

| BSP-ID        | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden                     | S-V-D-Bereich | S | V | D | BEMERKUNG                               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---|---|---|-----------------------------------------|
| <b>001-00</b> | <b>BRÜCKEN, ÜBERBAU / * / * / * (weitere BSP durch Angabe des Baustoffs, Schadens)</b>                            |               |   |   |   |                                         |
|               |                                                                                                                   |               | S | V | D |                                         |
| 001-01        | Graffiti an Sichtflächen                                                                                          |               | 0 | 0 | 0 |                                         |
| 001-02        | Optische Veränderung durch Bewitterung                                                                            |               | 0 | 0 | 0 |                                         |
| 001-04        | Bauwerksuntersicht verrußt                                                                                        |               | 0 | 0 | 1 |                                         |
| 001-05        | Verschmutzung/Schalungsreste/Packer/Verdämmung o.ä.                                                               |               | 0 | 0 | 1 |                                         |
| 001-06        | Vogelkot o.ä.                                                                                                     |               | 0 | 2 | 2 |                                         |
| 001-07        | Durchgebogen (Bewertung abhängig vom Grad der Durchbiegung)                                                       |               |   |   |   | OSA ==> stat. Untersuchung erforderlich |
|               |                                                                                                                   |               |   |   |   |                                         |
| <b>002-00</b> | <b>BRÜCKEN, ÜBERBAU / * / BETON außer Betondeckung / *</b>                                                        |               |   |   |   |                                         |
|               |                                                                                                                   |               | S | V | D |                                         |
| 002-01        | Grobkornstellen/Hohlstelle/Fremdkörpereinschluss im Beton (lediglich kleine Flächen, ohne freiliegende Bewehrung) |               | 0 | 0 | 1 |                                         |
| 002-02        | Abplatzungen im oberflächennahen Bereich mit oder ohne freil. Bewehrung                                           | D=1-2         | 0 | 0 |   |                                         |
| 002-03        | Abplatzungen wie vor, aber über Verkehrsraum                                                                      | V=1-3, D=1-2  | 0 |   |   |                                         |
| 002-04        | Freiliegende Tragbewehrung mit korrodierter Bewehrung (keine nennenswerte Querschnittsminderung)                  |               | 1 | 0 | 2 |                                         |
| 002-05        | Tragbewehrung liegt im karbonatisierten Bereich und ist korrodiert (nicht Spannbewehrung)                         |               | 1 | 0 | 3 |                                         |
| 002-06        | Freiliegende Tragbewehrung mit korrodierter Bewehrung (einsetzende Querschnittsminderung)                         |               | 2 | 0 | 3 | OSA ==> stat. Untersuchung erforderlich |
| 002-07        | Stark korrodierte Tragbewehrung (fortgeschrittene Querschnittsminderung)                                          |               | 3 | 0 | 3 | OSA ==> stat. Untersuchung erforderlich |
| 002-08        | Stark korrodierte Tragbewehrung (teilweiser Ausfall von Tragbewehrung)                                            |               | 4 | 0 | 4 | Maßnahmenempfehlung sinnvoll            |
| 002-09        | Stellenweise Durchfeuchtung/Ausblühungen/Aussinterung                                                             | D=1-2         | 0 | 0 |   |                                         |
| 002-10        | Großflächige Durchfeuchtungen/Ausblühungen/Aussinterung                                                           | D=2-3         | 0 | 0 |   | Maßnahmenempfehlung sinnvoll            |
| 002-11        | Hartschaum-/Bretteinlagen nicht entfernt ( bei Bewegungsfugen)                                                    |               | 1 | 0 | 2 |                                         |
| 002-12        | Ausblühung eisenhaltiger Zuschlagstoffe/Rostfahne                                                                 |               | 0 | 0 | 1 |                                         |
| 002-13        | Walzträger im Beton, Füllbeton schadhaft                                                                          | V=0-3, D=1-2  | 0 |   |   |                                         |
| 002-14        | Abweichung der Hauptbauteile von der vorgesehenen Gebrauchslage/Festigkeiten                                      | S=1-4, D=1-4  | 0 |   |   | OSA ==> stat. Untersuchung erforderlich |
|               |                                                                                                                   |               |   |   |   |                                         |
| <b>003-00</b> | <b>BRÜCKEN, ÜBERBAU / * / BETONDECKUNG / *</b>                                                                    |               |   |   |   |                                         |
|               |                                                                                                                   |               | S | V | D |                                         |
| 003-01        | Betondeckung über Hilfseisen zur Bewehrungsmontage zu gering                                                      |               | 0 | 0 | 1 |                                         |
| 003-02        | Betondeckung der Tragbewehrung > 30 mm - 45 mm, gute Betonqualität                                                |               | 0 | 0 | 1 |                                         |
| 003-03        | Betondeckung der Tragbewehrung > 30 mm - 45 mm, schlechte Betonqualität                                           |               | 0 | 0 | 2 | OSA ==> Ermittlung der Betonqualität    |
| 003-04        | Betondeckung der Tragbewehrung > 15 mm - 30 mm, gute Betonqualität                                                |               | 0 | 0 | 2 |                                         |
| 003-05        | Betondeckung der Tragbewehrung > 15 mm - 30 mm, schlechte Betonqualität                                           |               | 0 | 0 | 3 | OSA ==> Ermittlung der Betonqualität    |
| 003-06        | Betondeckung der Tragbewehrung < 15 mm                                                                            |               | 0 | 0 | 3 |                                         |
|               |                                                                                                                   |               |   |   |   |                                         |
| <b>004-00</b> | <b>BRÜCKEN, ÜBERBAU / * / BETON / KARBONATISIERT</b>                                                              |               |   |   |   |                                         |
|               |                                                                                                                   |               | S | V | D |                                         |
| 004-01        | Karbonatisierungstiefe beträgt 2/3 der Betondeckung                                                               |               | 0 | 0 | 2 |                                         |
| 004-02        | Karbonatisierungsfront reicht an Tragbewehrung heran                                                              |               | 0 | 0 | 3 |                                         |
| 004-03        | Karbonatisierungstiefe beträgt 1/3 der Betondeckung                                                               |               | 0 | 0 | 1 |                                         |
|               |                                                                                                                   |               |   |   |   |                                         |

| BSP-ID          | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden                                                                   | S-V-D-Bereich | S | V | D | BEMERKUNG                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>005-00</b>   | <b>BRÜCKEN, ÜBERBAU / * / BETON / TAUSALZSCHADEN</b>                                                                                                            |               | S | V | D | Wird auch angezeigt bei Erfassung über Form.Lage.Material-Material/chemisch-chloridbelastet                                                                                                                           |
| 005-01          | Chlorideindringtiefe (>0,4 M%-Z bei Stahlbeton, bzw >0,2 M%-Z bei Spannbeton) beträgt 2/3 der Betondeckung                                                      |               | 0 | 0 | 2 |                                                                                                                                                                                                                       |
| 005-02          | Chloridfront (>0,4 M%-Z bei Stahlbeton, bzw >0,2 M%-Z bei Spannbeton) reicht an Tragbewehrung heran                                                             |               | 0 | 0 | 3 |                                                                                                                                                                                                                       |
| 005-03          | Chlorideindringtiefe (>0,4 M%-Z bei Stahlbeton, bzw >0,2 M%-Z bei Spannbeton) beträgt 1/3 der Betondeckung                                                      |               | 0 | 0 | 1 |                                                                                                                                                                                                                       |
|                 |                                                                                                                                                                 |               |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>006-00</b>   | <b>BRÜCKEN, ÜBERBAU / * / BETON / RISSE, 1. Beispielauswahl (Standicherheit)</b>                                                                                |               | S | V | D |                                                                                                                                                                                                                       |
| 006-00-01       | Risse außerhalb des Sprühnebelbereiches mit Rissweiten 0,1 - <0,2 mm,                                                                                           |               | 0 |   |   | Sind die Grenzen des Sprühnebelbereiches in der Örtlichkeit nicht genau festzustellen, ist von Sprühnebelbereich auszugehen                                                                                           |
| 006-00-02       | Risse im Sprühnebelbereich mit Rissweiten 0,1-<0,2 mm; je nach Ausprägung                                                                                       | D=1-2         | 0 |   |   |                                                                                                                                                                                                                       |
| 006-00-03       | Risse außerhalb des Sprühnebelbereiches mit Rissweiten 0,2 - < 0,4 mm; je nach Ausprägung                                                                       | D=1-2         | 0 |   |   | Sind die Grenzen des Sprühnebelbereiches in der Örtlichkeit nicht genau festzustellen, ist von Sprühnebelbereich auszugehen                                                                                           |
| 006-00-04       | Risse im Sprühnebelbereich mit Rissweiten 0,2-<0,4 mm; je nach Ausprägung                                                                                       | D=2-3         | 0 |   |   |                                                                                                                                                                                                                       |
| 006-00-05       | Risse außerhalb des Sprühnebelbereiches mit Rissweiten >= 0,4 mm; je nach Ausprägung                                                                            | D=2-3         | 0 |   |   | Sind die Grenzen des Sprühnebelbereiches in der Örtlichkeit nicht genau festzustellen, ist von Sprühnebelbereich auszugehen                                                                                           |
| 006-00-06       | Risse im Sprühnebelbereich mit Rissweiten >= 0,4 mm; je nach Ausprägung                                                                                         | D=3-4         | 0 |   |   |                                                                                                                                                                                                                       |
| 006-00-07       | sich unter Verkehrslast bewegende Risse >0,4 mm                                                                                                                 |               | 0 | 4 |   | Maßnahmenempfehlung sinnvoll                                                                                                                                                                                          |
|                 |                                                                                                                                                                 |               |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>006-00-2</b> | <b>BRÜCKEN, ÜBERBAU / * / BETON / RISSE, 2. Beispielauswahl (Dauerhaftigkeit)</b>                                                                               |               | S | V | D |                                                                                                                                                                                                                       |
| 006-01-         | Oberflächennahe Risse                                                                                                                                           |               | 0 |   |   |                                                                                                                                                                                                                       |
| 006-02-         | Stahlbeton, Trennrisse bei Stahlbetonüberbauten mit Rissweiten < 0,4 mm                                                                                         |               | 0 |   |   |                                                                                                                                                                                                                       |
| 006-03-         | Stahlbeton, Trennrisse bei Stahlbetonüberbauten mit Rissweiten >= 0,4 mm                                                                                        |               | 1 |   |   | OSA ==> Rissbeobachtung; statischer Nachweis                                                                                                                                                                          |
| 006-04-         | Spannbeton, spannstahlparallele Risse                                                                                                                           |               | 1 |   |   |                                                                                                                                                                                                                       |
| 006-05-         | Spannbeton, Trennrisse bei Spannbetonüberbauten, Durchlaufträger, Baujahr nach 1981                                                                             |               | 2 |   |   | Maßnahmenempfehlung sinnvoll                                                                                                                                                                                          |
| 006-06-         | Spannbeton, Trennrisse bei Spannbetonüberbauten, Durchlaufträger, Baujahr vor 1981                                                                              |               | 3 |   |   | OSA ==> Es ist eine Überprüfung der Ermüdungssicherheit gemäß der "Handlungsanweisung zur Beurteilung der Dauerhaftigkeit vorgespannter Bewehrung von älteren Spannbetonüberbauten", BAST, Ausgabe 1998 durchzuführen |
| 006-07-         | Spannbeton, Trennrisse bei Spannbetonüberbauten, Einfeld                                                                                                        |               | 3 |   |   | ggf. OSA ==> Ist die Vorspannung im Spannbettverfahren hergestellt sind weitergehende Untersuchungen im Rahmen einer objektbezogene Schadensanalyse zu veranlassen.                                                   |
| 006-08-         | Sich unter Verkehrslast bewegende Risse >0,4 mm                                                                                                                 |               | 4 |   |   | Maßnahmenempfehlung sinnvoll                                                                                                                                                                                          |
|                 |                                                                                                                                                                 |               |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>008-00</b>   | <b>BRÜCKEN, ÜBERBAU / * / BETON / RISSBILDUNG IN FOLGE VON ALKALI-KIESELSÄUREREAKTION</b>                                                                       |               | S | V | D |                                                                                                                                                                                                                       |
| 008-01          | Rissbildung in Folge von Alkali-Kieselsäurereaktion ohne Gefügelockerung                                                                                        |               | 0 | 0 | 2 | Maßnahmenempfehlung sinnvoll                                                                                                                                                                                          |
| 008-02          | Rissbildung in Folge von Alkali-Kieselsäurereaktion mit einsetzender Gefügelockerung                                                                            |               | 2 | 0 | 3 | OSA ==> Ermittlung der Betonqualität                                                                                                                                                                                  |
| 008-03          | Rissbildung in Folge von Alkali-Kieselsäurereaktion mit fortgeschrittener Gefügelockerung                                                                       |               | 3 | 0 | 4 | OSA ==> Ermittlung der Betonqualität                                                                                                                                                                                  |
|                 |                                                                                                                                                                 |               |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>009-00</b>   | <b>BRÜCKEN, ÜBERBAU / * / STEIN / *</b>                                                                                                                         |               | S | V | D |                                                                                                                                                                                                                       |
| 009-01          | Einzelne Gesteinsausbrüche bei Gewölben (unten kein Verkehrsweg oder allgemein begehbares Gelände)                                                              |               | 2 | 0 | 2 |                                                                                                                                                                                                                       |
| 009-02          | Größere Gesteinsausbrüche und/oder herausragende Steine in der Gewölbeleibung (unten kein Verkehrsweg oder allgemein begehbares Gelände)                        |               | 3 | 0 | 3 |                                                                                                                                                                                                                       |
| 009-03          | Größere Gesteinsausbrüche und/oder herausragende Steine in der Gewölbeleibung, ohne Einsturzgefahr (jedoch unten Verkehrsweg oder allgemein begehbares Gelände) |               | 3 | 4 | 3 |                                                                                                                                                                                                                       |
| 009-04          | Größere Gesteinsausbrüche und/oder herausragende Steine in der Gewölbeleibung, mit Einsturzgefahr (unten Verkehrsweg oder allgemein begehbares Gelände)         |               | 4 | 4 | 4 | Maßnahmenempfehlung sinnvoll                                                                                                                                                                                          |
| 009-05          | Leichte Verformungen und Ausbauchungen des Gewölbes                                                                                                             |               | 2 | 0 | 2 | Maßnahmenempfehlung sinnvoll                                                                                                                                                                                          |
| 009-06          | Starke Verformungen und Ausbauchungen des Gewölbes ohne nennenswerte Folgeschäden wie Risse im Belag und klaffende Fugen                                        |               | 3 | 0 | 3 | Maßnahmenempfehlung sinnvoll                                                                                                                                                                                          |
| 009-07          | Verwitterte/zerstörte Steine eines Gewölbes                                                                                                                     | V=0-4         | 3 |   | 3 | Maßnahmenempfehlung sinnvoll                                                                                                                                                                                          |

| BSP-ID        | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden                                    | S-V-D-Bereich     | S | V        | D        | BEMERKUNG                               |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---|----------|----------|-----------------------------------------|
| 009-08        | Durchgesacktes Bogenmauerwerk, erhebliche Bogenverformung                                                                        |                   | 4 | 0        | 4        | Maßnahmenempfehlung sinnvoll            |
| 009-09        | Durchfeuchtungen/Ausblühungen/Aussinterung                                                                                       | D=1-2             | 0 | 0        |          | Maßnahmenempfehlung sinnvoll            |
| 009-10        | Durchfeuchtungen/Ausblühungen/Aussinterung mit ausbrechendem Fugenmörtel                                                         |                   | 1 | 0        | 2        | Maßnahmenempfehlung sinnvoll            |
| 009-11        | Ausbrüche von Mörtelfugen/gerissen                                                                                               |                   | 1 | 0        | 1        |                                         |
| 009-12        | Fortgeschrittene Fugenauswaschung/-absandung im Gewölbemauerwerk (<d/3)                                                          |                   | 2 | 0        | 2        |                                         |
| 009-13        | Fortgeschrittene Fugenauswaschung/-absandung im Gewölbemauerwerk (>d/3)                                                          |                   | 3 | 0        | 3        |                                         |
| 009-14        | Portal-/Stirnseite Gesteinsausbrüche, fehlende Verankerung                                                                       | S=0-1, V=0-4, D=1 |   |          |          |                                         |
| 009-15        | Portal-/Stirnseite Verformungen und Ausbauchungen                                                                                | S=0-2, D=1-2      |   | 0        |          |                                         |
| 009-16        | Portal-/Stirnseite verwitterte/zerstörte Steine                                                                                  | S=0-1, V=0-4, D=1 |   |          |          |                                         |
| 009-17        | Lokale Hohlstellen/Abplatzungen/Verwitterungen                                                                                   | V=0-2, D=1-2      | 0 |          |          |                                         |
| 009-18        | Mauerwerksanker korrodiert                                                                                                       | S=0-2, D=1-3      |   | 0        |          |                                         |
|               |                                                                                                                                  |                   |   |          |          |                                         |
| <b>010-00</b> | <b>BRÜCKEN, ÜBERBAU / * / STEIN / RISSE</b>                                                                                      |                   |   | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b>                                |
| 010-01        | Durch Stirnringriss abgetrennte Stirnwände bei Gewölben (nicht im Einflußbereich der Verkehrslast), unten kein Verkehrsweg       |                   | 2 | 0        | 3        | Maßnahmenempfehlung sinnvoll            |
| 010-02        | Durch Stirnringriss abgetrennte Stirnwände bei Gewölben (im Einflußbereich der Verkehrslast)                                     | V=3-4             | 3 | 3        |          | OSA ==> stat. Untersuchung erforderlich |
| 010-03        | Durch Stirnringriss abgetrennte, ausgebauchte oder teileingefallene Stirnwände bei Gewölben (im Einflußbereich der Verkehrslast) |                   | 4 | 4        | 4        | Maßnahmenempfehlung sinnvoll            |
| 010-04        | Durchgehender Längsriss in der Gewölbeleibung mit Steinspaltungen                                                                |                   | 1 | 0        | 2        | Maßnahmenempfehlung sinnvoll            |
| 010-05        | Durchgehender Querriss in der Gewölbeleibung mit Steinspaltungen (sich öffnender Fugenspalt, Gelenkausbildung)                   |                   | 2 | 0        | 3        | Maßnahmenempfehlung sinnvoll            |
| 010-06        | Durchgehender Schrägriss in der Gewölbeleibung mit Steinspaltungen                                                               |                   | 3 | 0        | 3        | OSA ==> stat. Untersuchung erforderlich |
| 010-07        | Lokale Risse                                                                                                                     | D=1-2             | 0 | 0        |          |                                         |
|               |                                                                                                                                  |                   |   |          |          |                                         |
| <b>011-00</b> | <b>BRÜCKEN, ÜBERBAU / * / STAHL-METALL-Schraube/Niet / *</b>                                                                     |                   |   | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b>                                |
| 011-01        | Lockere Schraub-, Nietverbindung bei Hauptbauteilen – in Abhängigkeit von der Anzahl                                             | S=1-3, D=1-3      |   | 0        |          |                                         |
| 011-02        | Schafkorrosion Schraube/Nieten bei Hauptbauteilen – in Abhängigkeit von der Anzahl                                               | S=1-3, D=1-3      |   | 0        |          |                                         |
| 011-03        | Schraube/Nietensicherung fehlt oder nicht fachgerecht, bei rohen Schraube/Nieten und Passschraube/Nieten                         | S=2-3, D=2-3      |   | 0        |          |                                         |
| 011-04        | Angerostete Schraube/Niet an Hauptbauteilen                                                                                      |                   | 0 | 0        | 1        |                                         |
|               |                                                                                                                                  |                   |   |          |          |                                         |
| <b>012-00</b> | <b>BRÜCKEN, ÜBERBAU / * / STAHL-METALL-Schweißnaht / *</b>                                                                       |                   |   | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b>                                |
| 012-01        | Schweißnaht an Hauptbauteilen, längs zur Krafrichtung, ca 10 % der Nahtlänge                                                     |                   | 1 | 0        | 2        |                                         |
| 012-02        | Schweißnaht an Hauptbauteilen, längs zur Krafrichtung, ca 20 - 30 % der Nahtlänge                                                | S=2-3             |   | 0        | 3        | OSA                                     |
| 012-03        | Schweißnaht an Hauptbauteilen, längs zur Krafrichtung, >= 40 % der Nahtlänge                                                     | S=3-4             |   | 0        | 4        | OSA                                     |
| 012-04        | Schweißnaht an Hauptbauteilen, quer zur Krafrichtung, ca 10 % der Nahtlänge                                                      |                   | 2 | 0        | 2        |                                         |
| 012-05        | Schweißnaht an Hauptbauteilen, quer zur Krafrichtung, ca 20 - 30 % der Nahtlänge                                                 |                   | 3 | 0        | 3        | OSA                                     |
| 012-06        | Schweißnaht an Hauptbauteilen, quer zur Krafrichtung, >= 40 % der Nahtlänge                                                      |                   | 4 | 0        | 4        | Maßnahmenempfehlung sinnvoll            |
| 012-07        | Schweißnähte an den Enden nicht voll aufgefüllt                                                                                  |                   | 0 | 0        | 1        |                                         |
| 012-08        | Schweißnähte an den Blechenden nicht umlaufend                                                                                   |                   | 0 | 0        | 2        |                                         |
| 012-09        | Schweißnaht: Drahtreste nicht entfernt                                                                                           |                   | 0 | 0        | 1        |                                         |

| BSP-ID        | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden                                                                   | S-V-D-Bereich | S | V        | D        | BEMERKUNG                                                                                         |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 012-10        | Schweißnaht: Schlacke nicht entfernt                                                                                                                            |               | 0 | 0        | 2        |                                                                                                   |
| 012-11        | Schweißnaht nicht fachgerecht ausgeführt                                                                                                                        | S=1-3, D=1-3  | 0 |          |          | die genaue Schadensbeschreibung ist nach DIN EN ISO 5817 vorzunehmen (im Regelfall bei H1 und H2) |
| 012-12        | Schweißnaht einsetzende/mittlere Korrosion                                                                                                                      | D=1-2         | 0 | 0        |          |                                                                                                   |
| 012-13        | Schweißnaht starke Korrosion                                                                                                                                    | S=1-3, D=1-3  | 0 |          |          | OSA                                                                                               |
|               |                                                                                                                                                                 |               |   |          |          |                                                                                                   |
| <b>013-00</b> | <b>BRÜCKEN, ÜBERBAU / * / STAHL-METALL / *</b>                                                                                                                  |               |   | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b>                                                                                          |
| 013-01        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, beginnend, Schwächung < 10 % (SK4)                                                                     |               | 1 | 0        | 3        |                                                                                                   |
| 013-02        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, fortgeschritten, Schwächung 10-30 % (SK5)                                                              | S=2-3         |   | 4        |          | OSA ==> stat. Untersuchung erforderlich; V = abhängig von Verkehrssituation                       |
| 013-03        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, stark, Kerbwirkung + Schwächung > 30 %, (SK5)                                                          | S=2-4         |   | 4        |          | OSA ==> stat. Untersuchung erforderlich; V = abhängig von Verkehrssituation                       |
| 013-04        | Ausgebogenes Druckglied, Stich f <sub>max</sub> = 1/275 des Knotenpunktabstands ohne Materialschwächung                                                         |               | 0 | 0        | 0        |                                                                                                   |
| 013-05        | Ausgebogenes Druckglied Stich f <sub>max</sub> = 1/275 des Knotenpunktabstands mit Materialschwächung                                                           | S=1-2, D=1-2  | 0 |          |          | Maßnahmenempfehlung sinnvoll                                                                      |
| 013-06        | Ausgebogenes Druckglied Stich f <sub>max</sub> > 1/275 des Knotenpunktabstands mit oder ohne Materialschwächung                                                 |               | 3 | 0        | 3        | OSA ==> stat. Untersuchung erforderlich                                                           |
| 013-07        | Schrägstehendes oder gekrümmtes Druckglied, Winkelabweichung a <sub>max</sub> = 1/100 ohne Materialschwächung                                                   |               | 0 | 0        | 0        |                                                                                                   |
| 013-08        | Schrägstehendes Druckglied Winkelabweichung a <sub>max</sub> > 1/100 mit oder ohne Materialschwächung                                                           | S=1-3, D=1-3  | 0 |          |          | Maßnahmenempfehlung sinnvoll                                                                      |
| 013-09        | Beule im gedrückten Blech, Beultiefe f <sub>max</sub> = 1/175 der kleinsten Beulausdehnung ohne Materialschwächung                                              |               | 0 | 0        | 0        |                                                                                                   |
| 013-10        | Beule im gedrückten Blech, Beultiefe f <sub>max</sub> = 1/175 der kleinsten Beulausdehnung mit Abrostungen/Schweißnahtissen/Anrissen im Blech, S = 1-3, D = 1-3 |               | 0 |          |          | Maßnahmenempfehlung sinnvoll                                                                      |
| 013-11        | Beule im gedrückten Blech, Beultiefe f <sub>max</sub> > 1/175 der kleinsten Beulausdehnung mit oder ohne Abrostungen/Schweißnahtissen/Anrissen im Blech         |               | 3 | 0        | 3        | OSA ==> stat. Untersuchung erforderlich                                                           |
| 013-12        | Kerbwirkung durch Kantenbeschädigungen (Brennriefen) > 1 mm                                                                                                     |               | 2 | 0        | 2        | Maßnahmenempfehlung sinnvoll                                                                      |
| 013-13        | Kerbwirkung auf großflächigen Bauteilen (z.B. Transportklauen), >= 3mm                                                                                          | S=1-2         | 0 | 2        |          | Maßnahmenempfehlung sinnvoll                                                                      |
| 013-14        | Abweichung der Hauptbauteile von der vorgesehenen Gebrauchslage > 10 %                                                                                          | S=1-4, D=1-4  | 0 |          |          | Maßnahmenempfehlung sinnvoll                                                                      |
| 013-15        | Verwölbungen im Fahrblech                                                                                                                                       |               | 1 | 0        | 1        |                                                                                                   |
| 013-16        | Bauteil verformt, verbogen, schadhaf                                                                                                                            | S=0-4, D=0-4  | 0 |          |          |                                                                                                   |
|               |                                                                                                                                                                 |               |   |          |          |                                                                                                   |
| <b>014-00</b> | <b>BRÜCKEN, ÜBERBAU / * / STAHL-METALL / OBERFLÄCHENSCHADEN-METALL</b>                                                                                          |               |   | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b>                                                                                          |
|               |                                                                                                                                                                 |               |   |          |          | wird auch angezeigt bei Erfassung über Bauteilergänzung "Bauteilschutz/Instandsetzung"            |
| 014-01        | Glanzverlust und/oder Farbveränderung Kreidung, Ausbleichen der Beschichtung (SK 1)                                                                             |               | 0 | 0        | 0        |                                                                                                   |
| 014-02        | Starke Schmutz- bzw. Salzablagerung oder starke Bemoosung (SK 2)                                                                                                |               | 0 | 0        | 1        |                                                                                                   |
| 014-03        | Starke Vogelkotablagerung (SK 3)                                                                                                                                |               | 0 | 2        | 2        |                                                                                                   |
| 014-04        | Mittelwert Schichtdicke zu gering, >= 90 % der Sollschichtdicke (>=200 µm, wenn Sollschichtdicke unbekannt - SK 1)                                              |               | 0 | 0        | 0        |                                                                                                   |
| 014-05        | Mittelwert Schichtdicke zu gering, 75 % - 90 % der Sollschichtdicke (>=160 µm, wenn Sollschichtdicke unbekannt - SK 2)                                          |               | 0 | 0        | 1        |                                                                                                   |
| 014-06        | Mittelwert Schichtdicke zu gering, 50 % - 75 % der Sollschichtdicke (>=120 µm, wenn Sollschichtdicke unbekannt - SK 3)                                          |               | 0 | 0        | 2        |                                                                                                   |
| 014-07        | Örtliche Durchrostung der Beschichtung, Rostgrad Ri 1 bis Ri 2 (SK 1)                                                                                           |               | 0 | 0        | 0        |                                                                                                   |
| 014-08        | Örtliche Durchrostung der Beschichtung, Rostgrad Ri 3 bis Ri 4 (< 15% der beschichteten Fläche) (SK 2)                                                          |               | 0 | 0        | 1        |                                                                                                   |
| 014-09        | Örtliche Durchrostung der Beschichtung, Rostgrad Ri 4 bis Ri 5, ohne Substanzverlust (SK 3)                                                                     |               | 0 | 0        | 2        |                                                                                                   |
| 014-10        | Großflächige Durchrostung der Beschichtung bis Rostgrad Ri 1 bis Ri 2, örtlich Ri 2 bis Ri 4 (SK 2) (> 15% der beschichteten Fläche)                            |               | 0 | 0        | 1        |                                                                                                   |
| 014-11        | Großflächige Durchrostung der Beschichtung bis zu Rostgrad Ri 3, örtlich Ri 4 bis Ri 5 (SK 3) (> 15% der beschichteten Fläche)                                  |               | 0 | 0        | 2        |                                                                                                   |
| 014-12        | Großflächige Durchrostung der Beschichtung mit Rostgrad Ri 4 bis Ri 5 ohne Substanzverlust (SK 4) (> 15% der beschichteten Fläche)                              |               | 0 | 0        | 3        |                                                                                                   |
| 014-13        | Rostaustritt aus den Spalten ohne sichtbaren Substanzverlust (Spaltkorrosion) (SK 3)                                                                            |               | 0 | 0        | 2        |                                                                                                   |

| BSP-ID        | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden                                    | S-V-D-Bereich          | S | V        | D        | BEMERKUNG                                                                              |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 014-14        | Durchrostung an den Kanten (SK 3)                                                                                                |                        | 0 | 0        | 2        |                                                                                        |
| 014-15        | Durchrostung im Bereich der Nietköpfe/Schraube/Nieten (SK 3)                                                                     |                        | 0 | 0        | 2        |                                                                                        |
| 014-16        | Vereinzelte Risse in der Beschichtung nicht bis zum Stahl, kein Rostaustritt (SK 2)                                              |                        | 0 | 0        | 1        |                                                                                        |
| 014-17        | Großflächiges Auftreten von Rissen in der Beschichtung nicht bis zum Stahl, kein Rostaustritt (SK 3)                             |                        | 0 | 0        | 2        |                                                                                        |
| 014-18        | Risse in der Beschichtung bis zum Stahl mit Rostaustritt (SK 4)                                                                  |                        | 0 | 0        | 3        |                                                                                        |
| 014-19        | Vereinzelte Abblätterungen und/oder Blasen in der Beschichtung bis zum Stahl (SK 2)                                              |                        | 0 | 0        | 1        |                                                                                        |
| 014-20        | Großflächiges Auftreten von Abblätterungen und/oder Blasen der Beschichtung bis zum Stahl (SK 3)                                 |                        | 0 | 0        | 2        |                                                                                        |
| 014-21        | Vereinzelte Abblätterungen und/oder Blasen in der Beschichtung vom Stahl (SK 3)                                                  |                        | 0 | 0        | 2        |                                                                                        |
| 014-22        | Großflächiges Auftreten von Abblätterungen und/oder Blasen der Beschichtung vom Stahl (SK 4)                                     |                        | 0 | 0        | 3        |                                                                                        |
| 014-23        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, beginnend, Schwächung [ $< 10\%$ ] (SK4)                                |                        | 1 | 0        | 3        |                                                                                        |
| 014-24        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, fortgeschritten, Schwächung [10-30 %] (SK5)                             | S=2-3                  |   | 4        |          | V = abhängig von Verkehrssituation                                                     |
| 014-25        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, stark, Kerbwirkung, Schwächung [ $> 30\%$ ] (SK5)                       | S=2-4                  |   | 4        |          | V = abhängig von Verkehrssituation                                                     |
| 014-26        | Vereinzelte Abblätterungen und/oder Blasen der Beschichtung bis zur Verzinkung                                                   |                        | 0 | 0        | 1        | nur bei verzinkten Bauteilen                                                           |
| 014-27        | Großflächiges Auftreten von Abblätterungen und/oder Blasen der Beschichtung bis zur Verzinkung                                   |                        | 0 | 0        | 2        | nur bei verzinkten Bauteilen                                                           |
|               |                                                                                                                                  |                        |   |          |          |                                                                                        |
| <b>015-00</b> | <b>BRÜCKEN, ÜBERBAU / * / HOLZ / *</b>                                                                                           |                        |   | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> (Oberflächenschäden von Verkehrsflächen siehe Beleg, Holz Schadensgruppe 245) |
| 015-01        | Leichte, stellenweise Verschmutzung der Gehwegbelages, Querbohlen (leichte Rutschgefahr)                                         |                        | 0 | 1        | 1        | Erfassen über die Gruppe * / BELÄGE / Holz / * - Beispiel 245-01                       |
| 015-02        | Starke Verschmutzung der Gehwegbelages, Querbohlen, mit Feuchtigkeitsspeichernden Materialien wie z.B. Laubreste, (Rutschgefahr) |                        | 0 | 2        | 2        | Erfassen über die Gruppe * / BELÄGE / Holz / * - Beispiel 245-02                       |
| 015-03        | Querbohlen, verfault/vermodert, beginnende Verrottung                                                                            | V=0-1                  | 1 | 2        |          | V = abhängig von Verkehrssituation                                                     |
| 015-04        | Querbohlen, verfault/vermodert/gebrochen, fortgeschrittene Verrottung                                                            | V=0-3                  | 2 | 3        |          | V = abhängig von Verkehrssituation                                                     |
| 015-05        | Pilzbefall/Mosswuchs an den Querbohlen, vereinzelt                                                                               | V=0-2                  | 0 | 2        |          | V = abhängig von Verkehrssituation                                                     |
| 015-06        | Starker Pilzbefall an den Querbohlen, fortgeschrittenes Stadium, Fruchtkörper sichtbar                                           | V=0-3                  | 1 | 3        |          | V = abhängig von Verkehrssituation                                                     |
| 015-07        | Moosbewuchs an den Hauptbauteilen                                                                                                | D=1-2                  | 0 | 0        |          |                                                                                        |
| 015-08        | Pilzbefall an den Hauptbauteilen, vereinzelt                                                                                     | S $\geq$ 1; D $\geq$ 2 | 0 |          |          | OSA - zur quantitativen Bestimmung der Schadensausbreitung                             |
| 015-09        | Mittlerer bis starker Pilzbefall/Myzel an den Hauptbauteilen, fortgeschrittenes Stadium, Fruchtkörper sichtbar                   | S $\geq$ 2; D $\geq$ 3 | 0 |          |          | OSA - zur quantitativen Bestimmung der Schadensausbreitung                             |
| 015-10        | Erdkontakt der Hauptträger im Auflagerbereich                                                                                    |                        | 0 | 0        | 2        |                                                                                        |
| 015-11        | Hauptträger im Auflagerbereich durch Erdkontakt stark verfault/vermodert                                                         |                        | 3 | 0        | 4        |                                                                                        |
| 015-12        | Bohle, Raumnähe quer, Abstand zu gering                                                                                          | D=1-2                  | 0 | 0        |          |                                                                                        |
| 015-13        | Hirnholz, frei bewittert ohne Abdeckung                                                                                          |                        | 0 | 0        | 2        |                                                                                        |
| 015-14        | Holzschutz/Imprägnierung nicht mehr wirksam; mazeriert/aufgefaserter Oberfläche                                                  |                        | 0 | 0        | 2        |                                                                                        |
| 015-15        | Abweichung der Hauptbauteile von der vorgesehenen Gebrauchslage $> 10\%$                                                         | S=1-4, D=1-4           | 0 |          |          |                                                                                        |
| 015-16        | Anzeichen auf Innenfäule im Hauptträger, äußerlich geringe Zerstörung erkennbar                                                  | S=1-3                  | 0 | 3        |          | OSA - zur quantitativen Bestimmung der Schadensausbreitung                             |
| 015-17        | Holzerstörender Insektenbefall an Hauptbauteilen                                                                                 | S=0-3, D=2-3           | 0 |          |          | OSA - zur quantitativen Bestimmung der Schadensausbreitung                             |
| 015-18        | Muschel-/Krebstierbefall an Hauptbauteilen                                                                                       | S=0-2, D=0-3           | 0 |          |          |                                                                                        |
| 015-19        | "baulich- konstruktiver Holzschutz an Hauptbauteilen unzureichend oder nicht funktionsfähig                                      | D=1-2                  | 0 | 0        |          |                                                                                        |
| 015-20        | Hauptbauteile durchfeuchtet bzw. zu hoher Feuchtegehalt ( $>20\%$ )                                                              | S=0-1; D=1-3           | 0 |          |          |                                                                                        |
|               |                                                                                                                                  |                        |   |          |          |                                                                                        |

| BSP-ID        | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden         | S-V-D-Bereich           | S | V | D | BEMERKUNG                                           |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---|---|---|-----------------------------------------------------|
| <b>016-00</b> | <b>BRÜCKEN, ÜBERBAU / * / HOLZ / RISSE</b>                                                            |                         | S | V | D |                                                     |
| 016-01        | Vollholz, Risse $t \leq 1/3 b$ einseitig bzw. $t \leq 1/6 b$ beidseitig                               |                         | 0 | 0 | 0 |                                                     |
| 016-02        | Vollholz, Risse $1/3 b < t \leq 1/2 b$                                                                | $S \geq 2$ ; $D \geq 2$ | 0 |   |   |                                                     |
| 016-03        | Vollholz, Risse $t > 1/2 b$                                                                           | $S \geq 2$ ; $D \geq 3$ | 0 |   |   | OSA = statischer Nachweis erforderlich              |
| 016-04        | Brettschichtholz, Klebefuge(KF) gerissen A Riss $\leq 0,03 A$ KF (A Riss = $t \cdot l$ )              |                         | 0 | 0 | 1 | Risstiefe in den Viertelpunkten des Risses gemessen |
| 016-05        | Brettschichtholz, Klebefuge(KF) gerissen $0,03 A$ KF < A Riss $\leq 0,1 A$ KF (A Riss = $t \cdot l$ ) |                         | 1 | 0 | 2 | Risstiefe in den Viertelpunkten des Risses gemessen |
| 016-06        | Brettschichtholz, Klebefuge(KF) gerissen A Riss $> 0,1 A$ KF (A Riss = $t \cdot l$ )                  |                         | 2 | 0 | 3 | OSA = statischer Nachweis erforderlich              |
|               |                                                                                                       |                         |   |   |   |                                                     |
| <b>017-00</b> | <b>BRÜCKEN, ÜBERBAU / * / HOLZ-Verbindungsmitel / *</b>                                               |                         | S | V | D |                                                     |
| 017-01        | Verbindungsmitel bei Hauptbauteilen locker, lose - in Abhängigkeit von der Anzahl                     | $S=1-3$ , $D=1-3$       | 0 |   |   |                                                     |
| 017-02        | Verbindungsmitel bei Hauptbauteilen gerissen, abgesichert, fehlt - in Abhängigkeit von der Anzahl     | $S=2-4$ , $D=2-4$       | 0 |   |   |                                                     |
| 017-03        | Verbindungsmitel bei Hauptbauteilen korrodiert - in Abhängigkeit von der Anzahl                       | $S=1-3$ , $D=1-3$       | 0 |   |   |                                                     |
|               |                                                                                                       |                         |   |   |   |                                                     |
| <b>020-00</b> | <b>BRÜCKEN, UNTERBAU / * / * / * (weitere BSP durch Angabe des Baustoffs, Schadens)</b>               |                         | S | V | D |                                                     |
| 020-01        | Graffiti an Sichtflächen                                                                              |                         | 0 | 0 | 0 |                                                     |
| 020-02        | Verschmutzung/Schalungsreste/Packer/Verdämmung o.ä.                                                   |                         | 0 | 0 | 1 |                                                     |
| 020-03        | Vogelkot o.ä.                                                                                         |                         | 0 | 2 | 2 |                                                     |
| 020-04        | Verschmutzung des Auflagerbereichs                                                                    |                         | 0 | 0 | 1 |                                                     |
| 020-05        | Verschmutzung der Auflagerbereichs mit Feuchtigkeitsansammlung                                        |                         | 0 | 0 | 2 |                                                     |
| 020-06        | Abwitterung an Beschichtungen                                                                         |                         | 0 | 0 | 1 |                                                     |
| 020-07        | Entwässerungsanschluss nicht ordnungsgemäß/ausgebrochen                                               |                         | 0 | 0 | 2 |                                                     |
| 020-08        | Abdeckung/Abdeckplatten schadhaft                                                                     |                         | 0 | 0 | 1 |                                                     |
| 020-09        | Verformungen/Verschiebung/Kippung                                                                     | $S=1-3$ , $D=1-3$       | 0 |   |   |                                                     |
|               |                                                                                                       |                         |   |   |   |                                                     |
| <b>021-00</b> | <b>BRÜCKEN, UNTERBAU / * / BETON außer Betondeckung / *</b>                                           |                         | S | V | D |                                                     |
| 021-01        | Auswaschungen geringer Tiefe in der Wasserwechselzone                                                 |                         | 0 | 0 | 1 |                                                     |
| 021-02        | Auswaschungen größerer Tiefe in der Wasserwechselzone                                                 | $S=0-2$                 | 0 | 2 |   |                                                     |
| 021-03        | Schalungsreste, die zu Kantenpressungen führen                                                        |                         | 0 | 0 | 2 |                                                     |
| 021-04        | Schalungsmaterial (Styropor) im Bereich Kammerwand -Überbau nicht entfernt                            |                         | 1 | 0 | 2 |                                                     |
| 021-05        | Durchfeuchtung/Ausblühungen/Aussinterungen von unbewehrten Massivbauteilen                            | $D=1-2$                 | 0 | 0 |   |                                                     |
| 021-06        | Durchfeuchtung/Ausblühungen/Aussinterungen von bewehrten Massivbauteilen                              | $D=2-3$                 | 0 | 0 |   | Maßnahmenempfehlung sinnvoll                        |
| 021-07        | Fehlstelle/Hohlstelle im Beton (lediglich kleine Flächen, ohne freiliegende Bewehrung)                |                         | 0 | 0 | 1 |                                                     |
| 021-08        | Abplatzungen im oberflächennahen Bereich mit oder ohne freil. Bewehrung                               | $D=1-2$                 | 0 | 0 |   |                                                     |
| 021-09        | Abplatzungen wie vor, aber im Verkehrsraumbereich                                                     | $V=1-2$ , $D=1-2$       | 0 |   |   |                                                     |
| 021-10        | Freiliegende korrodierte Bewehrung, einsetzende Querschnittsminderung                                 | $S=0-1$                 |   | 0 | 3 |                                                     |
| 021-11        | Freiliegende korrodierte Bewehrung, fortgeschrittene Querschnittsminderung                            | $S=1-2$                 |   | 0 | 3 |                                                     |
| 021-12        | Freiliegende, teilweise zerstörte Bewehrung                                                           | $S=2-3$                 |   | 0 | 3 |                                                     |

| BSP-ID | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden                  | S-V-D-Bereich | S | V | D | BEMERKUNG                                   |                                                                                                                             |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---|---|---|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 021-13 | Fehlstelle/Hohlstelle im Lagersockel                                                                           | S=0-1, D=1-2  |   | 0 |   |                                             |                                                                                                                             |
| 021-14 | Verformungen/Verschiebung/Kippung                                                                              | S=1-3, D=1-3  |   | 0 |   | Bitte Beispiel 020-09 wählen                |                                                                                                                             |
| 021-15 | Ausblühung eisenhaltiger Zuschlagstoffe/Rostfahne                                                              |               |   | 0 | 0 | 1                                           |                                                                                                                             |
| 021-16 | Lagersockel unplanmäßige Abmessungen, größere Abplatzungen                                                     | S=1-2, D=2-3  |   | 0 |   | OSA ==> statische Untersuchung erforderlich |                                                                                                                             |
| 021-17 | Abweichung der Hauptbauteile von der vorgesehenen Gebrauchslage/Festigkeiten                                   | S=1-4, D=1-4  |   | 0 |   | OSA ==> statische Untersuchung erforderlich |                                                                                                                             |
|        |                                                                                                                |               |   |   |   |                                             |                                                                                                                             |
| 022-00 | BRÜCKEN, UNTERBAU / * / BETONDECKUNG / *                                                                       |               |   | S | V | D                                           |                                                                                                                             |
| 022-01 | Betondeckung über Hilfseisen zur Bewehrungsmontage zu gering                                                   |               |   | 0 | 0 | 1                                           |                                                                                                                             |
| 022-02 | Betondeckung der Bewehrung > 30 mm - 45 mm, gute Betonqualität                                                 |               |   | 0 | 0 | 1                                           |                                                                                                                             |
| 022-03 | Betondeckung der Bewehrung > 30 mm - 45 mm, schlechte Betonqualität                                            |               |   | 0 | 0 | 2                                           | OSA ==> Ermittlung der Betonqualität                                                                                        |
| 022-04 | Betondeckung der Bewehrung> 15 mm - 30 mm, gute Betonqualität                                                  |               |   | 0 | 0 | 2                                           |                                                                                                                             |
| 022-05 | Betondeckung der Bewehrung > 15 mm - 30 mm, schlechte Betonqualität                                            |               |   | 0 | 0 | 3                                           | OSA ==> Ermittlung der Betonqualität                                                                                        |
| 022-06 | Betondeckung der Bewehrung < 15 mm                                                                             |               |   | 0 | 0 | 3                                           |                                                                                                                             |
|        |                                                                                                                |               |   |   |   |                                             |                                                                                                                             |
| 023-00 | BRÜCKEN, UNTERBAU / * / BETON / KARBONATISIERT                                                                 |               |   | S | V | D                                           |                                                                                                                             |
| 023-01 | Karbonatisierungstiefe beträgt 2/3 der Betonüberdeckung                                                        |               |   | 0 | 0 | 2                                           |                                                                                                                             |
| 023-02 | Karbonatisierungsfront reicht an Tragbewehrung heran                                                           |               |   | 0 | 0 | 3                                           |                                                                                                                             |
| 023-03 | Karbonatisierungstiefe beträgt 1/3 der Betonüberdeckung                                                        |               |   | 0 | 0 | 1                                           |                                                                                                                             |
|        |                                                                                                                |               |   |   |   |                                             |                                                                                                                             |
| 024-00 | BRÜCKEN, UNTERBAU / * / BETON / TAUSALZSCHADEN                                                                 |               |   | S | V | D                                           | wird auch angezeigt bei Erfassung über Form.Lage.Material-Material/chemisch-chloridbelastet                                 |
| 024-01 | Chlorideindringtiefe (>0,4 M%-Z bei Stahlbeton) beträgt 2/3 der Betonüberdeckung                               |               |   | 0 | 0 | 2                                           |                                                                                                                             |
| 024-02 | Chloridfront (>0,4 M%-Z bei Stahlbeton) reicht an Tragbewehrung heran                                          |               |   | 0 | 0 | 3                                           |                                                                                                                             |
| 024-03 | Chlorideindringtiefe (>0,4 M%-Z bei Stahlbeton, bzw >0,2 M%-Z bei Spannbeton) beträgt 1/3 der Betonüberdeckung |               |   | 0 | 0 | 1                                           |                                                                                                                             |
|        |                                                                                                                |               |   |   |   |                                             |                                                                                                                             |
| 025-00 | BRÜCKEN, UNTERBAU / * / BETON / RISSE                                                                          |               |   | S | V | D                                           |                                                                                                                             |
| 025-01 | Trockene Risse außerhalb des Sprühnebelbereiches mit Rissweiten 0,1 - <0,2 mm,                                 |               |   | 0 | 0 | 0                                           | sind die Grenzen des Sprühnebelbereiches in der Örtlichkeit nicht genau festzustellen, ist von Sprühnebelbereich auszugehen |
| 025-02 | Trockene Risse im Spritzwasser- oder Sprühnebelbereich mit Rissweiten 0,1 - <0,2 mm                            |               |   | 0 | 0 | 1                                           |                                                                                                                             |
| 025-03 | Trockene Risse außerhalb des Sprühnebelbereiches mit Rissweiten 0,2 - < 0,4 mm                                 |               |   | 0 | 0 | 1                                           | sind die Grenzen des Sprühnebelbereiches in der Örtlichkeit nicht genau festzustellen, ist von Sprühnebelbereich auszugehen |
| 025-04 | Trockene Risse im Spritzwasser- oder Sprühnebelbereich mit Rissweiten 0,2 - <0,4 mm                            |               |   | 0 | 0 | 2                                           |                                                                                                                             |
| 025-05 | Trockene Risse außerhalb des Sprühnebelbereiches mit Rissweiten >= 0,4 mm                                      | D=1-2         |   | 0 | 0 |                                             | sind die Grenzen des Sprühnebelbereiches in der Örtlichkeit nicht genau festzustellen, ist von Sprühnebelbereich auszugehen |
| 025-06 | Trockene Risse im Spritzwasser oder Sprühnebelbereich mit Rissweiten >= 0,4 mm                                 | D=2-3         |   | 0 | 0 |                                             |                                                                                                                             |
| 025-07 | Wasserführende Risse mit Rissweiten 0,2 - <0,4 mm                                                              |               |   | 0 | 0 | 2                                           |                                                                                                                             |
| 025-08 | Wasserführende Risse mit Rissweiten >= 0,4 mm                                                                  |               |   | 0 | 0 | 3                                           |                                                                                                                             |
| 025-09 | Wasserführende Risse mit Rissweiten < 1,0 mm bei unbewehrtem Beton                                             |               |   | 0 | 0 | 1                                           |                                                                                                                             |
| 025-10 | Wasserführende Risse mit Rissweiten >= 1,0 mm bei unbewehrtem Beton                                            |               |   | 0 | 0 | 2                                           |                                                                                                                             |
| 025-11 | Riss im Lagersockel                                                                                            | S=0-1; D=1-2  |   | 0 |   |                                             |                                                                                                                             |
| 025-12 | Setzungsrisse                                                                                                  | S=1-2; D=1-3  |   | 0 |   |                                             |                                                                                                                             |

| BSP-ID        | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden                                                        | S-V-D-Bereich | S | V | D | BEMERKUNG                    |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---|---|---|------------------------------|
|               |                                                                                                                                                      |               |   |   |   |                              |
| <b>026-00</b> | <b>BRÜCKEN, UNTERBAU / * / BETON / RISSBILDUNG IN FOLGE VON ALKALI-KIESELSÄUREREAKTION</b>                                                           |               |   |   |   |                              |
|               |                                                                                                                                                      |               | S | V | D |                              |
| 026-01        | Rissbildung in Folge von Alkali-Kieselsäurereaktion ohne Gefügelockerung                                                                             |               | 0 | 0 | 2 | Maßnahmenempfehlung sinnvoll |
| 026-02        | Rissbildung in Folge von Alkali-Kieselsäurereaktion mit einsetzender Gefügelockerung                                                                 |               | 1 | 0 | 3 | Maßnahmenempfehlung sinnvoll |
| 026-03        | Rissbildung in Folge von Alkali-Kieselsäurereaktion mit fortgeschrittener Gefügelockerung                                                            |               | 2 | 0 | 4 | Maßnahmenempfehlung sinnvoll |
|               |                                                                                                                                                      |               |   |   |   |                              |
| <b>027-00</b> | <b>BRÜCKEN, UNTERBAU / * / STEIN / *</b>                                                                                                             |               |   |   |   |                              |
|               |                                                                                                                                                      |               | S | V | D |                              |
| 027-01        | Offene bzw. gerissene Mauerwerksfugen                                                                                                                |               | 1 | 0 | 2 |                              |
| 027-02        | Einzelne Gesteinsausbrüche (kein Verkehrsweg oder allgemein begehbares Gelände)                                                                      |               | 1 | 0 | 2 |                              |
| 027-03        | Größere Gesteinsausbrüche/herausragende Steine/Steinspaltung (kein Verkehrsweg oder allgemein begehbares Gelände)                                    |               | 2 | 0 | 3 |                              |
| 027-04        | Größere Gesteinsausbrüche/herausragende Steine/Steinspaltung, ohne Einsturzgefahr (im Bereich eines Verkehrsweges oder allgemein begehbares Gelände) | V=2-3         | 2 |   | 3 |                              |
| 027-05        | Verformungen/Verschiebung/Kippung                                                                                                                    | S=1-3, D=1-3  | 0 |   |   | Bitte Beispiel 020-09 wählen |
| 027-06        | Verwitterte/zerstörte Steine                                                                                                                         |               | 1 | 0 | 3 | Maßnahmenempfehlung sinnvoll |
| 027-07        | Durchfeuchtungen/Ausblühungen/Aussinterungen                                                                                                         | D=1-2         | 0 | 0 |   |                              |
| 027-08        | Durchfeuchtungen/Ausblühungen/Aussinterungen mit ausbrechendem Fugenmörtel                                                                           |               | 1 | 0 | 2 | Maßnahmenempfehlung sinnvoll |
| 027-09        | Gesteinsausbrüche und -abplatzungen am Verblendmauerwerk oder Putz                                                                                   |               | 0 | 0 | 1 |                              |
| 027-10        | Oberflächennahe Ausbrüche von Mörtelfugen im Mauerwerk                                                                                               |               | 0 | 0 | 1 |                              |
| 027-11        | Fortgeschrittene Fugenauswaschung/-absandung                                                                                                         |               | 1 | 0 | 2 |                              |
| 027-12        | Setzungsrisse                                                                                                                                        | S=1-2, D=1-3  | 0 |   |   |                              |
| 027-13        | Lokale Hohlstellen/Abplatzungen/Risse                                                                                                                | D=1-2         | 0 | 0 |   |                              |
| 027-14        | Mauerwerksanker korrodiert                                                                                                                           | S=0-2, D=1-3  | 0 |   |   |                              |
|               |                                                                                                                                                      |               |   |   |   |                              |
| <b>028-00</b> | <b>BRÜCKEN, UNTERBAU / * / STAHL-METALL-Schraube/Niet / *</b>                                                                                        |               |   |   |   |                              |
|               |                                                                                                                                                      |               | S | V | D |                              |
| 028-01        | Lockere Schraub-, Nietverbindung bei Hauptbauteilen – in Abhängigkeit von der Anzahl                                                                 | S=0-3, D=1-3  | 0 |   |   |                              |
| 028-02        | Schaftkorrosion an Schraube/Nieten bei Hauptbauteilen – in Abhängigkeit von der Anzahl                                                               | S=0-3, D=1-3  | 0 |   |   |                              |
| 028-03        | Schraube/Nietenverbindung fehlt oder nicht fachgerecht, bei rohen Schraube/Nieten und Passschraube/Nieten                                            | S=0-3, D=1-3  | 0 |   |   |                              |
| 028-04        | Angerostete Schraube/Niet an Hauptbauteilen                                                                                                          |               | 0 | 0 | 1 |                              |
|               |                                                                                                                                                      |               |   |   |   |                              |
| <b>029-00</b> | <b>BRÜCKEN, UNTERBAU / * / STAHL-METALL-Schweißnaht / *</b>                                                                                          |               |   |   |   |                              |
|               |                                                                                                                                                      |               | S | V | D |                              |
| 029-01        | Schweißnahttrisse an Hauptbauteilen, längs zur Krafrichtung, ca 10 % der Nahtlänge                                                                   |               | 1 | 0 | 2 |                              |
| 029-02        | Schweißnahttrisse an Hauptbauteilen, längs zur Krafrichtung, ca 20 - 30 % der Nahtlänge                                                              |               | 2 | 0 | 3 |                              |
| 029-03        | Schweißnahttrisse an Hauptbauteilen, längs zur Krafrichtung, >= 40 % der Nahtlänge                                                                   |               | 3 | 0 | 4 | Maßnahmenempfehlung sinnvoll |
| 029-04        | Schweißnahttrisse an Hauptbauteilen, quer zur Krafrichtung, ca 10 % der Nahtlänge                                                                    |               | 2 | 0 | 2 |                              |
| 029-05        | Schweißnahttrisse an Hauptbauteilen, quer zur Krafrichtung, ca 20 - 30 % der Nahtlänge                                                               |               | 3 | 0 | 3 |                              |
| 029-06        | Schweißnahttrisse an Hauptbauteilen, quer zur Krafrichtung, >= 40 % der Nahtlänge                                                                    |               | 4 | 0 | 4 | Maßnahmenempfehlung sinnvoll |
| 029-07        | Schweißnähte an den Enden nicht voll aufgefüllt                                                                                                      |               | 0 | 0 | 1 |                              |
| 029-08        | Schweißnähte an den Blechenden nicht umlaufend                                                                                                       |               | 0 | 0 | 2 |                              |



| BSP-ID        | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden                                             | S-V-D-Bereich | S | V        | D        | BEMERKUNG                                                                                         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 029-09        | Schweißnaht: Drahtreste nicht entfernt                                                                                                    |               | 0 | 0        | 1        |                                                                                                   |
| 029-10        | Schweißnaht: Schlackesterie nicht entfernt                                                                                                |               | 0 | 0        | 2        |                                                                                                   |
| 029-11        | Schweißnaht nicht fachgerecht ausgeführt,                                                                                                 | S=1-3, D=1-3  | 0 |          |          | die genaue Schadensbeschreibung ist nach DIN EN ISO 5817 vorzunehmen (im Regelfall bei H1 und H2) |
| 029-12        | Schweißnaht einsetzende/mittlere Korrosion                                                                                                | D=1-2         | 0 | 0        |          |                                                                                                   |
| 029-13        | Schweißnaht starke Korrosion                                                                                                              | S=1-3, D=1-3  | 0 |          |          | OSA                                                                                               |
|               |                                                                                                                                           |               |   |          |          |                                                                                                   |
| <b>030-00</b> | <b>BRÜCKEN, UNTERBAU / * / STAHL-METALL / *</b>                                                                                           |               |   | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b>                                                                                          |
| 030-01        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, beginnend, Schwächung < 10 % (SK4)                                               |               | 1 | 0        | 3        |                                                                                                   |
| 030-02        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, fortgeschritten, Schwächung 10-30 % (SK5)                                        | S=2-3         |   | 0        | 4        | Maßnahmenempfehlung sinnvoll : V abhängig von Verkehrsweg;                                        |
| 030-03        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, stark, Kerbwirkung + Schwächung > 30 %, (SK5)                                    | S=2-4         |   | 0        | 4        | Maßnahmenempfehlung sinnvoll : V abhängig von Verkehrsweg;                                        |
| 030-04        | Ausgebogenes Druckglied, Stich fmax = 1/275 des Knotenpunktabstands ohne Materialschwächung                                               |               | 0 | 0        | 0        |                                                                                                   |
| 030-05        | Ausgebogenes Druckglied Stich fmax = 1/275 des Knotenpunktabstands mit Materialschwächung                                                 | S=1-2; D=1-2  |   | 0        |          | Maßnahmenempfehlung sinnvoll                                                                      |
| 030-06        | Ausgebogenes Druckglied Stich fmax > 1/275 des Knotenpunktabstands mit oder ohne Materialschwächung                                       |               | 3 | 0        | 3        | OSA = statischer Nachweis erforderlich                                                            |
| 030-07        | Schrägstehendes oder gekrümmtes Druckglied, Winkelabweichung amax = 1/100 ohne Materialschwächung                                         |               | 0 | 0        | 0        |                                                                                                   |
| 030-08        | Schrägstehendes Druckglied Winkelabweichung amax > 1/100 mit oder ohne Materialschwächung                                                 | S=1-3; D=1-3  |   | 0        |          | Maßnahmenempfehlung sinnvoll                                                                      |
| 030-09        | Beule im gedrückten Blech, Beultiefe fmax = 1/175 der kleinsten Beuladehnung ohne Materialschwächung                                      |               | 0 | 0        | 0        |                                                                                                   |
| 030-10        | Beule im gedrückten Blech, Beultiefe fmax = 1/175 der kleinsten Beuladehnung mit Abrostungen/Schweißnahtissen/Anrissen im Blech           | S=1-3; D=1-3  |   | 0        |          | Maßnahmenempfehlung sinnvoll                                                                      |
| 030-11        | Beule im gedrückten Blech, Beultiefe fmax > 1/175 der kleinsten Beuladehnung mit oder ohne Abrostungen/Schweißnahtissen/Anrissen im Blech |               | 3 | 0        | 3        | OSA = statischer Nachweis erforderlich                                                            |
| 030-12        | Kerbwirkung durch Kantenbeschädigungen (Brennriefen) > 1 mm                                                                               |               | 2 | 0        | 2        | Maßnahmenempfehlung sinnvoll                                                                      |
| 030-13        | Kerbwirkung auf großflächigen Bauteilen (z.B. Transportklauen), = 3mm                                                                     | S=1-2         |   | 0        | 2        | Maßnahmenempfehlung sinnvoll                                                                      |
| 030-14        | Abweichung der Hauptbauteile von der vorgesehenen Gebrauchslage > 10 %                                                                    | S=1-4; D=1-4  |   | 0        |          | Maßnahmenempfehlung sinnvoll                                                                      |
| 030-15        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Spundwand, beginnend, Schwächung < 10 %                                                          |               | 0 | 0        | 1        |                                                                                                   |
| 030-16        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Spundwand, fortgeschritten, Schwächung 10 - 30 %                                                 |               | 2 | 0        | 3        |                                                                                                   |
| 030-17        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Spundwand, fortgeschritten, Schwächung > 30 %                                                    |               | 3 | 0        | 3        |                                                                                                   |
| 030-18        | Spundwand; durchdrückendes Wasser                                                                                                         |               | 0 | 0        | 2        |                                                                                                   |
| 030-19        | Bauteil verformt, verbogen, schadhaf                                                                                                      | S=0-4, D=0-4  |   | 0        |          |                                                                                                   |
|               |                                                                                                                                           |               |   |          |          |                                                                                                   |
| <b>031-00</b> | <b>BRÜCKEN, UNTERBAU / * / STAHL-METALL / OBERFLÄCHENSCHADEN-METALL</b>                                                                   |               |   | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b>                                                                                          |
| 031-01        | Glanzverlust und/oder Farbveränderung Kreidung, Ausbleichen der Beschichtung (SK 1)                                                       |               | 0 | 0        | 0        |                                                                                                   |
| 031-02        | Starke Schmutz- bzw. Salzablagerung oder starke Bemoosung (SK 2)                                                                          |               | 0 | 0        | 1        |                                                                                                   |
| 031-03        | Starke Vogelkotablagerung (SK 3)                                                                                                          |               | 0 | 2        | 2        |                                                                                                   |
| 031-04        | Mittelwert Schichtdicke zu gering, >= 90 % der Sollschichtdicke (>=200 µm, wenn Sollschichtdicke unbekannt - SK 1)                        |               | 0 | 0        | 0        |                                                                                                   |
| 031-05        | Mittelwert Schichtdicke zu gering, 75 % - 90 % der Sollschichtdicke (>=160 µm, wenn Sollschichtdicke unbekannt - SK 2)                    |               | 0 | 0        | 1        |                                                                                                   |
| 031-06        | Mittelwert Schichtdicke zu gering, 50 % - 75 % der Sollschichtdicke (>=120 µm, wenn Sollschichtdicke unbekannt - SK 3)                    |               | 0 | 0        | 2        |                                                                                                   |
| 031-07        | Örtliche Durchrostung der Beschichtung, Rostgrad Ri 1 bis Ri 2 (SK 1)                                                                     |               | 0 | 0        | 0        |                                                                                                   |
| 031-08        | Örtliche Durchrostung der Beschichtung, Rostgrad Ri 3 (SK 2)                                                                              |               | 0 | 0        | 1        |                                                                                                   |
| 031-09        | Örtliche Durchrostung der Beschichtung, Rostgrad Ri 4 bis Ri 5, ohne Substanzverlust (SK 3)                                               |               | 0 | 0        | 2        |                                                                                                   |

| BSP-ID | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden                  | S-V-D-Bereich | S | V | D | BEMERKUNG                                                  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---|---|---|------------------------------------------------------------|
| 031-10 | Großflächige Durchrostung der Beschichtung bis Rostgrad Ri 1 bis Ri 2, örtlich Ri 2 bis Ri 4 (SK 2)            |               | 0 | 0 | 1 |                                                            |
| 031-11 | Großflächige Durchrostung der Beschichtung bis zu Rostgrad Ri 3, örtlich Ri 4 bis Ri 5 (SK 3)                  |               | 0 | 0 | 2 |                                                            |
| 031-12 | Großflächige Durchrostung der Beschichtung mit Rostgrad Ri 4 bis Ri 5 ohne Substanzverlust (SK 4)              |               | 0 | 0 | 3 |                                                            |
| 031-13 | Rostaustritt aus den Spalten ohne sichtbaren Substanzverlust (Spaltkorrosion) (SK 3)                           |               | 0 | 0 | 2 |                                                            |
| 031-14 | Durchrostung an den Kanten (SK 3)                                                                              |               | 0 | 0 | 2 |                                                            |
| 031-15 | Durchrostung der Nietköpfe/Schraube/Nieten (SK 3)                                                              |               | 0 | 0 | 2 |                                                            |
| 031-16 | Vereinzelte Risse in der Beschichtung nicht bis zum Stahl, kein Rostaustritt (SK 2)                            |               | 0 | 0 | 1 |                                                            |
| 031-17 | Großflächiges Auftreten von Rissen in der Beschichtung nicht bis zum Stahl, kein Rostaustritt (SK 3)           |               | 0 | 0 | 2 |                                                            |
| 031-18 | Risse in der Beschichtung bis zum Stahl mit Rostaustritt (SK 4)                                                |               | 0 | 0 | 3 |                                                            |
| 031-19 | Vereinzelt Abblätterungen und/oder Blasen in der Beschichtung nicht bis zum Stahl (SK 2)                       |               | 0 | 0 | 1 |                                                            |
| 031-20 | Großflächiges Auftreten von Abblätterungen und/oder Blasen der Beschichtung nicht bis zum Stahl (SK 3)         |               | 0 | 0 | 2 |                                                            |
| 031-21 | Vereinzelt Abblätterungen und/oder Blasen in der Beschichtung bis zum Stahl (SK 3)                             |               | 0 | 0 | 2 |                                                            |
| 031-22 | Großflächiges Auftreten von Abblätterungen und/oder Blasen der Beschichtung bis zum Stahl (SK 4)               |               | 0 | 0 | 3 |                                                            |
| 031-23 | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, beginnend, Schwächung < 10 % (SK4)                    |               | 1 | 0 | 3 |                                                            |
| 031-24 | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, fortgeschritten, Schwächung 10-30 % (SK5)             | S=2-3         |   | 4 |   | V = abhängig von der Verkehrssituation                     |
| 031-25 | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, stark, Kerbwirkung + Schwächung > 30 %, (SK5)         | S=2-4         |   | 4 |   | V = abhängig von der Verkehrssituation                     |
| 031-26 | Vereinzelt Abblätterungen und/oder Blasen der Beschichtung bis zur Verzinkung                                  |               | 0 | 0 | 1 | nur bei verzinkten Bauteilen                               |
| 031-27 | Großflächiges Auftreten von Abblätterungen und/oder Blasen der Beschichtung bis zur Verzinkung                 |               | 0 | 0 | 2 | nur bei verzinkten Bauteilen                               |
|        |                                                                                                                |               |   |   |   |                                                            |
|        |                                                                                                                |               |   |   |   |                                                            |
| 032-00 | BRÜCKEN, UNTERBAU / * / HOLZ / *                                                                               |               |   | S | V | D                                                          |
| 032-01 | Pilzbefall an den Hauptbauteilen, vereinzelt                                                                   | S>=1; D>=2    | 0 |   |   | OSA - zur quantitativen Bestimmung der Schadensausbreitung |
| 032-02 | Mittlerer bis starker Pilzbefall/Myzel an den Hauptbauteilen, fortgeschrittenes Stadium, Fruchtkörper sichtbar | S>=2; D>=3    | 0 |   |   | OSA - zur quantitativen Bestimmung der Schadensausbreitung |
| 032-03 | Moosbewuchs                                                                                                    | D=1-2         | 0 | 0 |   |                                                            |
| 032-04 | Auflagerholz, durch organische Verrottungsprodukte verschmutzt                                                 |               | 0 | 0 | 2 |                                                            |
| 032-05 | Auflagerholz ständiger feuchte ausgesetzt                                                                      |               | 0 | 0 | 2 |                                                            |
| 032-06 | Auflagerholz direkt auf Betonauflegerbank gelagert                                                             |               | 0 | 0 | 2 |                                                            |
| 032-07 | Holzschutz/Imprägnierung nicht mehr wirksam                                                                    |               | 0 | 0 | 2 |                                                            |
| 032-08 | Baulich- konstruktiver Holzschutz an Hauptbauteilen unzureichend oder nicht funktionsfähig                     | D=1-2         | 0 | 0 |   |                                                            |
| 032-09 | Hauptbauteile durchfeuchtet bzw. zu hoher Feuchtegehalt (>20%)                                                 | S=0-1; D=1-3  | 0 |   |   |                                                            |
|        |                                                                                                                |               |   |   |   |                                                            |
|        |                                                                                                                |               |   |   |   |                                                            |
| 033-00 | BRÜCKEN, UNTERBAU / * / HOLZ / RISSE                                                                           |               |   | S | V | D                                                          |
| 033-01 | Vollholz, Risse t <= 1/3 b einseitig bzw. t <= 1/6 b beidseitig                                                |               | 0 | 0 | 0 |                                                            |
| 033-02 | Vollholz, Risse 1/3 b < t <= 1/2 b                                                                             | S>=2; D>=2    | 0 |   |   |                                                            |
| 033-03 | Vollholz, Risse t > 1/2 b                                                                                      | S>=2; D>=3    | 0 |   |   | OSA = statischer Nachweis erforderlich                     |
| 033-04 | Brettschichtholz, Klebefuge(KF) gerissen A Riss <= 0,03 A KF (A Riss= t * l)                                   |               | 0 | 0 | 1 | Risstiefe in den Viertelpunkten des Risses gemessen        |
| 033-05 | Brettschichtholz, Klebefuge(KF) gerissen 0,03 A KF < A Riss <= 0,1 A KF (A Riss = t * l)                       |               | 1 | 0 | 2 | Risstiefe in den Viertelpunkten des Risses gemessen        |
| 033-06 | Brettschichtholz, Klebefuge(KF) gerissen A Riss > 0,1 A KF (A Riss = t * l)                                    |               | 2 | 0 | 3 | OSA = statischer Nachweis erforderlich                     |

| BSP-ID        | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden            | S-V-D-Bereich | S | V | D | BEMERKUNG                                                                                         |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                                                                                                          |               |   |   |   |                                                                                                   |
| <b>034-00</b> | <b>BRÜCKEN, UNTERBAU / * / HOLZ-Verbindungsmitel / *</b>                                                 |               |   | S | V | D                                                                                                 |
| 034-01        | Verbindungsmitel bei Hauptbauteilen locker, lose - in Abhängigkeit von der Anzahl                        | S=1-3, D=1-3  |   | 0 |   |                                                                                                   |
| 034-02        | Verbindungsmitel bei Hauptbauteilen gerissen, abgesichert, fehlt - in Abhängigkeit von der Anzahl        | S=2-4, D=2-4  |   | 0 |   |                                                                                                   |
| 034-03        | Verbindungsmitel bei Hauptbauteilen korrodiert - in Abhängigkeit von der Anzahl                          | S=1-3, D=1-3  |   | 0 |   |                                                                                                   |
|               |                                                                                                          |               |   |   |   |                                                                                                   |
| <b>040-00</b> | <b>VERKEHRSZEICHENBRÜCKE, * / * / STAHL-METALL-Schraube/Niet / *</b>                                     |               |   | S | V | D                                                                                                 |
| 040-01        | Lockere Schraub-, Nietverbindung bei Hauptbauteilen – in Abhängigkeit von der Anzahl                     | S=1-3, D=1-3  |   | 0 |   |                                                                                                   |
| 040-02        | Schaftkorrosion an Schraube/Nieten bei Hauptbauteilen – in Abhängigkeit von der Anzahl                   | S=1-3, D=1-3  |   | 0 |   |                                                                                                   |
| 040-03        | Schraube/Nietensicherung fehlt oder nicht fachgerecht, bei rohen Schraube/Nieten und Passschraube/Nieten | S=2-3, D>=S   |   | 0 |   |                                                                                                   |
| 040-04        | Angerostete Schraube/Niet an Hauptbauteilen                                                              |               |   | 0 | 0 | 1                                                                                                 |
|               |                                                                                                          |               |   |   |   |                                                                                                   |
| <b>041-00</b> | <b>VERKEHRSZEICHENBRÜCKE, * / * / STAHL-METALL-Schweißnaht / *</b>                                       |               |   | S | V | D                                                                                                 |
| 041-01        | Schweißnahttrisse an Hauptbauteilen, längs zur Krafrichtung, ca 10 % der Nahtlänge                       |               |   | 1 | 0 | 2                                                                                                 |
| 041-02        | Schweißnahttrisse an Hauptbauteilen, längs zur Krafrichtung, ca 20 - 30 % der Nahtlänge                  |               |   | 2 | 0 | 3                                                                                                 |
| 041-03        | Schweißnahttrisse an Hauptbauteilen, längs zur Krafrichtung, >= 40 % der Nahtlänge                       |               |   | 3 | 0 | 4                                                                                                 |
| 041-04        | Schweißnahttrisse an Hauptbauteilen, quer zur Krafrichtung, ca 10 % der Nahtlänge                        |               |   | 2 | 0 | 2                                                                                                 |
| 041-05        | Schweißnahttrisse an Hauptbauteilen, quer zur Krafrichtung, ca 20 - 30 % der Nahtlänge                   |               |   | 3 | 0 | 3                                                                                                 |
| 041-06        | Schweißnahttrisse an Hauptbauteilen, quer zur Krafrichtung, >= 40 % der Nahtlänge                        |               |   | 4 | 0 | 4                                                                                                 |
| 041-07        | Schweißnähte an den Enden nicht voll aufgefüllt                                                          |               |   | 0 | 0 | 1                                                                                                 |
| 041-08        | Schweißnähte an den Blechenden nicht umlaufend                                                           |               |   | 0 | 0 | 2                                                                                                 |
| 041-09        | <del>Schweißnaht: Drahtreste nicht entfernt</del>                                                        |               |   | 0 | 0 | 1                                                                                                 |
| 041-10        | Schweißnaht: Schlackestereste nicht entfernt                                                             | D=1-2         |   | 0 | 0 |                                                                                                   |
| 041-11        | Schweißnaht nicht fachgerecht ausgeführt                                                                 | S=1-3, D=1-3  |   | 0 |   | die genaue Schadensbeschreibung ist nach DIN EN ISO 5817 vorzunehmen (im Regelfall bei H1 und H2) |
| 041-12        | Schweißnaht einsetzende/mittlere Korrosion                                                               | D=1-2         |   | 0 | 0 |                                                                                                   |
| 041-13        | Schweißnaht starke Korrosion                                                                             | S=1-3, D=1-3  |   | 0 |   | OSA                                                                                               |
|               |                                                                                                          |               |   |   |   |                                                                                                   |
| <b>042-00</b> | <b>VERKEHRSZEICHENBRÜCKE, KRAGARM-RIEGEL-STIEL / * / * / * (weitere BSP durch Angabe des Schadens)</b>   |               |   | S | V | D                                                                                                 |
| 042-01        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, beginnend, Schwächung < 10 % (SK4)              |               |   | 1 | 0 | 3                                                                                                 |
| 042-02        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, fortgeschritten, Schwächung 10-30 % (SK5)       |               |   | 2 | 0 | 4                                                                                                 |
| 042-03        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, stark, Kerbwirkung + Schwächung > 30 %, (SK5)   | S=2-4         |   |   | 0 | 4                                                                                                 |
| 042-04        | Kerbwirkung durch Kantenbeschädigungen (Brennriefen) > 1 mm                                              |               |   | 2 | 0 | 2                                                                                                 |
| 042-05        | Kerbwirkung auf großflächigen Bauteilen (z.B. Transportklauen), >= 3mm                                   |               |   | 1 | 0 | 2                                                                                                 |
| 042-06        | Abweichung der Hauptbauteile von der vorgesehenen Gebrauchslage > 10 %                                   | S=1-4; D=1-4  |   |   | 0 |                                                                                                   |
| 042-07        | Schiefstellung der Stiele <= 35 mm ~ (L/150)                                                             |               |   | 0 | 0 | 0                                                                                                 |
| 042-08        | Schiefstellung der Stiele > 35 mm ~ (L/150)                                                              |               |   | 1 | 0 | 1                                                                                                 |
| 042-09        | Schiefstellung der Stiele > 100 mm - Statische Stellungnahme                                             |               |   | 2 | 0 | 2                                                                                                 |

OSA ==&gt; statische Nachrechnung

| BSP-ID        | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden                          | S-V-D-Bereich | S | V        | D        | BEMERKUNG                                                                    |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------|
| 042-10        | Riegel/Stiel, fehlende Entwässerungsöffnungen                                                                          |               | 0 | 0        | 2        |                                                                              |
| 042-11        | Unterschreitung der erforderlichen Lichten Höhe >4,50 m < 5,00 m                                                       |               | 0 | 1        | 0        |                                                                              |
| 042-12        | Anprallschaden                                                                                                         | S=0-2; D=0-2  | 0 |          |          |                                                                              |
|               |                                                                                                                        |               |   |          |          |                                                                              |
| <b>043-00</b> | <b>VERKEHRSZEICHENBRÜCKE, ANSCHLUSS KRAGARM-RIEGEL / * / * / * (weitere BSP durch Angabe des Schadens)</b>             |               |   | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b>                                                                     |
| 043-01        | Eckverbindung Stiel-Riegel, Kontermutter fehlt (nicht bei HV-Schraube/Nieten)                                          |               | 0 | 0        | 3        |                                                                              |
| 043-02        | Eckverbindung Stiel-Riegel, Muttern locker, vereinzelt                                                                 |               | 1 | 0        | 3        |                                                                              |
| 043-03        | Eckverbindung Stiel-Riegel, Muttern locker, größtenteils                                                               |               | 2 | 0        | 3        |                                                                              |
| 043-04        | Eckverbindung Stiel-Riegel, Muttern locker, alle                                                                       |               | 3 | 0        | 3        |                                                                              |
| 043-05        | Eckverbindung Kragarm, falsches Material ( z. B. Edelstahl )                                                           |               | 0 | 0        | 3        |                                                                              |
| 043-06        | Eckverbindung Stiel-Riegel, keine vollflächige Auflage ( keilförmiger Spalt )                                          | S=0-1, D=1-2  | 0 |          |          |                                                                              |
| 043-07        | Eckverbindung Stiel-Riegel mit Zentrierleiste (gelenkig gelagert) gesichert                                            |               | 0 | 0        | 2        |                                                                              |
| 043-08        | Eckverbindung Stiel-Riegel mit Zentrierleiste (gelenkig gelagert) ungesichert                                          |               | 2 | 0        | 3        |                                                                              |
|               |                                                                                                                        |               |   |          |          |                                                                              |
| <b>044-00</b> | <b>VERKEHRSZEICHENBRÜCKE, VERANKERUNG / * / * / * (weitere BSP durch Angabe des Schadens)</b>                          |               |   | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b>                                                                     |
| 044-01        | Fußpunktverankerung, Kontermutter fehlt/Ankerschraube zu kurz                                                          |               | 0 | 0        | 3        |                                                                              |
| 044-02        | Fußpunktverankerung, Muttern locker, vereinzelt                                                                        |               | 1 | 0        | 3        |                                                                              |
| 044-03        | Fußpunktverankerung, Muttern locker, größtenteils                                                                      |               | 2 | 0        | 3        |                                                                              |
| 044-04        | Fußpunktverankerung, Muttern locker, alle                                                                              |               | 3 | 0        | 3        |                                                                              |
| 044-05        | Fußpunktverankerung, falsches Material ( z. B. Edelstahl )                                                             |               | 1 | 0        | 3        | Prüfzyklus verkürzen, Tragfähigkeitsnachweis nachholen                       |
| 044-06        | Fußpunktverankerung, Fußpunkt zu tief im Gelände, verschmutzt                                                          |               | 0 | 0        | 2        |                                                                              |
| 044-07        | Fußpunktverankerung, Vermörtelung unter Fußplatte unzureichend                                                         | S=0-3; D=2-3  | 0 |          |          |                                                                              |
| 044-08        | Fußpunktverankerung, Wasseransammlung unter der Fußplatte                                                              |               | 0 | 0        | 2        |                                                                              |
| 044-09        | Fußpunktverankerung, Korrosionsschutzpaste fehlt unter Abdeckkappe                                                     |               | 0 | 0        | 2        |                                                                              |
| 044-10        | <del>Fußpunktverankerung, Anker/Schraube/Niete mit Kunststoffabdeckung versehen</del>                                  |               | 0 | 0        | 2        | nicht mehr als Schaden zu erfassen! siehe Schreiben BASI an NRW vom 16.04.09 |
| 044-11        | Betonsockel schadhaft                                                                                                  | D=1-2         | 0 | 0        |          |                                                                              |
|               |                                                                                                                        |               |   |          |          |                                                                              |
| <b>045-00</b> | <b>VERKEHRSZEICHENBRÜCKE, VERKEHRSZEICHEN / * / * / * (weitere BSP durch Angabe des Schadens)</b>                      |               |   | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b>                                                                     |
| 045-01        | Befestigung Schilder, Verschraubung nicht gegen Lockern gesichert                                                      |               | 0 | 0        | 2        |                                                                              |
| 045-02        | Befestigung Schilder, Verschraubung locker, nicht fachgerecht                                                          | S=0-1, D=1-2  | 0 |          |          |                                                                              |
| 045-03        | Befestigung Schilder, Rohrschellen locker , verkantet, gerissen, gebrochen                                             | S=0-1, D=1-2  | 0 |          |          |                                                                              |
| 045-04        | Befestigung Schilder, um den Riegel laufende U-Profile nicht paßgenau/nicht voll anliegend                             |               | 1 | 0        | 2        |                                                                              |
| 045-05        | <del>Befestigung Schilder, um den Riegel laufende U-Profile nicht voll anliegend</del>                                 |               | 1 | 0        | 2        | Erfassen mit BSP 045-04                                                      |
| 045-06        | Befestigung Schilder, um den Riegel laufende U-Profile, Elastomerestreifen zwischen U-Profil und Riegel/Kragarm fehlen |               | 0 | 0        | 2        |                                                                              |
| 045-07        | Befestigung Schilder, um den Riegel laufende U-Profile, Entwässerungsöffnungen an den Profilenden fehlen               |               | 0 | 0        | 2        |                                                                              |
| 045-08        | Befestigung Schilder, um den Riegel laufende U-Profile, Schweißnähte gerissen                                          | S=0-1, D=1-2  | 0 |          |          |                                                                              |
| 045-09        | Befestigung Schilder, um den Riegel laufende Flacheisen nicht voll anliegend                                           |               | 1 | 0        | 2        |                                                                              |

| BSP-ID | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden                          | S-V-D-Bereich | S | V | D | BEMERKUNG                                                                              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 045-10 | Befestigung Schilder, um den Riegel laufende Flacheisen, Elastomerstreifen fehlen                                      |               | 0 | 0 | 2 |                                                                                        |
| 045-11 | Schild durch Anprall gering deformiert                                                                                 |               | 0 | 0 | 0 |                                                                                        |
| 045-12 | Schild und Halterung durch Anprall deformiert                                                                          |               | 1 | 0 | 1 |                                                                                        |
| 045-13 | Prüfung behindert durch Bewuchs-Schild teilweise verdeckt                                                              |               | 0 | 1 | 1 |                                                                                        |
| 045-14 | Durchrutschsicherung nicht funktionsfähig/fehlt                                                                        |               | 0 | 2 | 0 |                                                                                        |
| 045-15 | Elektroleitung für Verkehrszeichen schadhaft, nicht fachgerecht                                                        | V=0-1, D=0-2  | 0 |   |   |                                                                                        |
| 046-00 | VERKEHRSZEICHENBRÜCKE, / * / * / * (weitere BSP durch Angabe des Hauptbauteils, Bauteilergänzung, Schadens)            |               | S | V | D |                                                                                        |
| 046-01 | Graffiti                                                                                                               |               | 0 | 0 | 0 |                                                                                        |
| 046-02 | Befestigung der Revisionsöffnung nicht fachgerecht                                                                     |               | 0 | 0 | 2 |                                                                                        |
| 046-03 | Revisionsöffnung lässt sich nicht öffnen (Behinderung der Prüfung)                                                     |               | 0 | 0 | 2 |                                                                                        |
| 047-00 | VERKEHRSZEICHENBRÜCKE, / * / * / STAHL-METALL / OBERFLÄCHENSCHADEN-METALL                                              |               | S | V | D | wird auch angezeigt bei Erfassung über Bauteilergänzung "Bauteilschutz/Instandsetzung" |
| 047-01 | Glanzverlust und/oder Farbveränderung Kreidung, Ausbleichen der Beschichtung (SK 1)                                    |               | 0 | 0 | 0 |                                                                                        |
| 047-02 | Rostfahnen auf der Beschichtung ausgehend von Verletzungen der Schichten bis zur Verzinkung (SK 1)                     |               | 0 | 0 | 0 |                                                                                        |
| 047-03 | Starke Schmutz- bzw. Salzablagerung oder starke Bemoosung (SK 2)                                                       |               | 0 | 0 | 1 |                                                                                        |
| 047-04 | Starke Vogelkotablagerung (SK 3)                                                                                       |               | 0 | 2 | 2 |                                                                                        |
| 047-05 | Mittelwert Schichtdicke zu gering, >= 90 % der Sollschichtdicke (>=200 µm, wenn Sollschichtdicke unbekannt - SK 1)     |               | 0 | 0 | 0 |                                                                                        |
| 047-06 | Mittelwert Schichtdicke zu gering, 75 % - 90 % der Sollschichtdicke (>=160 µm, wenn Sollschichtdicke unbekannt - SK 2) |               | 0 | 0 | 1 |                                                                                        |
| 047-07 | Schichtdicke der Korrosionsschutzschichten (Feuerverzinkung + Beschichtung) örtlich zu gering ( 100-160 µm - SK 2)     |               | 0 | 0 | 1 | nur bei verzinkten Bauteilen                                                           |
| 047-08 | Mittelwert Schichtdicke zu gering, 50 % - 75 % der Sollschichtdicke (>=120 µm, wenn Sollschichtdicke unbekannt - SK 3) |               | 0 | 0 | 2 |                                                                                        |
| 047-09 | Örtliche Durchrostung der Beschichtung, Rostgrad Ri 1 bis Ri 2 (SK 1)                                                  |               | 0 | 0 | 0 |                                                                                        |
| 047-10 | Örtliche Durchrostung der Beschichtung, Rostgrad Ri 3 (SK 2)                                                           |               | 0 | 0 | 1 |                                                                                        |
| 047-11 | Örtliche Durchrostung der Beschichtung, Rostgrad Ri 4 bis Ri 5, ohne Substanzverlust (SK 3)                            |               | 0 | 0 | 2 |                                                                                        |
| 047-12 | Großflächige Durchrostung der Beschichtung bis Rostgrad Ri 1 bis Ri 2, örtlich Ri 2 bis Ri 4 (SK 2)                    |               | 0 | 0 | 1 |                                                                                        |
| 047-13 | Großflächige Durchrostung der Beschichtung bis zu Rostgrad Ri 3, örtlich Ri 4 bis Ri 5 (SK 3)                          |               | 0 | 0 | 2 |                                                                                        |
| 047-14 | Großflächige Durchrostung der Beschichtung mit Rostgrad Ri 4 bis Ri 5 ohne Substanzverlust (SK 4)                      |               | 0 | 0 | 3 |                                                                                        |
| 047-15 | Rostaustritt aus den Spalten ohne sichtbaren Substanzverlust (Spaltkorrosion) (SK 3)                                   |               | 0 | 0 | 2 |                                                                                        |
| 047-16 | Durchrostung an den Kanten (SK 3)                                                                                      |               | 0 | 0 | 2 |                                                                                        |
| 047-17 | Durchrostung im Bereich der Nietköpfe/Schraube/Nieten (SK 3)                                                           |               | 0 | 0 | 2 |                                                                                        |
| 047-18 | Großflächiges Auftreten von Rissen in der Beschichtung, nicht bis zur Feuerverzinkung (SK 1)                           |               | 0 | 0 | 0 | nur bei verzinkten Bauteilen                                                           |
| 047-19 | Vereinzelte Risse in der Beschichtung nicht bis zum Stahl, kein Rostaustritt (SK 2)                                    |               | 0 | 0 | 1 |                                                                                        |
| 047-20 | Großflächiges Auftreten von Rissen in der Beschichtung, bis zur Feuerverzinkung (SK 2)                                 |               | 0 | 0 | 1 | nur bei verzinkten Bauteilen                                                           |
| 047-21 | Großflächiges Auftreten von Rissen in der Beschichtung nicht bis zum Stahl, kein Rostaustritt (SK 3)                   |               | 0 | 0 | 2 |                                                                                        |
| 047-22 | Risse in der Beschichtung bis zum Stahl mit Rostaustritt (SK 4)                                                        |               | 0 | 0 | 3 |                                                                                        |
| 047-23 | Vereinzelte Abblätterungen und/oder Blasen in der Beschichtung bis zur Feuerverzinkung (SK 1)                          |               | 0 | 0 | 0 | nur bei verzinkten Bauteilen                                                           |
| 047-24 | Vereinzelte Abblätterungen und/oder Blasen in der Beschichtung bis zum Stahl (SK 2)                                    |               | 0 | 0 | 1 |                                                                                        |

| BSP-ID        | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden                           | S-V-D-Bereich | S        | V        | D        | BEMERKUNG                                              |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------|
| 047-25        | Großflächiges Auftreten von Abblätterungen und/oder Blasen der Beschichtung bis zur Feuerverzinkung (SK 2)              |               | 0        | 0        | 1        | nur bei verzinkten Bauteilen                           |
| 047-26        | Großflächiges Auftreten von Abblätterungen und/oder Blasen der Beschichtung nicht bis zum Stahl (SK 3)                  |               | 0        | 0        | 2        |                                                        |
| 047-27        | Vereinzelt Abblätterungen und/oder Blasen in der Beschichtung bis zum Stahl (SK 3)                                      |               | 0        | 0        | 2        |                                                        |
| 047-28        | Großflächiges Auftreten von Abblätterungen und/oder Blasen der Beschichtung bis zum Stahl (SK 4)                        |               | 0        | 0        | 3        |                                                        |
| 047-29        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, beginnend, Schwächung < 10 % (SK4)                             |               | 1        | 0        | 3        |                                                        |
| 047-30        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, fortgeschritten, Schwächung 10-30 % (SK5)                      |               | 2        | 0        | 4        |                                                        |
| 047-31        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, stark, Kerbwirkung + Schwächung > 30 %, (SK5)                  | S=2-4         |          | 0        | 4        |                                                        |
|               |                                                                                                                         |               |          |          |          |                                                        |
| <b>050-00</b> | <b>TUNNEL, RECHTECKQUERSCHNITT / * / * / * (weitere BSP durch Angabe des Baustoffs, Schadens)</b>                       |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |                                                        |
| 050-01        | Graffiti an Sichtflächen                                                                                                |               | 0        | 0        | 0        |                                                        |
| 050-02        | Optische Veränderung durch Bewitterung                                                                                  |               | 0        | 0        | 0        |                                                        |
| 050-03        | Abwitterungen an Beschichtungen                                                                                         |               | 0        | 0        | 1        |                                                        |
| 050-04        | Bauwerksuntersicht verrußt                                                                                              |               | 0        | 0        | 1        |                                                        |
|               |                                                                                                                         |               |          |          |          |                                                        |
| <b>051-00</b> | <b>TUNNEL, RECHTECKQUERSCHNITT / * / BETON außer Betondeckung / *</b>                                                   |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |                                                        |
| 051-01        | Grobkornstellen/Hohlstelle/Fremdkörpereinschluss im Überbaubeton (lediglich kleine Flächen ohne freiliegende Bewehrung) |               | 0        | 0        | 1        |                                                        |
| 051-02        | Abplatzungen im oberflächennahen Bereich ohne oder mit freil. Bewehrung                                                 | D=1-2         | 0        | 0        |          | oberflächennah = bis 10 mm                             |
| 051-03        | Abplatzungen wie vor, aber über Verkehrsraum                                                                            | V=1-3, D=1-2  | 0        |          |          |                                                        |
| 051-04        | Freiliegende Tragbewehrung mit leicht korrodierter Bewehrung (keine nennenswerte Querschnittsminderung)                 |               | 1        | 0        | 2        |                                                        |
| 051-05        | Tragbewehrung liegt im karbonatisierten Bereich und ist leicht korrodiert                                               |               | 1        | 0        | 3        |                                                        |
| 051-06        | Freiliegende Tragbewehrung mit korrodierter Bewehrung (einsetzende Querschnittsminderung)                               |               | 2        | 0        | 3        |                                                        |
| 051-07        | Stark korrodierte Tragbewehrung (fortgeschrittene Querschnittsminderung)                                                |               | 3        | 0        | 3        |                                                        |
| 051-08        | Stark korrodierte Tragbewehrung (teilweiser Ausfall von Tragbewehrung)                                                  |               | 4        | 0        | 4        |                                                        |
| 051-09        | Stellenweise Durchfeuchtung/Ausblühungen/Aussinterung                                                                   | D=1-2         | 0        | 0        |          |                                                        |
| 051-10        | Großflächige Durchfeuchtungen/Ausblühungen/Aussinterung                                                                 | D=2-3         | 0        | 0        |          |                                                        |
| 051-11        | Hartschaum-/Bretteinlagen nicht entfernt ( bei Bewegungsfugen)                                                          |               | 1        | 0        | 2        |                                                        |
| 051-12        | Ausblühung eisenhaltiger Zuschlagstoffe/Rostfahne                                                                       |               | 0        | 0        | 1        |                                                        |
| 051-13        | Wasseraustritt                                                                                                          | V=0-2         | 0        |          | 3        |                                                        |
| 051-14        | Verformungen und Ausbauchungen                                                                                          | S=1-3, D=1-3  |          | 0        |          |                                                        |
|               |                                                                                                                         |               |          |          |          |                                                        |
| <b>052-00</b> | <b>TUNNEL, RECHTECKQUERSCHNITT / * / BETONDECKUNG / *</b>                                                               |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |                                                        |
| 052-01        | Betondeckung der Tragbewehrung vereinzelt zu gering                                                                     | D=1-2         | 0        | 0        |          |                                                        |
| 052-02        | Betondeckung der Tragbewehrung großflächig zu gering, ohne Brandschutzplatten                                           | S=2-4, D=3-4  | 0        |          |          | OSA ==> Brandschutztechnische Betrachtung erforderlich |
| 052-03        | Betondeckung der Tragbewehrung großflächig zu gering, mit Brandschutzplatten                                            | D=2-3         | 0        | 0        |          | OSA ==> Brandschutztechnische Betrachtung erforderlich |
|               |                                                                                                                         |               |          |          |          |                                                        |
| <b>053-00</b> | <b>TUNNEL, RECHTECKQUERSCHNITT / * / BETON / KARBONATISIERT</b>                                                         |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |                                                        |
| 053-01        | Karbonatisierungstiefe beträgt 2/3 der Betondeckung                                                                     |               | 0        | 0        | 2        |                                                        |

| BSP-ID          | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden              | S-V-D-Bereich | S        | V        | D        | BEMERKUNG                                                                                   |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 053-02          | Karbonatisierungsfront reicht an Tragbewehrung heran                                                       |               | 0        | 0        | 3        |                                                                                             |
| 053-03          | Karbonatisierungstiefe beträgt 1/3 der Betondeckung                                                        |               | 0        | 0        | 1        |                                                                                             |
|                 |                                                                                                            |               |          |          |          |                                                                                             |
| <b>054-00</b>   | <b>TUNNEL, RECHTECKQUERSCHNITT / * / BETON / TAUSALZSCHADEN</b>                                            |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> | wird auch angezeigt bei Erfassung über Form_Lage/Material/Material/chemisch/chloridbelastet |
| 054-01          | Chlorideindringtiefe (>0,4 M%-Z bei Stahlbeton, bzw >0,2 M%-Z bei Spannbeton) beträgt 2/3 der Betondeckung |               | 0        | 0        | 2        |                                                                                             |
| 054-02          | Chloridfront (>0,4 M%-Z bei Stahlbeton, bzw >0,2 M%-Z bei Spannbeton) reicht an Tragbewehrung heran        |               | 0        | 0        | 3        |                                                                                             |
| 054-03          | Chlorideindringtiefe (>0,4 M%-Z bei Stahlbeton, bzw >0,2 M%-Z bei Spannbeton) beträgt 1/3 der Betondeckung |               | 0        | 0        | 1        |                                                                                             |
|                 |                                                                                                            |               |          |          |          |                                                                                             |
| <b>055-00</b>   | <b>STRAßENTUNNEL, GESCHL.-OFFEN-GALERIE / * / BETON, RISSE, 1. Beispielauswahl (Standicherheit)</b>        |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> | Erfassung erfolgt über Beispielgruppe 075                                                   |
| 055-00-01       | Risse außerhalb des Sprühbereiches mit Rissweiten 0,1 - <0,2 mm,                                           |               |          | 0        | 0        |                                                                                             |
| 055-00-02       | Risse im Spritz- oder Sprühbereich mit Rissweiten 0,1 - <0,2 mm                                            |               |          | 0        | 1        |                                                                                             |
| 055-00-03       | Risse außerhalb des Sprühbereiches mit Rissweiten 0,2 - < 0,4 mm                                           |               |          | 0        | 1        |                                                                                             |
| 055-00-04       | Risse im Spritz- oder Sprühbereich mit Rissweiten 0,2 - <0,4 mm                                            |               |          | 0        | 2        |                                                                                             |
| 055-00-05       | Risse außerhalb des Sprühbereiches mit Rissweiten >= 0,4 mm                                                |               |          | 0        | 2        |                                                                                             |
| 055-00-06       | Risse im Spritz- oder Sprühbereich mit Rissweiten >= 0,4 mm                                                |               |          | 0        | 3        |                                                                                             |
| 055-00-07       | sich unter Belastung bewegende Risse >0,4 mm                                                               |               |          | 0        | 4        |                                                                                             |
|                 |                                                                                                            |               |          |          |          |                                                                                             |
| <b>055-00-2</b> | <b>STRAßENTUNNEL, GESCHL.-OFFEN-GALERIE,---, BETON, RISSE, 2. Beispielauswahl (Dauerhaftigkeit)</b>        |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |                                                                                             |
| 055-01-         | Oberflächennahe Risse                                                                                      |               | 0        |          |          |                                                                                             |
| 055-02-         | Trennrisse bei Stahlbetonüberbauten mit Rissweiten < 0,4 mm                                                |               | 0        |          |          |                                                                                             |
| 055-03-         | Trennrisse bei Stahlbetonüberbauten mit Rissweiten >= 0,4 mm                                               |               | 1        |          |          |                                                                                             |
| 055-04-         | Sich unter Belastung bewegende Risse >0,4 mm                                                               |               | 4        |          |          |                                                                                             |
|                 |                                                                                                            |               |          |          |          |                                                                                             |
| <b>056-00</b>   | <b>TUNNEL, GEWÖLBEQUERSCHNITT / * / STEIN / *</b>                                                          |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> | [Stein (Abfrage über Hauptbaustoff)]                                                        |
| 056-01          | Einzelne Gesteinsausbrüche                                                                                 | V=2-4         | 2        |          | 2        |                                                                                             |
| 056-02          | Größere Gesteinsausbrüche und/oder herausragende Steine                                                    |               | 3        | 0        | 3        |                                                                                             |
| 056-03          | Größere Gesteinsausbrüche und/oder herausragende Steine, ohne Einsturzgefahr                               |               | 3        | 4        | 3        |                                                                                             |
| 056-04          | Größere Gesteinsausbrüche und/oder herausragende Steine in der Gewölbeleibung, mit Einsturzgefahr          |               | 4        | 4        | 4        |                                                                                             |
| 056-05          | Leichte Verformungen und Ausbauchungen des Gewölbes                                                        |               | 2        | 0        | 2        |                                                                                             |
| 056-06          | Starke Verformungen und Ausbauchungen des Gewölbes ohne nennenswerte Folgeschäden                          |               | 3        | 0        | 3        |                                                                                             |
| 056-07          | Durch aggressive Atmosphäre zerstörte Steine eines Gewölbes                                                | V=0-4         | 3        |          | 3        |                                                                                             |
| 056-08          | Durchgesacktes Mauerwerk, erhebliche Verformung                                                            |               | 4        | 0        | 4        |                                                                                             |
| 056-09          | Durchfeuchtungen/Ausblühungen/Aussinterung                                                                 | D=1-2         | 0        | 0        |          |                                                                                             |
| 056-10          | Durchfeuchtungen/Ausblühungen/Aussinterung mit ausbrechendem Fugenmörtel                                   |               | 1        | 0        | 2        |                                                                                             |
| 056-11          | Ausbrüche von Mörtelfugen                                                                                  |               | 1        | 0        | 1        |                                                                                             |
| 056-12          | Fortgeschrittene Fugenauswaschung/-absandung im Mauerwerk (<d/3)                                           |               | 2        | 0        | 2        |                                                                                             |
| 056-13          | Fortgeschrittene Fugenauswaschung/-absandung im Mauerwerk (>d/3)                                           |               | 3        | 0        | 3        |                                                                                             |

| BSP-ID        | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden                                    | S-V-D-Bereich | S        | V        | D        | BEMERKUNG                                                            |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------|
| 056-14        | Lokale Hohlstellen/Abplatzungen                                                                                                  | V=0-2, D=1-2  | 0        |          |          |                                                                      |
| 056-15        | Mauerwerksanker korrodiert                                                                                                       | S=0-2, D=1-3  | 0        |          |          |                                                                      |
|               |                                                                                                                                  |               |          |          |          |                                                                      |
| <b>057-00</b> | <b>TUNNEL, GEWÖLBEQUERSCHNITT / * / STEIN / RISSE</b>                                                                            |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> | [STEIN (Abfrage über Hauptbaustoff)]                                 |
| 057-01        | Durch Stirnringriss abgetrennte Stirnwände bei Gewölben                                                                          |               | 2        | 0        | 3        |                                                                      |
| 057-02        | Durch Stirnringriss abgetrennte Stirnwände bei Gewölben (im Einflußbereich der Verkehrslast)                                     |               | 3        | 4        | 3        |                                                                      |
| 057-03        | Durch Stirnringriss abgetrennte, ausgebauchte oder teileingefallene Stirnwände bei Gewölben (im Einflußbereich der Verkehrslast) |               | 4        | 4        | 4        |                                                                      |
| 057-04        | Durchgehender Längsriss in der Gewölbeleitung mit Steinspaltungen                                                                |               | 2        | 0        | 3        | Fahrtrichtung im Tunnel                                              |
| 057-05        | Durchgehender Querriss in der Gewölbeleitung mit Steinspaltungen (sich öffnender Fugenspalt, Gelenkausbildung)                   |               | 1        | 0        | 2        | quer zur Fahrtrichtung im Tunnel                                     |
| 057-06        | Durchgehender Schrägriss in der Gewölbeleitung mit Steinspaltungen                                                               |               | 3        | 0        | 3        |                                                                      |
| 057-07        | Wasserführende Risse < 1,0 mm                                                                                                    |               | 0        | 0        | 1        |                                                                      |
| 057-08        | Wasserführende Risse >= 1,0 mm                                                                                                   |               | 0        | 0        | 2        |                                                                      |
| 057-09        | Lokale Risse                                                                                                                     | D=1-2         | 0        | 0        |          |                                                                      |
|               |                                                                                                                                  |               |          |          |          |                                                                      |
| <b>058-00</b> | <b>TUNNEL, RECHTECKQUERSCHNITT / * / STAHL-METALL-Schraube/Niet / *</b>                                                          |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |                                                                      |
| 058-01        | Lockere Schraub-, Nietverbindung bei Hauptbauteilen – in Abhängigkeit von der Anzahl                                             | S=1-3, D=1-3  |          | 0        |          |                                                                      |
| 058-02        | Schaffkorrosion Schraube/Nieten bei Hauptbauteilen – in Abhängigkeit von der Anzahl                                              | S=1-3, D=1-3  |          | 0        |          |                                                                      |
| 058-03        | Schraube/Nietensicherung fehlt oder nicht fachgerecht, bei rohen Schraube/Nieten und Passschraube/Nieten                         | S=2-3         |          | 0        | 0        |                                                                      |
| 058-04        | Angerostete Schraube/Niet an Hauptbauteilen                                                                                      |               | 0        | 0        | 1        |                                                                      |
|               |                                                                                                                                  |               |          |          |          |                                                                      |
| <b>059-00</b> | <b>TUNNEL, RECHTECKQUERSCHNITT / * / STAHL-METALL-Schweißnaht / *</b>                                                            |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |                                                                      |
| 059-01        | Schweißnahttrisse an Hauptbauteilen, längs zur Krafrichtung, ca 10 % der Nahtlänge                                               |               | 1        | 0        | 2        |                                                                      |
| 059-02        | Schweißnahttrisse an Hauptbauteilen, längs zur Krafrichtung, ca 20 - 30 % der Nahtlänge                                          |               | 2        | 0        | 3        |                                                                      |
| 059-03        | Schweißnahttrisse an Hauptbauteilen, längs zur Krafrichtung, >= 40 % der Nahtlänge                                               |               | 3        | 0        | 4        |                                                                      |
| 059-04        | Schweißnahttrisse an Hauptbauteilen, quer zur Krafrichtung, ca 10 % der Nahtlänge                                                |               | 2        | 0        | 2        |                                                                      |
| 059-05        | Schweißnahttrisse an Hauptbauteilen, quer zur Krafrichtung, ca 20 - 30 % der Nahtlänge                                           |               | 3        | 0        | 3        |                                                                      |
| 059-06        | Schweißnahttrisse an Hauptbauteilen, quer zur Krafrichtung, >= 40 % der Nahtlänge                                                |               | 4        | 0        | 4        |                                                                      |
| 059-07        | Schweißnähte an den Enden nicht voll aufgefüllt                                                                                  |               | 0        | 0        | 1        |                                                                      |
| 059-08        | Schweißnähte an den Blechenden nicht umlaufend                                                                                   |               | 0        | 0        | 2        |                                                                      |
| 059-09        | Schweißnaht: Drahtreste nicht entfernt                                                                                           |               | 0        | 0        | 1        |                                                                      |
| 059-10        | Schweißnaht: Schlackereste nicht entfernt                                                                                        |               | 0        | 0        | 2        |                                                                      |
| 059-11        | Schweißnaht nicht fachgerecht ausgeführt                                                                                         | S=1-3, D=1-3  |          | 0        |          | die genaue Schadensbeschreibung ist nach DIN EN ISO 5817 vorzunehmen |
| 059-12        | Schweißnaht einsetzende/mittlere Korrosion                                                                                       | D=1-2         |          | 0        | 0        |                                                                      |
| 059-13        | Schweißnaht starke Korrosion                                                                                                     | S=1-3, D=1-3  |          | 0        |          | OSA                                                                  |
|               |                                                                                                                                  |               |          |          |          |                                                                      |
| <b>060-00</b> | <b>TUNNEL, RECHTECKQUERSCHNITT / * / STAHL-METALL / *</b>                                                                        |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |                                                                      |
| 060-01        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, beginnend, Schwächung < 10 % (SK4)                                      |               | 1        | 0        | 3        |                                                                      |



| BSP-ID        | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden                                                      | S-V-D-Bereich | S        | V        | D        | BEMERKUNG                                                                              |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 060-02        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, fortgeschritten, Schwächung 10-30 % (SK5)                                                 | S=2-3         |          | 4        |          | V = abhängig von Verkehrssituation                                                     |
| 060-03        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, stark, Kerbwirkung + Schwächung > 30 %, (SK5.)                                            | S=2-4         |          | 4        |          | V = abhängig von Verkehrssituation                                                     |
| 060-04        | Ausgebogenes Druckglied, Stich $f_{max} = 1/275$ des Knotenpunktsabstands ohne Materialschwächung                                                  |               | 0        | 0        | 0        |                                                                                        |
| 060-05        | Ausgebogenes Druckglied Stich $f_{max} = 1/275$ des Knotenpunktsabstands mit Materialschwächung                                                    | S=1-2, D=1-2  |          | 0        |          |                                                                                        |
| 060-06        | Ausgebogenes Druckglied Stich $f_{max} > 1/275$ des Knotenpunktsabstands mit oder ohne Materialschwächung                                          |               | 3        | 0        | 3        | OSA = stat. Untersuchung erforderlich                                                  |
| 060-07        | Schrägstehendes oder gekrümmtes Druckglied, Winkelabweichung $a_{max} = 1/100$ ohne Materialschwächung                                             |               | 0        | 0        | 0        |                                                                                        |
| 060-08        | Schrägstehendes Druckglied Winkelabweichung $a_{max} > 1/100$ mit oder ohne Materialschwächung                                                     | S=1-3; D=1-3  |          | 0        |          |                                                                                        |
| 060-09        | Beule im gedrückten Blech, Beultiefe $f_{max} = 1/175$ der kleinsten Beulausdehnung ohne Materialschwächung                                        |               | 0        | 0        | 0        |                                                                                        |
| 060-10        | Beule im gedrückten Blech, Beultiefe $f_{max} = 1/175$ der kleinsten Beulausdehnung mit Abrostungen/Schweißnahttrissen/Anrissen im Blech           | S=1-3, D=1-3  |          | 0        |          |                                                                                        |
| 060-11        | Beule im gedrückten Blech, Beultiefe $f_{max} > 1/175$ der kleinsten Beulausdehnung mit oder ohne Abrostungen/Schweißnahttrissen/Anrissen im Blech |               | 3        | 0        | 3        | OSA = stat. Untersuchung erforderlich                                                  |
| 060-12        | Kerbwirkung durch Kantenbeschädigungen (Brennriefen) > 1 mm                                                                                        |               | 2        | 0        | 2        |                                                                                        |
| 060-13        | Kerbwirkung auf großflächigen Bauteilen (z.B. Transportklauen), = 3mm                                                                              | S=1-2         |          | 0        | 2        |                                                                                        |
| 060-14        | Abweichung der Hauptbauteile von der vorgesehenen Gebrauchslage > 10 %                                                                             | S=1-4, D=1-4  |          | 0        |          |                                                                                        |
|               |                                                                                                                                                    |               |          |          |          |                                                                                        |
| <b>061-00</b> | <b>TUNNEL, RECHTECKQUERSCHNITT / * / STAHL-METALL / OBERFLÄCHENSCHADEN-METALL</b>                                                                  |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> | wird auch angezeigt bei Erfassung über Bauteilergänzung "Bauteilschutz/Instandsetzung" |
| 061-01        | Glanzverlust und/oder Farbveränderung Kreidung, Ausbleichen der Beschichtung (SK 1)                                                                |               | 0        | 0        | 0        |                                                                                        |
| 061-02        | Starke Schmutz- bzw. Salzablagerung oder starke Bemoosung (SK 2)                                                                                   |               | 0        | 0        | 1        |                                                                                        |
| 061-03        | Starke Vogelkotablagerung (SK 3)                                                                                                                   |               | 0        | 0        | 2        |                                                                                        |
| 061-04        | Mittelwert Schichtdicke zu gering, $\geq 90$ % der Sollschichtdicke ( $\geq 200$ µm, wenn Sollschichtdicke unbekannt - SK 1)                       |               | 0        | 0        | 0        |                                                                                        |
| 061-05        | Mittelwert Schichtdicke zu gering, 75 % - 90 % der Sollschichtdicke ( $\geq 160$ µm, wenn Sollschichtdicke unbekannt - SK 2)                       |               | 0        | 0        | 1        |                                                                                        |
| 061-06        | Mittelwert Schichtdicke zu gering, 50 % - 75 % der Sollschichtdicke ( $\geq 120$ µm, wenn Sollschichtdicke unbekannt - SK 3)                       |               | 0        | 0        | 2        |                                                                                        |
| 061-07        | Örtliche Durchrostung der Beschichtung, Rostgrad Ri 1 bis Ri 2 (SK 1)                                                                              |               | 0        | 0        | 0        |                                                                                        |
| 061-08        | Örtliche Durchrostung der Beschichtung, Rostgrad Ri 3 (SK 2)                                                                                       |               | 0        | 0        | 1        |                                                                                        |
| 061-09        | Örtliche Durchrostung der Beschichtung, Rostgrad Ri 4 bis Ri 5, ohne Substanzverlust (SK 3)                                                        |               | 0        | 0        | 2        |                                                                                        |
| 061-10        | Großflächige Durchrostung der Beschichtung bis Rostgrad Ri 1 bis Ri 2, örtlich Ri 2 bis Ri 4 (SK 2)                                                |               | 0        | 0        | 1        |                                                                                        |
| 061-11        | Großflächige Durchrostung der Beschichtung bis zu Rostgrad Ri 3, örtlich Ri 4 bis Ri 5 (SK 3)                                                      |               | 0        | 0        | 2        |                                                                                        |
| 061-12        | Großflächige Durchrostung der Beschichtung mit Rostgrad Ri 4 bis Ri 5 ohne Substanzverlust (SK 4)                                                  |               | 0        | 0        | 3        |                                                                                        |
| 061-13        | Rostaustritt aus den Spalten ohne sichtbaren Substanzverlust (Spaltkorrosion) (SK 3)                                                               |               | 0        | 0        | 2        |                                                                                        |
| 061-14        | Durchrostung an den Kanten (SK 3)                                                                                                                  |               | 0        | 0        | 2        |                                                                                        |
| 061-15        | Durchrostung im Bereich der Nietköpfe/Schraube/Nieten (SK 3)                                                                                       |               | 0        | 0        | 2        |                                                                                        |
| 061-16        | Vereinzelte Risse in der Beschichtung nicht bis zum Stahl, kein Rostaustritt (SK 2)                                                                |               | 0        | 0        | 1        |                                                                                        |
| 061-17        | Großflächiges Auftreten von Rissen in der Beschichtung nicht bis zum Stahl, kein Rostaustritt (SK 3)                                               |               | 0        | 0        | 2        |                                                                                        |
| 061-18        | Risse in der Beschichtung bis zum Stahl mit Rostaustritt (SK 4)                                                                                    |               | 0        | 0        | 3        |                                                                                        |
| 061-19        | Vereinzelte Abblätterungen und/oder Blasen in der Beschichtung bis zum Stahl (SK 2)                                                                |               | 0        | 0        | 1        |                                                                                        |
| 061-20        | Großflächiges Auftreten von Abblätterungen und/oder Blasen der Beschichtung bis zum Stahl (SK 3)                                                   |               | 0        | 0        | 2        |                                                                                        |
| 061-21        | Vereinzelte Abblätterungen und/oder Blasen in der Beschichtung vom Stahl (SK 3)                                                                    |               | 0        | 0        | 2        |                                                                                        |
| 061-22        | Großflächiges Auftreten von Abblätterungen und/oder Blasen der Beschichtung vom Stahl (SK 4)                                                       |               | 0        | 0        | 3        |                                                                                        |

| BSP-ID        | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden                                    | S-V-D-Bereich | S        | V        | D        | BEMERKUNG                          |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|----------|----------|------------------------------------|
| 061-23        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, beginnend, Schwächung < 10 % (SK4)                                      |               | 1        | 0        | 3        |                                    |
| 061-24        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, fortgeschritten, Schwächung 10-30 % (SK5)                               | S=2-3         | 0        | 4        |          | v = abhängig von Verkehrssituation |
| 061-25        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, stark, Kerbwirkung + Schwächung > 30 %, (SK5)                           | S=2-4         | 0        | 4        |          | v = abhängig von Verkehrssituation |
| 061-26        | Vereinzelte Abblätterungen und/oder Blasen in der Beschichtung vom Zink                                                          |               | 0        | 0        | 1        | nur bei verzinkten Bauteilen       |
| 061-27        | Großflächiges Auftreten von Abblätterungen und/oder Blasen der Beschichtung vom Zink                                             |               | 0        | 0        | 2        | nur bei verzinkten Bauteilen       |
|               |                                                                                                                                  |               |          |          |          |                                    |
| <b>070-00</b> | <b>STRAßENTUNNEL, TEILABGED.- EINHAUSUNG- KREUZW / * / * (weitere BSP durch Angabe des Baustoffs, Schadens)</b>                  |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> | Beispielgruppe 050                 |
| 070-01        | Graffiti an Sichtflächen                                                                                                         |               | 0        | 0        | 0        |                                    |
| 070-02        | Optische Veränderung durch Bewitterung                                                                                           |               | 0        | 0        | 0        |                                    |
| 070-03        | Geringfügige Abwitterungen an Beschichtungen                                                                                     |               | 0        | 0        | 1        |                                    |
| 070-04        | Rußansatz an Bauwerksuntersichten                                                                                                |               | 0        | 0        | 1        |                                    |
| 070-05        | Verschmutzte begehbare Überbauinnenräume (Schalungsreste o.ä.)                                                                   |               | 0        | 0        | 1        |                                    |
| 070-06        | Verschmutzte begehbare Überbauinnenräume (Vogelkot o.ä.)                                                                         |               | 0        | 1        | 1        |                                    |
|               |                                                                                                                                  |               |          |          |          |                                    |
| <b>071-00</b> | <b>STRAßENTUNNEL, TEILABGED.- EINHAUSUNG- KREUZW / * / BETON außer Betondeckung / *</b>                                          |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> | Beispielgruppe 051                 |
| 071-01        | Grobkornstelle/Hohlstelle im Überbaubeton (lediglich kleine Flächen ohne freiliegende Bewehrung)                                 |               | 0        | 0        | 1        |                                    |
| 071-02        | Abplatzungen an der Überbauuntersicht im oberflächennahen Bereich (z.B. Frost/Tauwechsel)                                        |               | 0        | 0        | 2        |                                    |
| 071-03        | Abplatzungen wie vor, aber über Verkehrsraum                                                                                     | V=1-3         | 0        |          | 2        |                                    |
| 071-04        | Freiliegende Tragbewehrung an der Überbauuntersicht mit leicht korrodierter Bewehrung (keine nennenswerte Querschnittsminderung) |               | 1        | 0        | 3        |                                    |
| 071-05        | Tragbewehrung des Überbaus liegt im karbonatisierten Bereich und ist leicht korrodiert (nicht Spannbewehrung)                    |               | 1        | 0        | 3        |                                    |
| 071-06        | Freiliegende Tragbewehrung an der Überbauuntersicht mit korrodierter Bewehrung (einsetzende Querschnittsminderung)               |               | 2        | 0        | 3        |                                    |
| 071-07        | Abplatzung im Bereich stark korrodierter Tragbewehrung an der Überbauunterseite (fortgeschrittene Querschnittsminderung)         |               | 3        | 0        | 3        |                                    |
| 071-08        | Abplatzung im Bereich stark korrodierter Tragbewehrung an der Überbauunterseite (teilweiser Ausfall von Tragbewehrung)           |               | 4        | 0        | 4        |                                    |
| 071-09        | Stellenweise Durchfeuchtung                                                                                                      |               | 0        | 0        | 2        |                                    |
| 071-10        | Großflächige Durchfeuchtungen                                                                                                    |               | 0        | 0        | 3        |                                    |
| 071-11        | Hartschaum-/Bretteinlagen nicht entfernt ( bei Bewegungsfugen)                                                                   |               | 1        | 0        | 2        |                                    |
| 071-12        | Ausblühung eisenhaltiger Zuschlagstoffe/>Rostfahne                                                                               |               | 0        | 0        | 1        |                                    |
|               |                                                                                                                                  |               |          |          |          |                                    |
| <b>072-00</b> | <b>STRAßENTUNNEL, TEILABGED.- EINHAUSUNG- KREUZW / * / BETONDECKUNG / *</b>                                                      |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> | Beispielgruppe 052                 |
| 072-01        | Betondeckung über Hilfseisen zur Bewehrungsmontage zu gering                                                                     |               | 0        | 0        | 1        |                                    |
| 072-02        | Betondeckung der Tragbewehrung in der Überbauuntersicht bis 1 cm zu gering, gute Betonqualität                                   |               | 0        | 0        | 1        |                                    |
| 072-03        | Betondeckung der Tragbewehrung in der Überbauuntersicht bis 1 cm zu gering, schlechte Betonqualität                              |               | 0        | 0        | 2        |                                    |
| 072-04        | Betondeckung der Tragbewehrung in der Überbauuntersicht > 1 bis 3 cm zu gering, gute Betonqualität                               |               | 0        | 0        | 2        |                                    |
| 072-05        | Betondeckung der Tragbewehrung in der Überbauuntersicht > 1 bis 3 cm zu gering, schlechte Betonqualität                          |               | 0        | 0        | 3        |                                    |
| 072-06        | Betondeckung der Tragbewehrung in der Überbauuntersicht > 3 cm zu gering                                                         |               | 0        | 0        | 3        |                                    |
|               |                                                                                                                                  |               |          |          |          |                                    |
| <b>073-00</b> | <b>STRAßENTUNNEL, TEILABGED.- EINHAUSUNG- KREUZW / * / BETON, KARBONATISIERT</b>                                                 |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> | Beispielgruppe 053                 |

| BSP-ID          | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden                  | S-V-D-Bereich | S        | V        | D        | BEMERKUNG                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 073-01          | Karbonatisierungstiefe beträgt 2/3 der Betonüberdeckung                                                        |               | 0        | 0        | 2        |                                                                                                                                                                                                                      |
| 073-02          | Karbonatisierungsfront reicht an Tragbewehrung heran                                                           |               | 0        | 0        | 3        |                                                                                                                                                                                                                      |
|                 |                                                                                                                |               |          |          |          |                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>074-00</b>   | <b>STRAßENTUNNEL, TEILABGED.- EINHAUSUNG- KREUZZW / * / BETON, TAUSALZSCHADEN</b>                              |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> | Beispielgruppe 054 / wird auch angezeigt bei Erfassung über Form_Lage/Material/Material/chemisch/chloridbelastet                                                                                                     |
| 074-01          | Chlorideindringtiefe (>0,4 M%-Z bei Stahlbeton, bzw >0,2 M%-Z bei Spannbeton) beträgt 2/3 der Betonüberdeckung |               | 0        | 0        | 2        |                                                                                                                                                                                                                      |
| 074-02          | Chloridfront (>0,4 M%-Z bei Stahlbeton, bzw >0,2 M%-Z bei Spannbeton) reicht an Tragbewehrung heran            |               | 0        | 0        | 3        |                                                                                                                                                                                                                      |
|                 |                                                                                                                |               |          |          |          |                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>075-00</b>   | <b>TUNNEL, RECHTECKQUERSCHNITT / * / BETON / RISSE, 1. Beispielauswahl (Standicherheit)</b>                    |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |                                                                                                                                                                                                                      |
| 075-00-01       | Risse außerhalb des Sprühnebelbereiches mit Rissweiten 0,1 - < 0,2 mm,                                         |               | 0        | 1        |          | Sind die Grenzen des Sprühnebelbereiches in der Örtlichkeit nicht genau festzustellen, ist von Sprühnebelbereich auszugehen                                                                                          |
| 075-00-02       | Risse im Sprühnebelbereich mit Rissweiten 0,1 - < 0,2 mm; je nach Ausprägung                                   | D=1-2         |          | 0        |          |                                                                                                                                                                                                                      |
| 075-00-03       | Risse außerhalb des Sprühnebelbereiches mit Rissweiten 0,2 - < 0,4 mm; je nach Ausprägung                      | D=1-2         |          | 0        |          | Sind die Grenzen des Sprühnebelbereiches in der Örtlichkeit nicht genau festzustellen, ist von Sprühnebelbereich auszugehen                                                                                          |
| 075-00-04       | Risse im Sprühnebelbereich mit Rissweiten 0,2 - < 0,4 mm; je nach Ausprägung                                   | D=2-3         |          | 0        |          |                                                                                                                                                                                                                      |
| 075-00-05       | Risse außerhalb des Sprühnebelbereiches mit Rissweiten >= 0,4 mm; je nach Ausprägung                           | D=2-3         |          | 0        |          | Sind die Grenzen des Sprühnebelbereiches in der Örtlichkeit nicht genau festzustellen, ist von Sprühnebelbereich auszugehen                                                                                          |
| 075-00-06       | Risse im Sprühnebelbereich mit Rissweiten >= 0,4 mm; je nach Ausprägung                                        | D=3-4         |          | 0        |          |                                                                                                                                                                                                                      |
| 075-00-07       | sich bewegende Risse >0,4 mm                                                                                   |               |          | 0        | 4        |                                                                                                                                                                                                                      |
| 075-00-08       | wasserführende Risse mit Rissweiten 0,2-<0,4 mm                                                                |               |          | 0        | 2        |                                                                                                                                                                                                                      |
| 075-00-09       | wasserführende Risse mit Rissweiten >= 0,4 mm                                                                  |               |          | 0        | 3        |                                                                                                                                                                                                                      |
|                 |                                                                                                                |               |          |          |          |                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>075-00-2</b> | <b>TUNNEL, RECHTECKQUERSCHNITT / * / BETON / RISSE, 2. Beispielauswahl (Dauerhaftigkeit)</b>                   |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |                                                                                                                                                                                                                      |
| 075-01-         | Oberflächennahe Risse                                                                                          |               | 0        |          |          |                                                                                                                                                                                                                      |
| 075-02-         | Stahlbeton, Trennrisse bei Stahlbetonüberbauten mit Rissweiten < 0,4 mm                                        |               | 0        |          |          |                                                                                                                                                                                                                      |
| 075-03-         | Stahlbeton, Trennrisse bei Stahlbetonüberbauten mit Rissweiten >= 0,4 mm                                       |               | 1        |          |          |                                                                                                                                                                                                                      |
| 075-04-         | Spannbeton, spannstahlparallele Risse                                                                          |               | 1        |          |          |                                                                                                                                                                                                                      |
| 075-05-         | Spannbeton, Trennrisse bei Spannbetonüberbauten, Durchlaufträger, Baujahr nach 1981                            |               | 2        |          |          |                                                                                                                                                                                                                      |
| 075-06-         | Spannbeton, Trennrisse bei Spannbetonüberbauten, Durchlaufträger, Baujahr vor 1981                             |               | 3        |          |          | OSA ==> Es ist eine Überprüfung der Ermüdungsicherheit gemäß der "Handlungsanweisung zur Beurteilung der Dauerhaftigkeit vorgespannter Bewehrung von älteren Spannbetonüberbauten", BAST, Ausgabe 1998 durchzuführen |
| 075-07-         | Spannbeton, Trennrisse bei Spannbetonüberbauten, Einfeld                                                       |               | 3        |          |          | ggf. OSA ==> Ist die Vorspannung im Spannbettverfahren hergestellt sind weitergehende Untersuchungen im Rahmen einer objektbezogene Schadensanalyse zu veranlassen.                                                  |
| 075-08-         | Sich bewegende Risse >0,4 mm                                                                                   |               | 4        |          |          |                                                                                                                                                                                                                      |
| 075-09-         | Wasserführende Risse mit Rissweiten 0,2-<0,4 mm                                                                |               | 0        |          |          |                                                                                                                                                                                                                      |
| 075-10-         | Wasserführende Risse mit Rissweiten >= 0,4 mm                                                                  |               | 0        |          |          |                                                                                                                                                                                                                      |
|                 |                                                                                                                |               |          |          |          |                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>077-00</b>   | <b>TUNNEL, RECHTECKQUERSCHNITT / * / BETON / RISSBILDUNG IN FOLGE VON ALKALI-KIESELSÄUREREAKTION</b>           |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |                                                                                                                                                                                                                      |
| 077-01          | Rissbildung in Folge von Alkali-Kieselsäurereaktion ohne Gefügelockerung                                       |               | 0        | 0        | 2        |                                                                                                                                                                                                                      |
| 077-02          | Rissbildung in Folge von Alkali-Kieselsäurereaktion mit einsetzender Gefügelockerung                           |               | 2        | 0        | 3        |                                                                                                                                                                                                                      |
| 077-03          | Rissbildung in Folge von Alkali-Kieselsäurereaktion mit fortgeschrittener Gefügelockerung                      |               | 3        | 0        | 4        | OSA                                                                                                                                                                                                                  |
|                 |                                                                                                                |               |          |          |          |                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>078-00</b>   | <b>STRAßENTUNNEL, TEILABGED.- EINHAUSUNG- KREUZZW / * / STEIN / *</b>                                          |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> | Beispielgruppe 056                                                                                                                                                                                                   |
| 078-01          | Einzelne Gesteinsausbrüche bei Gewölben (unten kein Verkehrsweg oder allgemein begehbares Gelände)             |               | 2        | 0        | 2        |                                                                                                                                                                                                                      |

| BSP-ID        | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden                                                              | S-V-D-Bereich | S        | V        | D        | BEMERKUNG          |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|----------|----------|--------------------|
| 078-02        | Größere Gesteinsausbrüche und herausragende Steine in der Gewölbeleibung (unten kein Verkehrsweg oder allgemein begehbares Gelände)                        |               | 3        | 0        | 3        |                    |
| 078-03        | Größere Gesteinsausbrüche und herausragende Steine in der Gewölbeleibung, ohne Einsturzgefahr (jedoch unten Verkehrsweg oder allgemein begehbares Gelände) |               | 3        | 4        | 3        |                    |
| 078-04        | Größere Gesteinsausbrüche und herausragende Steine in der Gewölbeleibung, mit Einsturzgefahr (unten Verkehrsweg oder allgemein begehbares Gelände)         |               | 4        | 4        | 4        |                    |
| 078-05        | Leichte Verformungen und Ausbauchungen des Gewölbes aus Belastung                                                                                          |               | 2        | 0        | 2        |                    |
| 078-06        | Starke Verformungen und Ausbauchungen des Gewölbes ohne nennenswerte Folgeschäden wie Risse im Belag und klaffende Fugen                                   |               | 3        | 0        | 3        |                    |
| 078-07        | Durch aggressive Atmosphäre zerstörte Steine eines Gewölbes                                                                                                |               | 3        | 0        | 3        |                    |
| 078-08        | Durchgesacktes Bogenmauerwerk, erhebliche Bogenverformung                                                                                                  |               | 4        | 0        | 4        |                    |
| 078-09        | Durchfeuchtungen von Gewölbemauerwerk                                                                                                                      |               | 0        | 0        | 2        |                    |
| 078-10        | Durchfeuchtungen von Gewölbemauerwerk mit ausbrechendem Fugenmörtel                                                                                        |               | 1        | 0        | 2        |                    |
| 078-11        | Ausbrüche von Mörtelfugen im Mauerwerk                                                                                                                     |               | 1        | 0        | 1        |                    |
| 078-12        | Fortgeschrittene Fugenauswaschung/-absandung im Gewölbemauerwerk (<d/3)                                                                                    |               | 2        | 0        | 2        |                    |
| 078-13        | Fortgeschrittene Fugenauswaschung/-absandung im Gewölbemauerwerk (>d/3)                                                                                    |               | 3        | 0        | 3        |                    |
|               |                                                                                                                                                            |               |          |          |          |                    |
| <b>079-00</b> | <b>STRAßENTUNNEL, TEILABGED.- EINHAUSUNG- KREUZW / * / STEIN / RISSE</b>                                                                                   |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> | Beispielgruppe 057 |
| 079-01        | Durch Stirnringriss abgetrennte Stirnwände bei Gewölben (nicht im Einflußbereich der Verkehrslast), unten kein Verkehrsweg                                 |               | 2        | 0        | 3        |                    |
| 079-02        | Durch Stirnringriss abgetrennte Stirnwände bei Gewölben (im Einflußbereich der Verkehrslast)                                                               |               | 3        | 4        | 3        |                    |
| 079-03        | Durch Stirnringriss abgetrennte, ausgebauchte oder teileingefallene Stirnwände bei Gewölben (im Einflußbereich der Verkehrslast)                           |               | 4        | 4        | 4        |                    |
| 079-04        | Durchgehender Längsriss in der Gewölbeleibung mit Steinspaltungen                                                                                          |               | 1        | 0        | 2        |                    |
| 079-05        | Durchgehender Querriss in der Gewölbeleibung mit Steinspaltungen (sich öffnender Fugenspalt, Gelenkausbildung)                                             |               | 2        | 0        | 3        |                    |
| 079-06        | Durchgehender Schrägriss in der Gewölbeleibung mit Steinspaltungen                                                                                         |               | 3        | 0        | 3        |                    |
|               |                                                                                                                                                            |               |          |          |          |                    |
| <b>080-00</b> | <b>STRAßENTUNNEL, TEILABGED.- EINHAUSUNG- KREUZW / * / STAHL-METALL-Schraube/Niet, *</b>                                                                   |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> | Beispielgruppe 058 |
| 080-01        | Lockere Schraub-, Nietverbindung bei Hauptbauteilen – in Abhängigkeit von der Anzahl                                                                       | S=1-3, D=1-3  |          | 0        |          |                    |
| 080-02        | Schaftkorrosion HV–Schraube/Nieten bei Hauptbauteilen – in Abhängigkeit von der Anzahl                                                                     | S=1-3, D=1-3  |          | 0        |          |                    |
| 080-03        | Schraube/Nietensicherung fehlt oder nicht fachgerecht, bei rohen Schraube/Nieten und Passschraube/Nieten                                                   | S=2-3         |          | 0        | 0        |                    |
| 080-04        | Angerostete Schraube/Niet an Hauptbauteilen                                                                                                                |               | 0        | 0        | 1        |                    |
|               |                                                                                                                                                            |               |          |          |          |                    |
| <b>081-00</b> | <b>STRAßENTUNNEL, TEILABGED.- EINHAUSUNG- KREUZW / * / STAHL-METALL-Schweißnaht, *</b>                                                                     |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> | Beispielgruppe 059 |
| 081-01        | Schweißnaht an Hauptbauteilen, längs zur Krafrichtung, ca 10 % der Nahtlänge                                                                               |               | 1        | 0        | 2        |                    |
| 081-02        | Schweißnaht an Hauptbauteilen, längs zur Krafrichtung, ca 20 - 30 % der Nahtlänge                                                                          |               | 2        | 0        | 3        |                    |
| 081-03        | Schweißnaht an Hauptbauteilen, längs zur Krafrichtung, >= 40 % der Nahtlänge                                                                               |               | 3        | 0        | 4        |                    |
| 081-04        | Schweißnaht an Hauptbauteilen, quer zur Krafrichtung, ca 10 % der Nahtlänge                                                                                |               | 2        | 0        | 2        |                    |
| 081-05        | Schweißnaht an Hauptbauteilen, quer zur Krafrichtung, ca 20 - 30 % der Nahtlänge                                                                           |               | 3        | 0        | 3        |                    |
| 081-06        | Schweißnaht an Hauptbauteilen, quer zur Krafrichtung, >= 40 % der Nahtlänge                                                                                |               | 4        | 0        | 4        |                    |
| 081-07        | Schweißnähte an den Enden nicht voll aufgefüllt                                                                                                            |               | 0        | 0        | 1        |                    |
| 081-08        | Schweißnähte an den Blechenden nicht umschweißt                                                                                                            |               | 0        | 0        | 2        |                    |
| 081-09        | Schweißnaht: Drahtreste nicht entfernt                                                                                                                     |               | 0        | 0        | 1        |                    |

| BSP-ID | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden                                                             | S-V-D-Bereich | S | V | D | BEMERKUNG          |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---|---|---|--------------------|
| 081-10 | Schweißnaht: Schlacke nicht entfernt                                                                                                                      |               | 0 | 0 | 2 |                    |
| 082-00 | STRAßENTUNNEL, TEILABGED.- EINHAUSUNG- KREUZBW / * / STAHL-METALL, *                                                                                      |               | S | V | D | Beispielgruppe 060 |
| 082-01 | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, beginnend, Schwächung < 10 % (SK4)                                                               |               | 1 | 0 | 3 |                    |
| 082-02 | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, fortgeschritten, Schwächung 10-30 % (SK5)                                                        |               | 2 | 0 | 4 |                    |
| 082-03 | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, stark, Kerbwirkung + Schwächung > 30 %, (SK5)                                                    | S=2-4         |   | 0 | 4 |                    |
| 082-04 | Ausgebogenes Druckglied, Stich f <sub>max</sub> = 1/275 des Knotenpunktabstands ohne Materialschwächung                                                   |               | 0 | 0 | 0 |                    |
| 082-05 | Ausgebogenes Druckglied Stich f <sub>max</sub> = 1/275 des Knotenpunktabstands mit Materialschwächung                                                     | S=1-2; D=1-2  |   | 0 |   |                    |
| 082-06 | Ausgebogenes Druckglied Stich f <sub>max</sub> > 1/275 des Knotenpunktabstands mit oder ohne Materialschwächung                                           |               | 3 | 0 | 3 |                    |
| 082-07 | Schrägstehendes oder gekrümmtes Druckglied, Winkelabweichung a <sub>max</sub> = 1/100 ohne Materialschwächung                                             |               | 0 | 0 | 0 |                    |
| 082-08 | Schrägstehendes Druckglied Winkelabweichung a <sub>max</sub> > 1/100 mit oder ohne Materialschwächung                                                     | S=1-3; D=1-3  |   | 0 |   |                    |
| 082-09 | Beule im gedrückten Blech, Beultiefe f <sub>max</sub> = 1/175 der kleinsten Beulausdehnung ohne Materialschwächung                                        |               | 0 | 0 | 0 |                    |
| 082-10 | Beule im gedrückten Blech, Beultiefe f <sub>max</sub> = 1/175 der kleinsten Beulausdehnung mit Abrostungen/Schweißnahttrissen/Anrissen im Blech           | S=1-3; D=1-3  |   | 0 |   |                    |
| 082-11 | Beule im gedrückten Blech, Beultiefe f <sub>max</sub> > 1/175 der kleinsten Beulausdehnung mit oder ohne Abrostungen/Schweißnahttrissen/Anrissen im Blech |               | 3 | 0 | 3 |                    |
| 082-12 | Kerbwirkung durch Kantenbeschädigungen (Brennriefen) > 1 mm                                                                                               |               | 2 | 0 | 2 |                    |
| 082-13 | Kerbwirkung auf großflächigen Bauteilen (z.B. Transportklauen), = 3mm                                                                                     | S=1-2         |   | 0 | 2 |                    |
| 082-14 | Abweichung der Hauptbauteile von der vorgesehenen Gebrauchslage > 10 %                                                                                    | S=1-4; D=1-4  |   | 0 |   |                    |
| 082-15 | Verwölbungen im Fahrblech                                                                                                                                 |               | 1 | 0 | 1 |                    |
| 083-00 | STRAßENTUNNEL, TEILABGED.- EINHAUSUNG- KREUZBW / * / STAHL-METALL, OBERFLÄCHENSCHADEN-METALL                                                              |               | S | V | D | Beispielgruppe 061 |
| 083-01 | Glanzverlust und/oder Farbveränderung Kreidung, Ausbleichen der Beschichtung (SK 1)                                                                       |               | 0 | 0 | 0 |                    |
| 083-02 | Starke Schmutz- bzw. Salzablagerung oder starke Bemoosung (SK 2)                                                                                          |               | 0 | 0 | 1 |                    |
| 083-03 | Starke Vogelkotablagerung (SK 3)                                                                                                                          |               | 0 | 0 | 2 |                    |
| 083-04 | Mittelwert Schichtdicke zu gering, >= 90 % der Sollschichtdicke (>=200 µm, wenn Sollschichtdicke unbekannt - SK 1)                                        |               | 0 | 0 | 0 |                    |
| 083-05 | Mittelwert Schichtdicke zu gering, 75 % - 90 % der Sollschichtdicke (>=160 µm, wenn Sollschichtdicke unbekannt - SK 2)                                    |               | 0 | 0 | 1 |                    |
| 083-06 | Mittelwert Schichtdicke zu gering, 50 % - 75 % der Sollschichtdicke (>=120 µm, wenn Sollschichtdicke unbekannt - SK 3)                                    |               | 0 | 0 | 2 |                    |
| 083-07 | Örtliche Durchrostung der Beschichtung, Rostgrad Ri 1 bis Ri 2 (SK 1)                                                                                     |               | 0 | 0 | 0 |                    |
| 083-08 | Örtliche Durchrostung der Beschichtung, Rostgrad Ri 3 (SK 2)                                                                                              |               | 0 | 0 | 1 |                    |
| 083-09 | Örtliche Durchrostung der Beschichtung, Rostgrad Ri 4 bis Ri 5, ohne Substanzverlust (SK 3)                                                               |               | 0 | 0 | 2 |                    |
| 083-10 | Großflächige Durchrostung der Beschichtung bis Rostgrad Ri 1 bis Ri 2, örtlich Ri 2 bis Ri 4 (SK 2)                                                       |               | 0 | 0 | 1 |                    |
| 083-11 | Großflächige Durchrostung der Beschichtung bis zu Rostgrad Ri 3, örtlich Ri 4 bis Ri 5 (SK 3)                                                             |               | 0 | 0 | 2 |                    |
| 083-12 | Großflächige Durchrostung der Beschichtung mit Rostgrad Ri 4 bis Ri 5 ohne Substanzverlust (SK 4)                                                         |               | 0 | 0 | 3 |                    |
| 083-13 | Rostaustritt aus den Spalten ohne sichtbaren Substanzverlust (Spaltkorrosion) (SK 3)                                                                      |               | 0 | 0 | 2 |                    |
| 083-14 | Durchrostung an den Kanten (SK 3)                                                                                                                         |               | 0 | 0 | 2 |                    |
| 083-15 | Durchrostung im Bereich der Nietköpfe/Schraube/Nieten (SK 3)                                                                                              |               | 0 | 0 | 2 |                    |
| 083-16 | Vereinzelte Risse in der Beschichtung nicht bis zum Stahl, kein Rostaustritt (SK 2)                                                                       |               | 0 | 0 | 1 |                    |
| 083-17 | Großflächiges Auftreten von Rissen in der Beschichtung nicht bis zum Stahl, kein Rostaustritt (SK 3)                                                      |               | 0 | 0 | 2 |                    |

| BSP-ID        | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden                                | S-V-D-Bereich | S        | V        | D        | BEMERKUNG                                                        |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|----------|----------|------------------------------------------------------------------|
| 083-18        | Risse in der Beschichtung bis zum Stahl mit Rostaustritt (SK 4)                                                              |               | 0        | 0        | 3        |                                                                  |
| 083-19        | Vereinzelt Abblätterungen und/oder Blasen in der Beschichtung bis zum Stahl (SK 2)                                           |               | 0        | 0        | 1        |                                                                  |
| 083-20        | Großflächiges Auftreten von Abblätterungen und/oder Blasen der Beschichtung nicht vom Stahl (SK 3)                           |               | 0        | 0        | 2        |                                                                  |
| 083-21        | Vereinzelt Abblätterungen und/oder Blasen in der Beschichtung vom Stahl (SK 3)                                               |               | 0        | 0        | 2        |                                                                  |
| 083-22        | Großflächiges Auftreten von Abblätterungen und/oder Blasen der Beschichtung vom Stahl (SK 4)                                 |               | 0        | 0        | 3        |                                                                  |
| 083-23        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, beginnend, Schwächung < 10 % (SK4)                                  |               | 1        | 0        | 3        |                                                                  |
| 083-24        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, fortgeschritten, Schwächung 10-30 % (SK5)                           |               | 2        | 0        | 4        |                                                                  |
| 083-25        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, stark, Kerbwirkung + Schwächung > 30 %, (SK5)                       | S=2-4         |          | 0        | 4        |                                                                  |
|               |                                                                                                                              |               |          |          |          |                                                                  |
| <b>084-00</b> | <b>STRAßENTUNNEL, TEILABGED.- EINHAUSUNG- KREUZBW / * / HOLZ, *</b>                                                          |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> | entfällt ersatzlos                                               |
| 084-01        | Leichte, stellenweise Verschmutzung des Gehwegbelages, Bohlen (leichte Rutschgefahr)                                         |               | 0        | 1        | 1        | Erfassen über die Gruppe * / BELÄGE / Holz / * - Beispiel 245-01 |
| 084-02        | Starke Verschmutzung des Gehwegbelages, Bohlen, mit Feuchtigkeitsspeichernden Materialien wie z.B. Laubreste, (Rutschgefahr) |               | 0        | 2        | 2        | Erfassen über die Gruppe * / BELÄGE / Holz / * - Beispiel 245-02 |
| 084-03        | Gehwegbelag, Querbohlen, verfault/vermodert, beginnende Verrottung                                                           | V=0-1         | 1        |          | 2        | Erfassen über die Gruppe * / BELÄGE / Holz / * - Beispiel 245-03 |
| 084-04        | Gehwegbelag, Querbohlen, verfault/vermodert/gebrochen, fortgeschrittene Verrottung einzelner Bohlen                          | V=0-3         | 2        |          | 2        | Erfassen über die Gruppe * / BELÄGE / Holz / * - Beispiel 245-04 |
| 084-05        | Pilzbefall/Mossbewuchs an den Querbohlen, vereinzelt                                                                         | V=0-2         | 0        |          | 2        |                                                                  |
| 084-06        | Starker Pilzbefall an den Querbohlen, fortgeschrittenes Stadium, Fruchtkörper sichtbar                                       | V=0-3         | 1        |          | 2        |                                                                  |
| 084-07        | Moosbewuchs an den Hauptbauteilen                                                                                            | D=1-2         | 0        | 0        |          |                                                                  |
| 084-08        | Pilzbefall an den Hauptbauteilen, vereinzelt                                                                                 | S>=1; D>=2    | 0        |          |          | OSA - zur quantitativen Bestimmung der Schadensausbreitung       |
| 084-09        | Mittlerer bis starker Pilzbefall/Myzel an den Hauptbauteilen, fortgeschrittenes Stadium, Fruchtkörper sichtbar               | S>=2; D>=3    | 0        |          |          | OSA - zur quantitativen Bestimmung der Schadensausbreitung       |
| 084-10        | Erdkontakt der Hauptträger im Auflagerbereich                                                                                |               | 0        | 0        | 2        |                                                                  |
| 084-11        | Hauptträger im Auflagerbereich durch Erdkontakt stark verfault/vermodert                                                     |               | 3        | 0        | 4        |                                                                  |
| 084-12        | Geh- u. Radwegbelag, Bohle, Raumluge quer, Abstand zu gering                                                                 | D=1-2         | 0        | 0        |          | Erfassen über die Gruppe * / BELÄGE / Holz / * - Beispiel 245-08 |
| 084-13        | Hirnholz, frei bewittert ohne Abdeckung                                                                                      |               | 0        | 0        | 2        |                                                                  |
|               |                                                                                                                              |               |          |          |          |                                                                  |
| <b>090-00</b> | <b>TUNNEL, UNTERBAU / * / * (weitere BSP durch Angabe des Baustoffs, Schadens)</b>                                           |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> | gilt nur für Tunnelartige Bauwerke Rechteckquerschnitte          |
| 090-01        | Graffiti an Sichtflächen                                                                                                     |               | 0        | 0        | 0        |                                                                  |
| 090-02        | Verschmutzung/Schalungsreste o.ä.                                                                                            |               | 0        | 0        | 1        |                                                                  |
| 090-03        | Vogelkot o.ä.                                                                                                                |               | 0        | 2        | 1        |                                                                  |
| 090-04        | Verschmutzung des Auflagerbereichs                                                                                           |               | 0        | 0        | 1        |                                                                  |
| 090-05        | Verschmutzung der Auflagerbereiche mit Feuchtigkeitssammlung                                                                 |               | 0        | 0        | 2        |                                                                  |
| 090-06        | Abwitterung an Beschichtungen                                                                                                |               | 0        | 0        | 1        |                                                                  |
| 090-07        | Rohreinbindungen nicht ordnungsgemäß/ausgebrochen                                                                            |               | 0        | 0        | 2        |                                                                  |
|               |                                                                                                                              |               |          |          |          |                                                                  |
| <b>091-00</b> | <b>TUNNEL, UNTERBAU / * / BETON außer Betondeckung / *</b>                                                                   |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> | gilt nur für Tunnelartige Bauwerke Rechteckquerschnitte          |
| 091-01        | Auswaschungen geringer Tiefe in der Wasserwechselzone                                                                        |               | 0        | 0        | 1        | beim Tunnel entfällt Wasserwechselzone                           |
| 091-02        | Auswaschungen größerer Tiefe in der Wasserwechselzone                                                                        | S=0-2         |          | 0        | 2        | beim Tunnel entfällt Wasserwechselzone                           |
| 091-03        | Schalungsreste, die zu Kantenpressungen führen                                                                               |               | 0        | 0        | 2        |                                                                  |

| BSP-ID | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden                  | S-V-D-Bereich | S | V | D | BEMERKUNG                                                                                                                     |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 091-04 | Schalungsmaterial (z.B Styropor) nicht entfernt                                                                |               | 1 | 0 | 2 |                                                                                                                               |
| 091-05 | Durchfeuchtung/Ausblühungen/Aussinterungen von unbewehrten Massivbauteilen                                     | D=1-2         | 0 | 0 |   |                                                                                                                               |
| 091-06 | Durchfeuchtung/Ausblühungen/Aussinterungen von bewehrten Massivbauteilen                                       | D=2-3         | 0 | 0 |   |                                                                                                                               |
| 091-07 | Fehlstelle/Hohlstelle im Beton (lediglich kleine Flächen, ohne freiliegende Bewehrung)                         |               | 0 | 0 | 1 |                                                                                                                               |
| 091-08 | Abplatzungen im oberflächennahen Bereich mit oder ohne freil. Bewehrung                                        | V=1-2, D=1-2  | 0 |   |   |                                                                                                                               |
| 091-09 | Abplatzungen wie vor, aber im Verkehrsraumbereich                                                              | V=1-2, D=1-2  | 0 |   |   | beim Tunnel immer Verkehrsraumbereich                                                                                         |
| 091-10 | Freiliegende korrodierte Bewehrung ,einsetzende Querschnittsminderung                                          | S=0-1         |   | 0 | 3 |                                                                                                                               |
| 091-11 | Freiliegende korrodierte Bewehrung ,fortgeschrittene Querschnittsminderung                                     | S=1-2         |   | 0 | 3 |                                                                                                                               |
| 091-12 | Freiliegende, teilweise zerstörte Bewehrung                                                                    | S=2-3         |   | 0 | 3 |                                                                                                                               |
| 091-13 | Fehlstelle/Hohlstelle im Lagersockel                                                                           | S=0-2, D=1-3  | 0 |   |   |                                                                                                                               |
| 091-14 | Verformungen und Ausbauchungen                                                                                 | S=1-3, D=1-3  | 0 |   |   |                                                                                                                               |
| 091-15 | Ausblühung eisenhaltiger Zuschlagstoffe/Rostfahne                                                              |               | 0 | 0 | 1 |                                                                                                                               |
| 091-16 | Wasseraustritt                                                                                                 | V=0-2         | 0 |   | 3 |                                                                                                                               |
|        |                                                                                                                |               |   |   |   |                                                                                                                               |
| 092-00 | TUNNEL, UNTERBAU / * / BETONDECKUNG / *                                                                        |               |   | S | V | D gilt nur für Tunnelartige Bauwerke Rechteckquerschnitte                                                                     |
| 092-01 | Betondeckung der Tragbewehrung vereinzelt zu gering                                                            | D=1-2         | 0 | 0 |   |                                                                                                                               |
| 092-02 | Betondeckung der Tragbewehrung großflächig zu gering, ohne Brandschutzplatten                                  | S=2-4, D=3-4  |   | 0 |   | Brandschutztechnische Betrachtung erforderlich                                                                                |
| 092-03 | Betondeckung der Tragbewehrung großflächig zu gering, mit Brandschutzplatten                                   | D=2-3         | 0 | 0 |   | Brandschutztechnische Betrachtung erforderlich                                                                                |
|        |                                                                                                                |               |   |   |   |                                                                                                                               |
| 093-00 | TUNNEL, UNTERBAU / * / BETON / KARBONATISIERT                                                                  |               |   | S | V | D gilt nur für Tunnelartige Bauwerke Rechteckquerschnitte                                                                     |
| 093-01 | Karbonatisierungstiefe beträgt 2/3 der Betonüberdeckung                                                        |               |   | 0 | 0 | 2                                                                                                                             |
| 093-02 | Karbonatisierungsfront reicht an Tragbewehrung heran                                                           |               |   | 0 | 0 | 3                                                                                                                             |
| 093-03 | Karbonatisierungstiefe beträgt 1/3 der Betonüberdeckung                                                        |               |   | 0 | 0 | 1                                                                                                                             |
|        |                                                                                                                |               |   |   |   |                                                                                                                               |
| 094-00 | TUNNEL, UNTERBAU / * / BETON / TAUSALZSCHADEN                                                                  |               |   | S | V | D wird auch angezeigt bei Erfassung über Form,Lage,Material-Material/chemisch-chloridbelastet                                 |
| 094-01 | Chlorideindringtiefe (>0,4 M%-Z bei Stahlbeton) beträgt 2/3 der Betonüberdeckung                               |               |   | 0 | 0 | 2                                                                                                                             |
| 094-02 | Chloridfront (>0,4 M%-Z bei Stahlbeton) reicht an Tragbewehrung heran                                          |               |   | 0 | 0 | 3                                                                                                                             |
| 094-03 | Chlorideindringtiefe (>0,4 M%-Z bei Stahlbeton, bzw >0,2 M%-Z bei Spannbeton) beträgt 1/3 der Betonüberdeckung |               |   | 0 | 0 | 1                                                                                                                             |
|        |                                                                                                                |               |   |   |   |                                                                                                                               |
| 095-00 | TUNNEL, UNTERBAU / * / BETON / RISSE                                                                           |               |   | S | V | D gilt nur für Tunnelartige Bauwerke Rechteckquerschnitte                                                                     |
| 095-01 | Trockene Risse außerhalb des Sprühnebelbereiches mit Rissweiten 0,1 - <0,2 mm,                                 |               |   | 0 | 0 | 0 Sind die Grenzen des Sprühnebelbereiches in der Örtlichkeit nicht genau festzustellen, ist von Sprühnebelbereich auszugehen |
| 095-02 | Trockene Risse im Spritzwasser- oder Sprühnebelbereich mit Rissweiten 0,1-<0,2 mm                              |               |   | 0 | 0 | 1                                                                                                                             |
| 095-03 | Trockene Risse außerhalb des Sprühnebelbereiches mit Rissweiten 0,2 - < 0,4 mm                                 |               |   | 0 | 0 | 1 Sind die Grenzen des Sprühnebelbereiches in der Örtlichkeit nicht genau festzustellen, ist von Sprühnebelbereich auszugehen |
| 095-04 | Trockene Risse im Spritzwasser- oder Sprühnebelbereich mit Rissweiten 0,2-<0,4 mm                              |               |   | 0 | 0 | 2                                                                                                                             |
| 095-05 | Trockene Risse außerhalb des Sprühnebelbereiches mit Rissweiten >= 0,4 mm                                      |               |   | 0 | 0 | 2 Sind die Grenzen des Sprühnebelbereiches in der Örtlichkeit nicht genau festzustellen, ist von Sprühnebelbereich auszugehen |
| 095-06 | Trockene Risse im Spritzwasser- oder Sprühnebelbereich mit Rissweiten >= 0,4 mm                                |               |   | 0 | 0 | 3                                                                                                                             |
| 095-07 | Wasserführende Risse mit Rissweiten 0,2-<0,4 mm                                                                |               |   | 0 | 0 | 2                                                                                                                             |

| BSP-ID        | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden                                                            | S-V-D-Bereich | S        | V        | D        | BEMERKUNG                                               |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------|
| 095-08        | Wasserführende Risse mit Rissweiten $\geq 0,4$ mm                                                                                                        |               | 0        | 0        | 3        |                                                         |
| 095-09        | Wasserführende Risse mit Rissweiten $0,2 < 0,4$ mm bei unbewehrtem Beton                                                                                 |               | 0        | 0        | 1        |                                                         |
| 095-10        | Wasserführende Risse mit Rissweiten $\geq 0,4$ mm bei unbewehrtem Beton                                                                                  |               | 0        | 0        | 2        |                                                         |
|               |                                                                                                                                                          |               |          |          |          |                                                         |
| <b>096-00</b> | <b>TUNNEL, UNTERBAU / * / BETON / RISSBILDUNG IN FOLGE VON ALKALI-KIESELSÄUREREAKTION</b>                                                                |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> | gilt nur für Tunnelartige Bauwerke Rechteckquerschnitte |
| 096-01        | Rissbildung in Folge von Alkali-Kieselsäurereaktion ohne Gefügelockerung                                                                                 |               | 0        | 0        | 2        |                                                         |
| 096-02        | Rissbildung in Folge von Alkali-Kieselsäurereaktion mit einsetzender Gefügelockerung                                                                     |               | 1        | 0        | 3        |                                                         |
| 096-03        | Rissbildung in Folge von Alkali-Kieselsäurereaktion mit fortgeschrittener Gefügelockerung                                                                |               | 2        | 0        | 4        | OSA                                                     |
|               |                                                                                                                                                          |               |          |          |          |                                                         |
| <b>097-00</b> | <b>TUNNEL, UNTERBAU / * / STEIN / *</b>                                                                                                                  |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> | gilt nur für Tunnelartige Bauwerke Rechteckquerschnitte |
| 097-01        | Offene bzw. gerissene Mauerwerksfugen                                                                                                                    |               | 1        | 0        | 2        |                                                         |
| 097-02        | Einzelne Gesteinsausbrüche (unten kein Verkehrsweg oder allgemein begehbares Gelände)                                                                    |               | 1        | 0        | 2        |                                                         |
| 097-03        | Größere Gesteinsausbrüche/herausragende Steine/Steinspaltung (unten kein Verkehrsweg oder begehbares Gelände)                                            |               | 2        | 0        | 3        |                                                         |
| 097-04        | Größere Gesteinsausbrüche/herausragende Steine/Steinspaltung in der Gewölbeibung, ohne Einsturzgefahr (jedoch unten Verkehrsweg oder begehbares Gelände) | V=2-3         | 2        |          | 3        |                                                         |
| 097-05        | Verformungen und Ausbauchungen                                                                                                                           | S=1-3, D=1-3  |          | 0        |          |                                                         |
| 097-06        | Verwitterte/zerstörte Steine                                                                                                                             |               | 1        | 0        | 3        |                                                         |
| 097-07        | Durchfeuchtungen/Ausblühungen/Aussinterungen                                                                                                             | D=1-2         | 0        | 0        |          |                                                         |
| 097-08        | Durchfeuchtungen/Ausblühungen/Aussinterungen mit ausbrechendem Fugenmörtel                                                                               |               | 1        | 0        | 2        |                                                         |
| 097-09        | Gesteinsausbrüche und -abplatzungen am Verblendungsmauerwerk oder Putz                                                                                   |               | 0        | 0        | 1        |                                                         |
| 097-10        | Oberflächennahe Ausbrüche von Mörtelfugen im Mauerwerk                                                                                                   |               | 0        | 0        | 1        |                                                         |
| 097-11        | Fortgeschrittene Fugenauswaschung/-absandung                                                                                                             |               | 1        | 0        | 2        |                                                         |
| 097-12        | Lokale Hohlstellen/Abplatzungen/Risse                                                                                                                    | D=1-2         | 0        |          |          |                                                         |
| 097-13        | Mauerwerksanker korrodiert                                                                                                                               | S=0-2, D=1-3  |          | 0        |          |                                                         |
|               |                                                                                                                                                          |               |          |          |          |                                                         |
| <b>098-00</b> | <b>TUNNEL, UNTERBAU / * / STAHL-METALL-Schraube/Niet / *</b>                                                                                             |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> | gilt nur für Tunnelartige Bauwerke                      |
| 098-01        | Lockere Schraub-, Nietverbindung bei Hauptbauteilen – in Abhängigkeit von der Anzahl                                                                     | S=1-3, D=1-3  |          | 0        |          |                                                         |
| 098-02        | Schaffkorrosion an Schraube/Nieten bei Hauptbauteilen – in Abhängigkeit von der Anzahl                                                                   | S=1-3, D=1-3  |          | 0        |          |                                                         |
| 098-03        | Schraube/Nietensicherung fehlt oder nicht fachgerecht, bei rohen Schraube/Nieten und Passschraube/Nieten                                                 | S=2-3         |          | 0        | 0        |                                                         |
| 098-04        | Angerostete Schraube/Niet an Hauptbauteilen                                                                                                              |               | 0        | 0        | 1        |                                                         |
|               |                                                                                                                                                          |               |          |          |          |                                                         |
| <b>099-00</b> | <b>TUNNEL, UNTERBAU / * / STAHL-METALL-Schweißnaht / *</b>                                                                                               |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> | gilt nur für Tunnelartige Bauwerke                      |
| 099-01        | Schweißnahttrisse an Hauptbauteilen, längs zur Krafrichtung, ca 10 % der Nahtlänge                                                                       |               | 1        | 0        | 2        |                                                         |
| 099-02        | Schweißnahttrisse an Hauptbauteilen, längs zur Krafrichtung, ca 20 - 30 % der Nahtlänge                                                                  |               | 2        | 0        | 3        |                                                         |
| 099-03        | Schweißnahttrisse an Hauptbauteilen, längs zur Krafrichtung, $\geq 40$ % der Nahtlänge                                                                   |               | 3        | 0        | 4        |                                                         |
| 099-04        | Schweißnahttrisse an Hauptbauteilen, quer zur Krafrichtung, ca 10 % der Nahtlänge                                                                        |               | 2        | 0        | 2        |                                                         |
| 099-05        | Schweißnahttrisse an Hauptbauteilen, quer zur Krafrichtung, ca 20 - 30 % der Nahtlänge                                                                   |               | 3        | 0        | 3        |                                                         |
| 099-06        | Schweißnahttrisse an Hauptbauteilen, quer zur Krafrichtung, $\geq 40$ % der Nahtlänge                                                                    |               | 4        | 0        | 4        |                                                         |



| BSP-ID        | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden                                                             | S-V-D-Bereich | S        | V        | D        | BEMERKUNG                                                                                         |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 099-07        | Schweißnähte an den Enden nicht voll aufgefüllt                                                                                                           |               | 0        | 0        | 1        |                                                                                                   |
| 099-08        | Schweißnähte an den Blechenden nicht umlaufend                                                                                                            |               | 0        | 0        | 2        |                                                                                                   |
| 099-09        | Schweißnaht: Drahtreste nicht entfernt                                                                                                                    |               | 0        | 0        | 1        |                                                                                                   |
| 099-10        | Schweißnaht: Schlackereste nicht entfernt                                                                                                                 |               | 0        | 0        | 2        |                                                                                                   |
| 099-11        | Schweißnaht nicht fachgerecht ausgeführt                                                                                                                  | S=1-3, D=1-3  | 0        |          |          | die genaue Schadensbeschreibung ist nach DIN EN ISO 5817 vorzunehmen (im Regelfall bei H1 und H2) |
| 099-12        | Schweißnaht einsetzende/mittlere Korrosion                                                                                                                | D=1-2         | 0        | 0        |          |                                                                                                   |
| 099-13        | Schweißnaht starke Korrosion                                                                                                                              | S=1-3, D=1-3  | 0        |          |          | OSA                                                                                               |
|               |                                                                                                                                                           |               |          |          |          |                                                                                                   |
| <b>100-00</b> | <b>TUNNEL, UNTERBAU / * / STAHL-METALL / *</b>                                                                                                            |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> | gilt nur für Tunnelartige Bauwerke Rechteckquerschnitte                                           |
| 100-01        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, beginnend, Schwächung < 10 % (SK4)                                                               |               | 1        | 0        | 3        |                                                                                                   |
| 100-02        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, fortgeschritten, Schwächung 10-30 % (SK5)                                                        |               | 2        | 0        | 4        |                                                                                                   |
| 100-03        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, stark, Kerbwirkung + Schwächung > 30 %, (SK5)                                                    | S=2-4         |          | 0        | 4        |                                                                                                   |
| 100-04        | Ausgebogenes Druckglied, Stich f <sub>max</sub> = 1/275 des Knotenpunktabstands ohne Materialschwächung                                                   |               | 0        | 0        | 0        |                                                                                                   |
| 100-05        | Ausgebogenes Druckglied Stich f <sub>max</sub> = 1/275 des Knotenpunktabstands mit Materialschwächung                                                     | S=1-2; D=1-2  |          | 0        |          |                                                                                                   |
| 100-06        | Ausgebogenes Druckglied Stich f <sub>max</sub> > 1/275 des Knotenpunktabstands mit oder ohne Materialschwächung                                           |               | 3        | 0        | 3        | OSA = stat. Untersuchung erforderlich                                                             |
| 100-07        | Schrägstehendes oder gekrümmtes Druckglied, Winkelabweichung a <sub>max</sub> = 1/100 ohne Materialschwächung                                             |               | 0        | 0        | 0        |                                                                                                   |
| 100-08        | Schrägstehendes Druckglied Winkelabweichung a <sub>max</sub> > 1/100 mit oder ohne Materialschwächung                                                     | S=1-3; D=1-3  |          | 0        |          |                                                                                                   |
| 100-09        | Beule im gedrückten Blech, Beultiefe f <sub>max</sub> = 1/175 der kleinsten Beulausdehnung ohne Materialschwächung                                        |               | 0        | 0        | 0        |                                                                                                   |
| 100-10        | Beule im gedrückten Blech, Beultiefe f <sub>max</sub> = 1/175 der kleinsten Beulausdehnung mit Abrostungen/Schweißnahttrissen/Anrissen im Blech           | S=1-3; D=1-3  |          | 0        |          |                                                                                                   |
| 100-11        | Beule im gedrückten Blech, Beultiefe f <sub>max</sub> > 1/175 der kleinsten Beulausdehnung mit oder ohne Abrostungen/Schweißnahttrissen/Anrissen im Blech |               | 3        | 0        | 3        | OSA = stat. Untersuchung erforderlich                                                             |
| 100-12        | Kerbwirkung durch Kantenbeschädigungen (Brennriefen) > 1 mm                                                                                               |               | 2        | 0        | 2        |                                                                                                   |
| 100-13        | Kerbwirkung auf großflächigen Bauteilen (z.B. Transportklauen), = 3mm                                                                                     | S=1-2         |          | 0        | 2        |                                                                                                   |
| 100-14        | Abweichung der Hauptbauteile von der vorgesehenen Gebrauchslage > 10 %                                                                                    | S=1-4; D=1-4  |          | 0        |          |                                                                                                   |
|               |                                                                                                                                                           |               |          |          |          |                                                                                                   |
| <b>101-00</b> | <b>TUNNEL, UNTERBAU / * / STAHL-METALL / OBERFLÄCHENSCHADEN-METALL</b>                                                                                    |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> | wird auch angezeigt bei Erfassung über Bauteilergänzung "Bauteilschutz/Instandsetzung"            |
| 101-01        | Glanzverlust und/oder Farbveränderung Kreidung, Ausbleichen der Beschichtung (SK 1)                                                                       |               | 0        | 0        | 0        |                                                                                                   |
| 101-02        | Starke Schmutz- bzw. Salzablagerung oder starke Bemoosung (SK 2)                                                                                          |               | 0        | 0        | 1        |                                                                                                   |
| 101-03        | Starke Vogelkotablagerung (SK 3)                                                                                                                          |               | 0        | 0        | 2        |                                                                                                   |
| 101-04        | Mittelwert Schichtdicke zu gering, >= 90 % der Sollschichtdicke (>=200 µm, wenn Sollschichtdicke unbekannt - SK 1)                                        |               | 0        | 0        | 0        |                                                                                                   |
| 101-05        | Mittelwert Schichtdicke zu gering, 75 % - 90 % der Sollschichtdicke (>=160 µm, wenn Sollschichtdicke unbekannt - SK 2)                                    |               | 0        | 0        | 1        |                                                                                                   |
| 101-06        | Mittelwert Schichtdicke zu gering, 50 % - 75 % der Sollschichtdicke (>=120 µm, wenn Sollschichtdicke unbekannt - SK 3)                                    |               | 0        | 0        | 2        |                                                                                                   |
| 101-07        | Örtliche Durchrostung der Beschichtung, Rostgrad Ri 1 bis Ri 2 (SK 1)                                                                                     |               | 0        | 0        | 0        |                                                                                                   |
| 101-08        | Örtliche Durchrostung der Beschichtung, Rostgrad Ri 3 (SK 2)                                                                                              |               | 0        | 0        | 1        |                                                                                                   |
| 101-09        | Örtliche Durchrostung der Beschichtung, Rostgrad Ri 4 bis Ri 5, ohne Substanzverlust (SK 3)                                                               |               | 0        | 0        | 2        |                                                                                                   |
| 101-10        | Großflächige Durchrostung der Beschichtung bis Rostgrad Ri 1 bis Ri 2, örtlich Ri 2 bis Ri 4 (SK 2)                                                       |               | 0        | 0        | 1        |                                                                                                   |
| 101-11        | Großflächige Durchrostung der Beschichtung bis zu Rostgrad Ri 3, örtlich Ri 4 bis Ri 5 (SK 3)                                                             |               | 0        | 0        | 2        |                                                                                                   |
| 101-12        | Großflächige Durchrostung der Beschichtung mit Rostgrad Ri 4 bis Ri 5 ohne Substanzverlust (SK 4)                                                         |               | 0        | 0        | 3        |                                                                                                   |

| BSP-ID        | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden                                                               | S-V-D-Bereich | S        | V        | D        | BEMERKUNG                                               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------|
| 101-13        | Rostaustritt aus den Spalten ohne sichtbaren Substanzverlust (Spaltkorrosion) (SK 3)                                                                        |               | 0        | 0        | 2        |                                                         |
| 101-14        | Durchrostung an den Kanten (SK 3)                                                                                                                           |               | 0        | 0        | 2        |                                                         |
| 101-15        | Durchrostung im Bereich der Nietköpfe/Schraube/Nieten (SK 3)                                                                                                |               | 0        | 0        | 2        |                                                         |
| 101-16        | Vereinzelte Risse in der Beschichtung nicht bis zum Stahl, kein Rostaustritt (SK 2)                                                                         |               | 0        | 0        | 1        |                                                         |
| 101-17        | Großflächiges Auftreten von Rissen in der Beschichtung nicht bis zum Stahl, kein Rostaustritt (SK 3)                                                        |               | 0        | 0        | 2        |                                                         |
| 101-18        | Risse in der Beschichtung bis zum Stahl mit Rostaustritt (SK 4)                                                                                             |               | 0        | 0        | 3        |                                                         |
| 101-19        | Vereinzelte Abblätterungen und/oder Blasen in der Beschichtung bis zum Stahl (SK 2)                                                                         |               | 0        | 0        | 1        |                                                         |
| 101-20        | Großflächiges Auftreten von Abblätterungen und/oder Blasen der Beschichtung bis zum Stahl (SK 3)                                                            |               | 0        | 0        | 2        |                                                         |
| 101-21        | Vereinzelte Abblätterungen und/oder Blasen in der Beschichtung vom Stahl (SK 3)                                                                             |               | 0        | 0        | 2        |                                                         |
| 101-22        | Großflächiges Auftreten von Abblätterungen und/oder Blasen der Beschichtung vom Stahl (SK 4)                                                                |               | 0        | 0        | 3        |                                                         |
| 101-23        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, beginnend, Schwächung < 10 % (SK4)                                                                 |               | 1        | 0        | 3        |                                                         |
| 101-24        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, fortgeschritten, Schwächung 10-30 % (SK5)                                                          | S=2-3         | 0        | 4        |          | v = abhängig von Verkehrssituation                      |
| 101-25        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, stark, Kerbwirkung + Schwächung > 30 %, (SK5)                                                      | S=2-4         | 0        | 4        |          | v = abhängig von Verkehrssituation                      |
| 101-26        | Vereinzelte Abblätterungen und/oder Blasen in der Beschichtung vom Zink                                                                                     |               | 0        | 0        | 1        | nur bei verzinkten Bauteilen                            |
| 101-27        | Großflächiges Auftreten von Abblätterungen und/oder Blasen der Beschichtung vom Zink                                                                        |               | 0        | 0        | 2        | nur bei verzinkten Bauteilen                            |
|               |                                                                                                                                                             |               |          |          |          |                                                         |
| <b>102-00</b> | <b>TUNNEL, UNTERBAU / * / STEIN / RISSE</b>                                                                                                                 |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |                                                         |
| 102-01        | Durchgehender Längsriss mit Steinspaltungen                                                                                                                 |               | 2        | 0        | 3        | Fahrtrichtung im Tunnel                                 |
| 102-02        | Durchgehender Querriss mit Steinspaltungen (sich öffnender Fugenspalt, Gelenkausbildung)                                                                    |               | 1        | 0        | 2        | quer zur Fahrtrichtung im Tunnel                        |
| 102-03        | Durchgehender Schrägriss mit Steinspaltungen                                                                                                                |               | 3        | 0        | 3        |                                                         |
| 102-04        | Wasserführende Risse < 1,0 mm                                                                                                                               |               | 0        | 0        | 1        |                                                         |
| 102-05        | Wasserführende Risse >= 1,0 mm                                                                                                                              |               | 0        | 0        | 2        |                                                         |
|               |                                                                                                                                                             |               |          |          |          |                                                         |
| <b>103-00</b> | <b>TUNNEL, RECHTECKQUERSCHNITT / * / STEIN / *</b>                                                                                                          |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> | gilt nur für Tunnelartige Bauwerke Rechteckquerschnitte |
| 103-01        | Offene bzw. gerissene Mauerwerksfugen                                                                                                                       |               | 1        | 0        | 2        |                                                         |
| 103-02        | Einzelne Gesteinsausbrüche (unten kein Verkehrsweg oder allgemein begehbares Gelände)                                                                       |               | 1        | 0        | 2        |                                                         |
| 103-03        | Größere Gesteinsausbrüche/herausragende Steine/Steinspaltung (unten kein Verkehrsweg oder begehbares Gelände)                                               |               | 2        | 0        | 3        |                                                         |
| 103-04        | Größere Gesteinsausbrüche/herausragende Steine/Steinspaltung in der Gewölbeleitung, ohne Einsturzgefahr (jedoch unten Verkehrsweg oder begehbares Gelände), | V=2-3         | 2        |          | 3        |                                                         |
| 103-05        | Verformungen und Ausbauchungen                                                                                                                              | S=1-3, D=1-3  |          | 0        |          |                                                         |
| 103-06        | Verwitterte/zerstörte Steine                                                                                                                                |               | 1        | 0        | 3        |                                                         |
| 103-07        | Durchfeuchtungen/Ausblühungen/Aussinterungen                                                                                                                | D=1-2         | 0        | 0        |          |                                                         |
| 103-08        | Durchfeuchtungen/Ausblühungen/Aussinterungen mit ausbrechendem Fugenmörtel                                                                                  |               | 1        | 0        | 2        |                                                         |
| 103-09        | Gesteinsausbrüche und -abplatzungen am Verblendungsmauerwerk oder Putz                                                                                      |               | 0        | 0        | 1        |                                                         |
| 103-10        | Oberflächennahe Ausbrüche von Mörtelfugen im Mauerwerk                                                                                                      |               | 0        | 0        | 1        |                                                         |
| 103-11        | Fortgeschrittene Fugenauswaschung/-absandung                                                                                                                |               | 1        | 0        | 2        |                                                         |
| 103-12        | Lokale Hohlstellen/Abplatzungen/Risse                                                                                                                       | D=1-2         | 0        |          |          |                                                         |
| 103-13        | Mauerwerksanker korrodiert                                                                                                                                  | S=0-2, D=1-3  |          | 0        |          |                                                         |

| BSP-ID | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden        | S-V-D-Bereich     | S | V | D | BEMERKUNG                  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---|---|---|----------------------------|
| 110-00 | LÄRMSCHUTZ- / SCHUTZBAUWERK / * / * / * (weitere BSP durch Angabe des Baustoffs, Schadens)           |                   | S | V | D |                            |
| 110-01 | Graffiti an Sichtflächen                                                                             |                   | 0 | 0 | 0 |                            |
| 110-02 | Verwitterung; Abwitterung an Beschichtungen                                                          |                   | 0 | 0 | 1 |                            |
| 110-03 | Lärmdurchtritt - Spalt zwischen den Elementen                                                        |                   | 0 | 0 | 2 |                            |
| 110-04 | Dichtprofil zwischen Element - Pfosten hat sich gelöst                                               |                   | 0 | 0 | 1 |                            |
| 110-05 | Absorptionsmaterial nicht mehr vollflächig                                                           |                   | 0 | 0 | 2 |                            |
| 110-06 | Einbindung Wandelement in Pfosten < 4 cm                                                             | S=1-4 D=1-4       | 0 |   |   |                            |
| 110-07 | Ausspülungen an den Pfahlköpfen bzw. unter den Betonelementen                                        |                   | 0 | 0 | 1 |                            |
| 110-08 | Fangvorrichtung für Glaselemente über Verkehrsflächen nicht vorhanden                                |                   | 0 | 2 | 0 |                            |
| 110-09 | Fangvorrichtung für Glaselemente schadhaft                                                           |                   | 0 | 1 | 0 |                            |
| 110-10 | Absturzsicherung für Lärmschutzelemente über Verkehrsflächen nicht vorhanden                         |                   | 0 | 2 | 0 |                            |
| 110-11 | Absturzsicherung für Lärmschutzelemente schadhaft                                                    |                   | 0 | 1 | 0 |                            |
| 110-12 | Rankhilfe schadhaft                                                                                  |                   | 0 | 0 | 1 |                            |
| 110-13 | Rankhilfe, Befestigung schadhaft                                                                     |                   | 0 | 0 | 1 |                            |
| 110-14 | Rohreinbindungen nicht ordnungsgemäß/ausgebrochen                                                    |                   | 0 | 0 | 2 |                            |
| 110-15 | Türe schließt nicht selbstständig (Lärmdurchtritt)                                                   |                   | 0 | 0 | 2 |                            |
| 110-16 | Tür klemmt/nicht funktionsfähig/schadhaft                                                            | V=0-2; D=0-1      | 0 |   |   |                            |
| 110-17 | Fußplattenunterstopfung (Pfosten) mangelhaft                                                         | S=0-2             |   | 0 | 2 |                            |
| 110-18 | Pfosterverankerung im Fundament schadhaft, gerissen, lose                                            | S=0-2; D=1-2      | 0 |   |   |                            |
| 110-19 | Verformungen/Verschiebung/Kippung                                                                    | S=1-3, D=1-3      | 0 |   |   |                            |
| 110-20 | Wandelement geschädigt oder gerissen                                                                 | S=0-1, V=0-3, D=0 |   |   |   |                            |
| 111-00 | LÄRMSCHUTZ- / SCHUTZBAUWERK / * / BETON außer Betondeckung / *                                       |                   | S | V | D |                            |
| 111-01 | Schalungsreste, die zu Kantenpressungen führen                                                       |                   | 0 | 0 | 2 |                            |
| 111-02 | Schalungsmaterial (Styropor) im Bereich Kammerwand-Überbau nicht entfernt                            |                   | 1 | 0 | 2 | wurde ersatzlos gestrichen |
| 111-03 | Durchfeuchtung von unbewehrten Massivbauteilen                                                       | D=1 - 2           | 0 | 0 |   |                            |
| 111-04 | Durchfeuchtung von bewehrten Massivbauteilen                                                         | D=2 - 3           | 0 | 0 |   |                            |
| 111-05 | Grobkornstelle/Hohlstelle/Fehlstelle im Beton (lediglich kleine Flächen ohne freiliegende Bewehrung) |                   | 0 | 0 | 1 |                            |
| 111-06 | Abplatzungen im oberflächennahen Bereich                                                             |                   | 0 | 0 | 2 |                            |
| 111-07 | Abplatzungen wie vor, aber im Verkehrsraumbereich                                                    | V=1-2             | 0 |   | 2 |                            |
| 111-08 | Freiliegende korrodierte Bewehrung, einsetzende Querschnittsminderung                                | S=0-1             |   | 0 | 3 |                            |
| 111-09 | Freiliegende korrodierte Bewehrung, fortgeschrittene Querschnittsminderung                           | S=1-2             |   | 0 | 3 |                            |
| 111-10 | Freiliegende, teilweise zerstörte Bewehrung,                                                         | S=2-3             |   | 0 | 3 |                            |
| 111-11 | Ausblühung eisenhaltiger Zuschlagstoffe/Rostfahne                                                    |                   | 0 | 0 | 1 |                            |
| 112-00 | LÄRMSCHUTZ- / SCHUTZBAUWERK / * / BETONDECKUNG / *                                                   |                   | S | V | D |                            |

| BSP-ID        | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden                                                    | S-V-D-Bereich | S        | V        | D        | BEMERKUNG                                                                                                                   |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 112-01        | Betondeckung über Hilfseisen zur Bewehrungsmontage zu gering                                                                                     |               | 0        | 0        | 1        |                                                                                                                             |
| 112-02        | Betondeckung der Tragbewehrung > 30 mm - 45 mm, gute Betonqualität                                                                               |               | 0        | 0        | 1        |                                                                                                                             |
| 112-03        | Betondeckung der Tragbewehrung > 30 mm - 45 mm, schlechte Betonqualität                                                                          |               | 0        | 0        | 2        |                                                                                                                             |
| 112-04        | Betondeckung der Tragbewehrung > 15 mm - 30 mm, gute Betonqualität                                                                               |               | 0        | 0        | 2        |                                                                                                                             |
| 112-05        | Betondeckung der Tragbewehrung > 15 mm - 30 mm, schlechte Betonqualität                                                                          |               | 0        | 0        | 3        | OSA ==> Ermittlung der Betonqualität                                                                                        |
| 112-06        | Betondeckung der Tragbewehrung < 15 mm                                                                                                           |               | 0        | 0        | 3        |                                                                                                                             |
|               |                                                                                                                                                  |               |          |          |          |                                                                                                                             |
| <b>113-00</b> | <b>LÄRMSCHUTZ- / SCHUTZBAUWERK / * / BETON / KARBONATISIERT</b>                                                                                  |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |                                                                                                                             |
| 113-01        | Karbonatisierungstiefe beträgt 2/3 der Betonüberdeckung                                                                                          |               | 0        | 0        | 2        |                                                                                                                             |
| 113-02        | Karbonatisierungsfront reicht an Tragbewehrung heran                                                                                             |               | 0        | 0        | 3        |                                                                                                                             |
| 113-03        | Karbonatisierungstiefe beträgt 1/3 der Betonüberdeckung                                                                                          |               | 0        | 0        | 1        |                                                                                                                             |
|               |                                                                                                                                                  |               |          |          |          |                                                                                                                             |
| <b>114-00</b> | <b>LÄRMSCHUTZ- / SCHUTZBAUWERK / * / BETON / TAUSALZSCHADEN</b>                                                                                  |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> | wird auch angezeigt bei Erfassung über Form_Lage_Material-Material/chemisch-chloridbelastet                                 |
| 114-01        | Chlorideindringtiefe (>0,4 M%-Z bei Stahlbeton) beträgt 2/3 der Betonüberdeckung                                                                 |               | 0        | 0        | 2        |                                                                                                                             |
| 114-02        | Chloridfront (>0,4 M%-Z bei Stahlbeton) reicht an Tragbewehrung heran                                                                            |               | 0        | 0        | 3        |                                                                                                                             |
| 114-03        | Chlorideindringtiefe (>0,4 M%-Z bei Stahlbeton, bzw >0,2 M%-Z bei Spannbeton) beträgt 1/3 der Betonüberdeckung                                   |               | 0        | 0        | 1        |                                                                                                                             |
|               |                                                                                                                                                  |               |          |          |          |                                                                                                                             |
| <b>115-00</b> | <b>LÄRMSCHUTZ- / SCHUTZBAUWERK / * / BETON / RISSE</b>                                                                                           |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |                                                                                                                             |
| 115-01        | Risse außerhalb des Sprühnebelbereiches mit Rissweiten 0,1 - <0,2 mm,                                                                            |               | 0        | 0        | 0        | sind die Grenzen des Sprühnebelbereiches in der Örtlichkeit nicht genau festzustellen, ist von Sprühnebelbereich auszugehen |
| 115-02        | Risse im Spritzwasser- oder Sprühnebelbereich mit Rissweiten 0,1-<0,2 mm                                                                         |               | 0        | 0        | 1        |                                                                                                                             |
| 115-03        | Trockene Risse außerhalb des Sprühnebelbereiches mit Rissweiten 0,2 - < 0,4 mm                                                                   |               | 0        | 0        | 1        | sind die Grenzen des Sprühnebelbereiches in der Örtlichkeit nicht genau festzustellen, ist von Sprühnebelbereich auszugehen |
| 115-04        | Trockene Risse im Spritzwasser- oder Sprühnebelbereich mit Rissweiten 0,2-<0,4 mm                                                                |               | 0        | 0        | 2        |                                                                                                                             |
| 115-05        | Trockene Risse außerhalb des Sprühnebelbereiches mit Rissweiten >= 0,4 mm                                                                        |               | 0        | 0        | 2        | sind die Grenzen des Sprühnebelbereiches in der Örtlichkeit nicht genau festzustellen, ist von Sprühnebelbereich auszugehen |
| 115-06        | Trockene Risse im Spritzwasser- oder Sprühnebelbereich mit Rissweiten >= 0,4 mm                                                                  |               | 0        | 0        | 3        |                                                                                                                             |
|               |                                                                                                                                                  |               |          |          |          |                                                                                                                             |
| <b>116-00</b> | <b>LÄRMSCHUTZ- / SCHUTZBAUWERK / * / STEIN / *</b>                                                                                               |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |                                                                                                                             |
| 116-01        | Offene bzw. gerissene Mauerwerksfugen                                                                                                            |               | 1        | 0        | 2        |                                                                                                                             |
| 116-02        | Einzelne Gesteinsausbrüche (unten kein Verkehrsweg oder allgemein begehbares Gelände)                                                            |               | 1        | 0        | 2        |                                                                                                                             |
| 116-03        | Größere Gesteinsausbrüche und herausragende Steine (unten kein Verkehrsweg oder allgemein begehbares Gelände)                                    |               | 2        | 0        | 3        |                                                                                                                             |
| 116-04        | Größere Gesteinsausbrüche und herausragende Steine in der Gewölbeleitung, ohne Einsturzgefahr (jedoch unten Verkehrsweg oder begehbares Gelände) |               | 2        | 2        | 3        |                                                                                                                             |
| 116-05        | Leichte Verformungen und Ausbauchungen                                                                                                           |               | 1        | 0        | 2        |                                                                                                                             |
| 116-06        | Verwitterte/zerstörte Steine                                                                                                                     |               | 1        | 0        | 3        |                                                                                                                             |
| 116-07        | Durchfeuchtungen                                                                                                                                 |               | 0        | 0        | 2        | wurde ersatzlos gestrichen                                                                                                  |
| 116-08        | Durchfeuchtungen mit ausbrechendem Fugenmörtel                                                                                                   |               | 1        | 0        | 2        | wurde ersatzlos gestrichen                                                                                                  |
| 116-09        | Gesteinsausbrüche und -abplatzungen am Verblendungsmauerwerk oder Putz                                                                           |               | 0        | 0        | 1        |                                                                                                                             |
| 116-10        | Ausbrüche von Mörtelfugen im Mauerwerk                                                                                                           |               | 0        | 0        | 1        |                                                                                                                             |
| 116-11        | Fortgeschrittene Fugenauswaschung/-absandung                                                                                                     |               | 1        | 0        | 2        |                                                                                                                             |

| BSP-ID        | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden          | S-V-D-Bereich | S | V        | D        | BEMERKUNG                                                                                         |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 116-12        | Lokale Hohlstellen/Abplatzungen/Risse                                                                  | V=1-2, D=1-2  | 0 |          |          |                                                                                                   |
| 116-13        | Mauerwerksanker korrodiert                                                                             | S=0-2, D=1-3  | 0 |          |          |                                                                                                   |
|               |                                                                                                        |               |   |          |          |                                                                                                   |
| <b>117-00</b> | <b>LÄRMSCHUTZ- / SCHUTZBAUWERK / * / STAHL-METALL-Schraube/Niet / *</b>                                |               |   | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b>                                                                                          |
| 117-01        | Lockere Schraub-, Nietverbindung bei Hauptbauteilen – in Abhängigkeit von der Anzahl                   | S=1-3, D=1-3  |   | 0        |          |                                                                                                   |
| 117-02        | Korrosion an Schraube/Nieten bei Hauptbauteilen – in Abhängigkeit von der Anzahl                       | S=1-3, D=1-3  |   | 0        |          |                                                                                                   |
| 117-03        | Schraubensicherung fehlt oder nicht fachgerecht                                                        | S=2-3, D=2-3  |   | 0        |          |                                                                                                   |
| 117-04        | Angerostete Schraube/Niet an Hauptbauteilen                                                            |               |   | 0        | 0        | 1                                                                                                 |
|               |                                                                                                        |               |   |          |          |                                                                                                   |
| <b>118-00</b> | <b>LÄRMSCHUTZ- / SCHUTZBAUWERK / * / STAHL-METALL-Schweißnaht / *</b>                                  |               |   | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b>                                                                                          |
| 118-01        | Schweißnaht an Hauptbauteilen, längs zur Krafrichtung, ca 10 % der Nahtlänge                           |               |   | 1        | 0        | 2                                                                                                 |
| 118-02        | Schweißnaht an Hauptbauteilen, längs zur Krafrichtung, ca 20 - 30 % der Nahtlänge                      |               |   | 2        | 0        | 3                                                                                                 |
| 118-03        | Schweißnaht an Hauptbauteilen, längs zur Krafrichtung, >= 40 % der Nahtlänge                           |               |   | 3        | 0        | 4                                                                                                 |
| 118-04        | Schweißnaht an Hauptbauteilen, quer zur Krafrichtung, ca 10 % der Nahtlänge                            |               |   | 2        | 0        | 2                                                                                                 |
| 118-05        | Schweißnaht an Hauptbauteilen, quer zur Krafrichtung, ca 20 - 30 % der Nahtlänge                       |               |   | 3        | 0        | 3                                                                                                 |
| 118-06        | Schweißnaht an Hauptbauteilen, quer zur Krafrichtung, >= 40 % der Nahtlänge                            |               |   | 4        | 0        | 4                                                                                                 |
| 118-07        | Schweißnähte an den Enden nicht voll aufgefüllt                                                        |               |   | 0        | 0        | 1                                                                                                 |
| 118-08        | Schweißnähte an den Blechenden nicht umlaufend                                                         |               |   | 0        | 0        | 2                                                                                                 |
| 118-09        | Schweißnaht: Drahteste nicht entfernt                                                                  |               |   | 0        | 0        | 1                                                                                                 |
| 118-10        | Schweißnaht: Schlackereeste nicht entfernt                                                             |               |   | 0        | 0        | 2                                                                                                 |
| 118-11        | Schweißnaht nicht fachgerecht ausgeführt                                                               | S=1-3, D=1-3  |   | 0        |          | die genaue Schadensbeschreibung ist nach DIN EN ISO 5817 vorzunehmen (im Regelfall bei H1 und H2) |
| 118-12        | Schweißnaht einsetzende/mittlere Korrosion                                                             | D=1-2         |   | 0        | 0        |                                                                                                   |
| 118-13        | Schweißnaht starke Korrosion                                                                           | S=1-3, D=1-3  |   | 0        |          | OSA                                                                                               |
|               |                                                                                                        |               |   |          |          |                                                                                                   |
| <b>119-00</b> | <b>LÄRMSCHUTZ- / SCHUTZBAUWERK / * / STAHL-METALL / *</b>                                              |               |   | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b>                                                                                          |
| 119-01        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, beginnend, Schwächung < 10 % (SK4)            |               |   | 1        | 0        | 3                                                                                                 |
| 119-02        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, fortgeschritten, Schwächung 10-30 % (SK5)     |               |   | 2        | 0        | 4                                                                                                 |
| 119-03        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, stark, Kerbwirkung + Schwächung > 30 %, (SK5) | S=2-4         |   |          | 0        | 4                                                                                                 |
| 119-04        | Kerbwirkung durch Kantenbeschädigungen (Brennriefen) > 1 mm                                            |               |   | 2        | 0        | 2                                                                                                 |
| 119-05        | Kerbwirkung auf großflächigen Bauteilen (z.B. Transportklauen), = 3mm                                  | S=1-2         |   |          | 0        | 2                                                                                                 |
| 119-06        | Abweichung der Hauptbauteile von der vorgesehenen Gebrauchslage > 10 %                                 | S=1-4; D=1-4  |   | 0        |          |                                                                                                   |
| 119-07        | Fußplattenunterstopfung (Pfosten) mangelhaft                                                           | S=0-2         |   |          | 0        | 2                                                                                                 |
|               |                                                                                                        |               |   |          |          |                                                                                                   |
| <b>120-00</b> | <b>LÄRMSCHUTZ- / SCHUTZBAUWERK / * / STAHL-METALL / OBERFLÄCHENSCHADEN-METALL</b>                      |               |   | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b>                                                                                          |
|               |                                                                                                        |               |   |          |          | wird auch angezeigt bei Erfassung über Bauteilergänzung "Bauteilschutz/Instandsetzung"            |
| 120-01        | Glanzverlust und/oder Farbveränderung Kreidung, Ausbleichen der Beschichtung (SK 1)                    |               |   | 0        | 0        | 0                                                                                                 |
| 120-02        | Rostfahnen auf der Beschichtung ausgehend von Verletzungen der Schichten bis zur Verzinkung (SK 1)     |               |   | 0        | 0        | 0                                                                                                 |
|               |                                                                                                        |               |   |          |          | wurde ersatzlos gestrichen                                                                        |
| 120-03        | Starke Schmutz- bzw. Salzablagerung oder starke Bemoosung (SK 2)                                       |               |   | 0        | 0        | 1                                                                                                 |

| BSP-ID        | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden                          | S-V-D-Bereich | S        | V        | D        | BEMERKUNG                                                  |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|----------|----------|------------------------------------------------------------|
| 120-04        | Starke Vogelkotablagerung (SK 3)                                                                                       |               | 0        | 2        | 2        |                                                            |
| 120-05        | Mittelwert Schichtdicke zu gering, >= 90 % der Sollschichtdicke (>=200 µm, wenn Sollschichtdicke unbekannt - SK 1)     |               | 0        | 0        | 0        |                                                            |
| 120-06        | Mittelwert Schichtdicke zu gering, 75 % - 90 % der Sollschichtdicke (>=160 µm, wenn Sollschichtdicke unbekannt - SK 2) |               | 0        | 0        | 1        |                                                            |
| 120-07        | Schichtdicke der Korrosionsschutzschichten (Feuerverzinkung + Beschichtung) örtlich zu gering ( 100-160 µm - SK 2)     |               | 0        | 0        | 1        | nur bei verzinkten Bauteilen                               |
| 120-08        | Mittelwert Schichtdicke zu gering, 50 % - 75 % der Sollschichtdicke (>=120 µm, wenn Sollschichtdicke unbekannt - SK 3) |               | 0        | 0        | 2        |                                                            |
| 120-09        | Örtliche Durchrostung der Beschichtung, Rostgrad Ri 1 bis Ri 2 (SK 1)                                                  |               | 0        | 0        | 0        |                                                            |
| 120-10        | Örtliche Durchrostung der Beschichtung, Rostgrad Ri 3 (SK 2)                                                           |               | 0        | 0        | 1        |                                                            |
| 120-11        | Örtliche Durchrostung der Beschichtung, Rostgrad Ri 4 bis Ri 5, ohne Substanzverlust (SK 3)                            |               | 0        | 0        | 2        |                                                            |
| 120-12        | Großflächige Durchrostung der Beschichtung bis Rostgrad Ri 1 bis Ri 2, örtlich Ri 2 bis Ri 4 (SK 2)                    |               | 0        | 0        | 1        |                                                            |
| 120-13        | Großflächige Durchrostung der Beschichtung bis zu Rostgrad Ri 3, örtlich Ri 4 bis Ri 5 (SK 3)                          |               | 0        | 0        | 2        |                                                            |
| 120-14        | Großflächige Durchrostung der Beschichtung mit Rostgrad Ri 4 bis Ri 5 ohne Substanzverlust (SK 4)                      |               | 0        | 0        | 3        |                                                            |
| 120-15        | Rostaustritt aus den Spalten ohne sichtbaren Substanzverlust (Spaltkorrosion) (SK 3)                                   |               | 0        | 0        | 2        |                                                            |
| 120-16        | Durchrostung an den Kanten (SK 3)                                                                                      |               | 0        | 0        | 2        |                                                            |
| 120-17        | Durchrostung im Bereich der Nietköpfe/Schraube/Nieten (SK 3)                                                           |               | 0        | 0        | 2        |                                                            |
| 120-18        | Großflächiges Auftreten von Rissen in der Beschichtung, nicht bis zur Feuerverzinkung (SK 1)                           |               | 0        | 0        | 0        | nur bei verzinkten Bauteilen                               |
| 120-19        | Vereinzelte Risse in der Beschichtung nicht bis zum Stahl, kein Rostaustritt (SK 2)                                    |               | 0        | 0        | 1        |                                                            |
| 120-20        | Großflächiges Auftreten von Rissen in der Beschichtung, bis zur Feuerverzinkung (SK 2)                                 |               | 0        | 0        | 1        | nur bei verzinkten Bauteilen                               |
| 120-21        | Großflächiges Auftreten von Rissen in der Beschichtung nicht bis zum Stahl, kein Rostaustritt (SK 3)                   |               | 0        | 0        | 2        |                                                            |
| 120-22        | Risse in der Beschichtung bis zum Stahl mit Rostaustritt (SK 4)                                                        |               | 0        | 0        | 3        |                                                            |
| 120-23        | Vereinzelte Abblätterungen und/oder Blasen in der Beschichtung bis zur Feuerverzinkung (SK 1)                          |               | 0        | 0        | 0        | nur bei verzinkten Bauteilen                               |
| 120-24        | Vereinzelte Abblätterungen und/oder Blasen in der Beschichtung bis zum Stahl (SK 2)                                    |               | 0        | 0        | 1        |                                                            |
| 120-25        | Großflächiges Auftreten von Abblätterungen und/oder Blasen der Beschichtung bis zur Feuerverzinkung (SK 2)             |               | 0        | 0        | 1        | nur bei verzinkten Bauteilen                               |
| 120-26        | Großflächiges Auftreten von Abblätterungen und/oder Blasen der Beschichtung nicht bis zum Stahl (SK 3)                 |               | 0        | 0        | 2        |                                                            |
| 120-27        | Vereinzelte Abblätterungen und/oder Blasen in der Beschichtung bis zum Stahl (SK 3)                                    |               | 0        | 0        | 2        |                                                            |
| 120-28        | Großflächiges Auftreten von Abblätterungen und/oder Blasen der Beschichtung bis zum Stahl (SK 4)                       |               | 0        | 0        | 3        |                                                            |
| 120-29        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, beginnend, Schwächung < 10 % (SK4)                            |               | 1        | 0        | 3        |                                                            |
| 120-30        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, fortgeschritten, Schwächung 10-30 % (SK5)                     |               | 2        | 0        | 4        |                                                            |
| 120-31        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, stark, Kerbwirkung + Schwächung > 30 %, (SK5)                 | S=2-4         |          | 0        | 4        |                                                            |
|               |                                                                                                                        |               |          |          |          |                                                            |
| <b>121-00</b> | <b>LÄRMSCHUTZ- / SCHUTZBAUWERK / * / HOLZ / *</b>                                                                      |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |                                                            |
| 121-01        | Pilzbefall/verfault/vermodert vereinzelt                                                                               |               | 0        | 0        | 2        |                                                            |
| 121-02        | Mittlerer bis starker Pilzbefall/Myzel, fortgeschrittenes Stadium, Fruchtkörper sichtbar;                              |               | 1        | 0        | 2        |                                                            |
| 121-03        | Moosbewuchs                                                                                                            | D=1-2         |          | 0        | 0        |                                                            |
| 121-04        | Pilzbefall an den Hauptbauteilen, vereinzelt                                                                           | S>=1; D>=2    | 0        |          |          | OSA - zur quantitativen Bestimmung der Schadensausbreitung |
| 121-05        | Mittlerer bis starker Pilzbefall/Myzel an den Hauptbauteilen, fortgeschrittenes Stadium, Fruchtkörper sichtbar         | S>=2; D>=3    | 0        |          |          | OSA - zur quantitativen Bestimmung der Schadensausbreitung |
| 121-06        | Erdkontakt der Stützen im Auflagerbereich                                                                              |               | 0        | 0        | 2        |                                                            |
| 121-07        | Hauptkonstruktion im Auflagerbereich durch Erdkontakt stark verfault/vermodert                                         |               | 3        | 0        | 4        |                                                            |

| BSP-ID        | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden                                 | S-V-D-Bereich | S        | V        | D        | BEMERKUNG |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|----------|----------|-----------|
| 121-08        | Holzschutz/Imprägnierung nicht mehr wirksam; mazeriert/aufgefaserter Oberfläche                                               |               | 0        | 0        | 2        |           |
| 121-09        | Baulich- konstruktiver Holzschutz an Hauptbauteilen unzureichend oder nicht funktionsfähig                                    | D=0-2         | 0        | 0        |          |           |
| 121-10        | Hauptbauteile durchfeuchtet bzw. zu hoher Feuchtegehalt (>20%)                                                                | S=0-1; D=1-3  | 0        |          |          |           |
| 121-11        | Hauptbauteile gerissen                                                                                                        | D=1-2         | 0        | 0        |          |           |
|               |                                                                                                                               |               |          |          |          |           |
| <b>122-00</b> | <b>LÄRMSCHUTZ- / SCHUTZBAUWERK / * / GABIONEN / *</b>                                                                         |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |           |
| 122-01        | Graffiti an Sichtflächen                                                                                                      |               | 0        | 0        | 0        |           |
| 122-02        | Verwitterte/zerstörte Steinfüllung (nicht frostbeständig),                                                                    | S=0-2, D=1-3  | 0        |          |          |           |
| 122-03        | Schadhafte oder fehlende Korbverbinder - in Abhängigkeit von der Anzahl,                                                      | S=0-2, D=1-2  | 0        |          |          |           |
| 122-04        | Querschnittsminderung durch Korrosion an den Drahtgitterkörben, beginnend, Schwächung < 10 %                                  |               | 1        | 0        | 2        |           |
| 122-05        | Querschnittsminderung durch Korrosion an den Drahtgitterkörben fortgeschritten, Schwächung 10-30 %                            |               | 2        | 0        | 3        |           |
| 122-06        | Querschnittsminderung durch Korrosion an den Drahtgitterkörben, fortgeschritten, Schwächung > 30 %                            |               | 3        | 0        | 4        |           |
| 122-07        | Abweichung der Hauptbauteile von der vorgesehenen Gebrauchslage im Verhältnis zur maximal zulässigen Abweichung < 10 %,       | S=1-2; D=1-2  | 0        |          |          |           |
| 122-08        | Abweichung der Hauptbauteile von der vorgesehenen Gebrauchslage im Verhältnis zur maximal zulässigen Abweichung > 10 %, < 50% | S=2-3; D=2-3  | 0        |          |          |           |
| 122-09        | Abweichung der Hauptbauteile von der vorgesehenen Gebrauchslage im Verhältnis zur maximal zulässigen Abweichung > 50 %,       | S=3-4; D=3-4  | 0        |          |          | OSA       |
| 122-10        | Abweichung der Hauptbauteile von der vorgesehenen Gebrauchslage im Verhältnis zur maximal zulässigen Abweichung >100%         |               | 4        | 0        | 4        | OSA       |
| 122-11        | Kleine Abweichung der Hauptbauteile von der vorgesehenen Gebrauchslage bei fehlendem Grenzwert,                               | S=1-2; D=1-2  | 0        |          |          |           |
| 122-12        | Mittlere Abweichung der Hauptbauteile von der vorgesehenen Gebrauchslage bei fehlendem Grenzwert,                             | S=2-3; D=2-3  | 0        |          |          |           |
| 122-13        | Große Abweichung der Hauptbauteile von der vorgesehenen Gebrauchslage bei fehlendem Grenzwert,                                | S=3-4; D=3-4  | 0        |          |          | OSA       |
| 122-14        | Drahtgeflecht Aussteifung nicht fachgerecht,                                                                                  | S=1-2; D=1-2  | 0        |          |          |           |
| 122-15        | Befüllung ist nicht an die Maschenweite des Drahtkorbes angepasst, kann herausfallen                                          |               | 1        | 0        | 2        |           |
| 122-16        | Drahtgeflecht Verbindungen nicht fachgerecht,                                                                                 | S=1-2; D=1-2  | 0        |          |          |           |
| 122-17        | Verformungen/Verschiebung/Kippung, einzelner Körbe                                                                            | S=1-3, D=1-3  | 0        |          |          |           |
| 122-18        | Starke Schmutz- bzw. Salzablagerung oder starke Bemoosung                                                                     |               | 0        | 0        | 1        |           |
| 122-19        | Nicht vorgesehener Bewuchs                                                                                                    | S=1-3, D=1-3  | 0        |          |          |           |
|               |                                                                                                                               |               |          |          |          |           |
| <b>130-00</b> | <b>STÜTZBAUWERK / * / * / * (weitere BSP durch Angabe des Baustoffs, Schadens)</b>                                            |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |           |
| 130-01        | Graffiti an Sichtflächen                                                                                                      |               | 0        | 0        | 0        |           |
| 130-02        | Abwitterung an Beschichtungen                                                                                                 |               | 0        | 0        | 1        |           |
| 130-03        | Rankhilfe schadhaft                                                                                                           |               | 0        | 0        | 1        |           |
| 130-04        | Rankhilfe, Befestigung schadhaft                                                                                              |               | 0        | 0        | 1        |           |
| 130-05        | Rohreinbindungen nicht ordnungsgemäß/ausgebrochen                                                                             |               | 0        | 0        | 2        |           |
| 130-06        | Bewuchs                                                                                                                       |               | 0        | 0        | 1        |           |
| 130-07        | Verformungen/Verschiebung/Kippung                                                                                             | S=1-3, D=1-3  | 0        |          |          |           |
| 130-08        | Abdeckung/Abdeckplatten schadhaft                                                                                             |               | 0        | 0        | 1        |           |
|               |                                                                                                                               |               |          |          |          |           |
| <b>131-00</b> | <b>STÜTZBAUWERK / * / BETON außer Betondeckung / *</b>                                                                        |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |           |

| BSP-ID | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden                  | S-V-D-Bereich | S | V | D | BEMERKUNG                                                                                                                   |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 131-01 | Schalungsreste, die zu Kantenpressungen führen                                                                 |               | 0 | 0 | 2 |                                                                                                                             |
| 131-02 | Schalungsmaterial (Styropor) im Bereich Kammerwand - Überbau nicht entfernt                                    |               | 1 | 0 | 2 | wurde ersatzlos gestrichen                                                                                                  |
| 131-03 | Durchfeuchtung von unbewehrten Massivbauteilen                                                                 | D=1-2         | 0 | 0 |   |                                                                                                                             |
| 131-04 | Durchfeuchtung von bewehrten Massivbauteilen                                                                   | D=2-3         | 0 | 0 |   |                                                                                                                             |
| 131-05 | Grobkornstelle/Hohlstelle/Fehlstelle im Beton (lediglich kleine Flächen ohne freiliegende Bewehrung)           |               | 0 | 0 | 1 |                                                                                                                             |
| 131-06 | Abplatzungen im oberflächennahen Bereich (z.B. Frost/Tauwechsel)                                               |               | 0 | 0 | 2 |                                                                                                                             |
| 131-07 | Abplatzungen wie vor, aber im Verkehrsraumbereich                                                              | V=1-2         | 0 |   | 2 |                                                                                                                             |
| 131-08 | Freiliegende korrodierte Bewehrung, einsetzende Querschnittsminderung                                          | S=0-1         |   | 0 | 3 |                                                                                                                             |
| 131-09 | Freiliegende korrodierte Bewehrung, fortgeschrittene Querschnittsminderung                                     | S=1-2         |   | 0 | 3 |                                                                                                                             |
| 131-10 | Freiliegende, teilweise zerstörte Bewehrung                                                                    | S=2-3         |   | 0 | 3 |                                                                                                                             |
| 131-11 | Ausblühung eisenhaltiger Zuschlagstoffe/Rostfahne                                                              |               | 0 | 0 | 1 |                                                                                                                             |
| 132-00 | STÜTZBAUWERK / * / BETONDECKUNG / *                                                                            |               | S | V | D |                                                                                                                             |
| 132-01 | Betondeckung über Hilfseisen zur Bewehrungsmontage zu gering                                                   |               | 0 | 0 | 1 |                                                                                                                             |
| 132-02 | Betondeckung der Tragbewehrung > 30 mm - 45 mm, gute Betonqualität                                             |               | 0 | 0 | 1 |                                                                                                                             |
| 132-03 | Betondeckung der Tragbewehrung > 30 mm - 45 mm, schlechte Betonqualität                                        |               | 0 | 0 | 2 | OSA ==> Ermittlung der Betonqualität                                                                                        |
| 132-04 | Betondeckung der Tragbewehrung > 15 mm - 30 mm, gute Betonqualität                                             |               | 0 | 0 | 2 |                                                                                                                             |
| 132-05 | Betondeckung der Tragbewehrung > 15 mm - 30 mm, schlechte Betonqualität                                        |               | 0 | 0 | 3 | OSA ==> Ermittlung der Betonqualität                                                                                        |
| 132-06 | Betondeckung der Tragbewehrung < 15 mm                                                                         |               | 0 | 0 | 3 |                                                                                                                             |
| 133-00 | STÜTZBAUWERK / * / BETON / KARBONATISIERT                                                                      |               | S | V | D |                                                                                                                             |
| 133-01 | Karbonatisierungstiefe beträgt 2/3 der Betonüberdeckung                                                        |               | 0 | 0 | 2 |                                                                                                                             |
| 133-02 | Karbonatisierungsfront reicht an Tragbewehrung heran                                                           |               | 0 | 0 | 3 |                                                                                                                             |
| 133-03 | Karbonatisierungstiefe beträgt 1/3 der Betonüberdeckung                                                        |               | 0 | 0 | 1 |                                                                                                                             |
| 134-00 | STÜTZBAUWERK / * / BETON / TAUSALZSCHADEN                                                                      |               | S | V | D | wird auch angezeigt bei Erfassung über Form.Lage.Material/Material/chemisch/chloridbelastet                                 |
| 134-01 | Chlorideindringtiefe (>0,4 M%-Z bei Stahlbeton) beträgt 2/3 der Betonüberdeckung                               |               | 0 | 0 | 2 |                                                                                                                             |
| 134-02 | Chloridfront (>0,4 M%-Z bei Stahlbeton) reicht an Tragbewehrung heran                                          |               | 0 | 0 | 3 |                                                                                                                             |
| 134-03 | Chlorideindringtiefe (>0,4 M%-Z bei Stahlbeton, bzw >0,2 M%-Z bei Spannbeton) beträgt 1/3 der Betonüberdeckung |               | 0 | 0 | 1 |                                                                                                                             |
| 135-00 | STÜTZBAUWERK / * / BETON / RISSE                                                                               |               | S | V | D |                                                                                                                             |
| 135-01 | Trockene Risse außerhalb des Sprühbereiches mit Rissweiten 0,1 - <0,2 mm,                                      |               | 0 | 0 | 0 | sind die Grenzen des Sprühnebelbereiches in der Örtlichkeit nicht genau festzustellen, ist von Sprühnebelbereich auszugehen |
| 135-02 | Trockene Risse im Spritz- oder Sprühbereich mit Rissweiten 0,1-<0,2 mm                                         |               | 0 | 0 | 1 |                                                                                                                             |
| 135-03 | Trockene Risse außerhalb des Sprühbereiches mit Rissweiten 0,2 - < 0,4 mm                                      |               | 0 | 0 | 1 | sind die Grenzen des Sprühnebelbereiches in der Örtlichkeit nicht genau festzustellen, ist von Sprühnebelbereich auszugehen |
| 135-04 | Trockene Risse im Spritz- oder Sprühbereich mit Rissweiten 0,2-<0,4 mm                                         |               | 0 | 0 | 2 |                                                                                                                             |
| 135-05 | Trockene Risse außerhalb des Sprühbereiches mit Rissweiten >= 0,4 mm                                           |               | 0 | 0 | 2 | sind die Grenzen des Sprühnebelbereiches in der Örtlichkeit nicht genau festzustellen, ist von Sprühnebelbereich auszugehen |
| 135-06 | Trockene Risse im Spritz- oder Sprühbereich mit Rissweiten >= 0,4 mm                                           |               | 0 | 0 | 3 |                                                                                                                             |



| BSP-ID        | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden            | S-V-D-Bereich | S        | V        | D        | BEMERKUNG                                  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|----------|----------|--------------------------------------------|
| 135-07        | Wasserführende Risse mit Rissweiten 0,2-<0,4 mm                                                          |               | 0        | 0        | 2        |                                            |
| 135-08        | Wasserführende Risse mit Rissweiten >= 0,4 mm                                                            |               | 0        | 0        | 3        |                                            |
| 135-09        | Wasserführende Risse mit Rissweiten 0,2 - < 0,4 mm bei unbewehrtem Beton                                 |               | 0        | 0        | 1        |                                            |
| 135-10        | Wasserführende Risse mit Rissweiten >= 0,4 mm bei unbewehrtem Beton                                      |               | 0        | 0        | 2        |                                            |
|               |                                                                                                          |               |          |          |          |                                            |
| <b>136-00</b> | <b>STÜTZBAUWERK / * / STEIN / *</b>                                                                      |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |                                            |
| 136-01        | Offene bzw. gerissene Mauerwerksfugen                                                                    |               | 1        | 0        | 2        |                                            |
| 136-02        | Einzelne Gesteinsausbrüche                                                                               |               | 1        | 0        | 2        |                                            |
| 136-03        | Größere Gesteinsausbrüche/herausragende Steine/Steinspaltung                                             |               | 2        | 0        | 3        | siehe Schadensbeispiel 04 in dieser Gruppe |
| 136-04        | Größere Gesteinsausbrüche/herausragende Steine/Steinspaltung ohne Einsturzgefahr                         |               | 2        | 0        | 3        |                                            |
| 136-05        | Verformungen und Ausbauchungen                                                                           | S=1-3, D=1-3  | 0        |          |          |                                            |
| 136-06        | Verwitterte/zerstörte Steine                                                                             |               | 1        | 0        | 3        |                                            |
| 136-07        | Durchfeuchtungen/Ausblühungen/Aussinterungen                                                             | D=1-2         | 0        | 0        |          |                                            |
| 136-08        | Durchfeuchtungen/Ausblühungen/Aussinterungen mit ausbrechendem Fugenmörtel                               |               | 1        | 0        | 2        |                                            |
| 136-09        | Gesteinsausbrüche und -abplatzungen am Verblendungsmauerwerk oder Putz                                   |               | 0        | 0        | 1        |                                            |
| 136-10        | Oberflächennahe Ausbrüche von Mörtelfugen                                                                |               | 0        | 0        | 1        |                                            |
| 136-11        | Fortgeschrittene Fugenauswaschung/-absandung                                                             |               | 1        | 0        | 2        |                                            |
| 136-12        | Lokale Hohlstellen/Abplatzungen/Risse                                                                    | V=1-2, D=1-2  | 0        |          |          |                                            |
| 136-13        | Mauerwerksanker korrodiert                                                                               | S=0-2, D=1-3  | 0        |          |          |                                            |
|               |                                                                                                          |               |          |          |          |                                            |
| <b>137-00</b> | <b>STÜTZBAUWERK / * / STAHL-METALL-Schraube/Niet / *</b>                                                 |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |                                            |
| 137-01        | Lockere Schraub-, Nietverbindung bei Hauptbauteilen – in Abhängigkeit von der Anzahl                     | S=1-3, D=1-3  | 0        |          |          |                                            |
| 137-02        | Schaftkorrosion an Schraube/Nieten bei Hauptbauteilen – in Abhängigkeit von der Anzahl                   | S=1-3, D=1-3  | 0        |          |          |                                            |
| 137-03        | Schraube/Nietensicherung fehlt oder nicht fachgerecht, bei rohen Schraube/Nieten und Passschraube/Nieten | S=2-3         | 0        | 0        |          |                                            |
| 137-04        | Angerostete Schraube/Niet an Hauptbauteilen                                                              |               | 0        | 0        | 1        |                                            |
|               |                                                                                                          |               |          |          |          |                                            |
| <b>138-00</b> | <b>STÜTZBAUWERK / * / STAHL-METALL-Schweißnaht / *</b>                                                   |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |                                            |
| 138-01        | Schweißnahttrisse an Hauptbauteilen, längs zur Krafrichtung, ca 10 % der Nahtlänge                       |               | 1        | 0        | 2        |                                            |
| 138-02        | Schweißnahttrisse an Hauptbauteilen, längs zur Krafrichtung, ca 20 - 30 % der Nahtlänge                  |               | 2        | 0        | 3        |                                            |
| 138-03        | Schweißnahttrisse an Hauptbauteilen, längs zur Krafrichtung, >= 40 % der Nahtlänge                       |               | 3        | 0        | 4        |                                            |
| 138-04        | Schweißnahttrisse an Hauptbauteilen, quer zur Krafrichtung, ca 10 % der Nahtlänge                        |               | 2        | 0        | 2        |                                            |
| 138-05        | Schweißnahttrisse an Hauptbauteilen, quer zur Krafrichtung, ca 20 - 30 % der Nahtlänge                   |               | 3        | 0        | 3        |                                            |
| 138-06        | Schweißnahttrisse an Hauptbauteilen, quer zur Krafrichtung, >= 40 % der Nahtlänge                        |               | 4        | 0        | 4        |                                            |
| 138-07        | Schweißnähte an den Enden nicht voll aufgefüllt                                                          |               | 0        | 0        | 1        |                                            |
| 138-08        | Schweißnähte an den Blechenden nicht umlaufend                                                           |               | 0        | 0        | 2        |                                            |
| 138-09        | Schweißnaht: Drahtreste nicht entfernt                                                                   |               | 0        | 0        | 1        |                                            |
| 138-10        | Schweißnaht: Schlackereiste nicht entfernt                                                               |               | 0        | 0        | 2        |                                            |

| BSP-ID        | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden                          | S-V-D-Bereich | S | V        | D        | BEMERKUNG                                                                                         |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 138-11        | Schweißnaht nicht fachgerecht ausgeführt                                                                               | S=1-3, D=1-3  | 0 |          |          | die genaue Schadensbeschreibung ist nach DIN EN ISO 5817 vorzunehmen (im Regelfall bei H1 und H2) |
| 138-12        | Schweißnaht einsetzende/mittlere Korrosion                                                                             | D=1-2         | 0 | 0        |          |                                                                                                   |
| 138-13        | Schweißnaht starke Korrosion                                                                                           | S=1-3, D=1-3  | 0 |          |          | OSA                                                                                               |
|               |                                                                                                                        |               |   |          |          |                                                                                                   |
| <b>139-00</b> | <b>STÜTZBAUWERK / * / STAHL-METALL / *</b>                                                                             |               |   | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b>                                                                                          |
| 139-01        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, beginnend, Schwächung < 10 % (SK4)                            |               | 1 | 0        | 3        |                                                                                                   |
| 139-02        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, fortgeschritten, Schwächung 10-30 % (SK5)                     |               | 2 | 0        | 4        |                                                                                                   |
| 139-03        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, stark, Kerbwirkung + Schwächung > 30 %, (SK5)                 | S=2-4         |   | 0        | 4        |                                                                                                   |
| 139-04        | Kerbwirkung durch Kantenbeschädigungen (Brennriefen) > 1 mm                                                            |               | 2 | 0        | 2        |                                                                                                   |
| 139-05        | Kerbwirkung auf großflächigen Bauteilen (z.B. Transportklauen), = 3mm                                                  | S=1-2         |   | 0        | 2        |                                                                                                   |
| 139-06        | Abweichung der Hauptbauteile von der vorgesehenen Gebrauchslage > 10 %                                                 | S=1-4; D=1-4  |   | 0        |          |                                                                                                   |
| 139-07        | Spundwand; durchdrückendes Wasser                                                                                      |               | 0 | 0        | 2        |                                                                                                   |
|               |                                                                                                                        |               |   |          |          |                                                                                                   |
| <b>140-00</b> | <b>STÜTZBAUWERK / * / STAHL-METALL / OBERFLÄCHENSCHADEN-METALL</b>                                                     |               |   | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b>                                                                                          |
|               |                                                                                                                        |               |   |          |          | wird auch angezeigt bei Erfassung über Bauteilergänzung "Bauteilschutz/Instandsetzung"            |
| 140-01        | Glanzverlust und/oder Farbveränderung Kreidung, Ausbleichen der Beschichtung (SK 1)                                    |               | 0 | 0        | 0        |                                                                                                   |
| 140-02        | <del>Rostfahnen auf der Beschichtung ausgehend von Verletzungen der Schichten bis zur Verzinkung (SK 1)</del>          |               | 0 | 0        | 0        | wurde ersatzlos gestrichen                                                                        |
| 140-03        | Starke Schmutz- bzw. Salzablagerung oder starke Bemoosung (SK 2)                                                       |               | 0 | 0        | 1        |                                                                                                   |
| 140-04        | Starke Vogelkotablagerung (SK 3)                                                                                       |               | 0 | 2        | 2        |                                                                                                   |
| 140-05        | Mittelwert Schichtdicke zu gering, >= 90 % der Sollschichtdicke (>=200 µm, wenn Sollschichtdicke unbekannt - SK 1)     |               | 0 | 0        | 0        |                                                                                                   |
| 140-06        | Mittelwert Schichtdicke zu gering, 75 % - 90 % der Sollschichtdicke (>=160 µm, wenn Sollschichtdicke unbekannt - SK 2) |               | 0 | 0        | 1        |                                                                                                   |
| 140-07        | Schichtdicke der Korrosionsschutzschichten (Feuerverzinkung + Beschichtung) örtlich zu gering ( 100-160 µm - SK 2)     |               | 0 | 0        | 1        | nur bei verzinkten Bauteilen                                                                      |
| 140-08        | Mittelwert Schichtdicke zu gering, 50 % - 75 % der Sollschichtdicke (>=120 µm, wenn Sollschichtdicke unbekannt - SK 3) |               | 0 | 0        | 2        |                                                                                                   |
| 140-09        | Örtliche Durchrostung der Beschichtung, Rostgrad Ri 1 bis Ri 2 (SK 1)                                                  |               | 0 | 0        | 0        |                                                                                                   |
| 140-10        | Örtliche Durchrostung der Beschichtung, Rostgrad Ri 3 (SK 2)                                                           |               | 0 | 0        | 1        |                                                                                                   |
| 140-11        | Örtliche Durchrostung der Beschichtung, Rostgrad Ri 4 bis Ri 5, ohne Substanzverlust (SK 3)                            |               | 0 | 0        | 2        |                                                                                                   |
| 140-12        | Großflächige Durchrostung der Beschichtung bis Rostgrad Ri 1 bis Ri 2, örtlich Ri 2 bis Ri 4 (SK 2)                    |               | 0 | 0        | 1        |                                                                                                   |
| 140-13        | Großflächige Durchrostung der Beschichtung bis zu Rostgrad Ri 3, örtlich Ri 4 bis Ri 5 (SK 3)                          |               | 0 | 0        | 2        |                                                                                                   |
| 140-14        | Großflächige Durchrostung der Beschichtung mit Rostgrad Ri 4 bis Ri 5 ohne Substanzverlust (SK 4)                      |               | 0 | 0        | 3        |                                                                                                   |
| 140-15        | Rostaustritt aus den Spalten ohne sichtbaren Substanzverlust (Spaltkorrosion) (SK 3)                                   |               | 0 | 0        | 2        |                                                                                                   |
| 140-16        | Durchrostung an den Kanten (SK 3)                                                                                      |               | 0 | 0        | 2        |                                                                                                   |
| 140-17        | Durchrostung im Bereich der Nietköpfe/Schraube/Nieten (SK 3)                                                           |               | 0 | 0        | 2        |                                                                                                   |
| 140-18        | Großflächiges Auftreten von Rissen in der Beschichtung, nicht bis zur Feuerverzinkung (SK 1)                           |               | 0 | 0        | 0        | nur bei verzinkten Bauteilen                                                                      |
| 140-19        | Vereinzelte Risse in der Beschichtung nicht bis zum Stahl, kein Rostaustritt (SK 2)                                    |               | 0 | 0        | 1        |                                                                                                   |
| 140-20        | Großflächiges Auftreten von Rissen in der Beschichtung, bis zur Feuerverzinkung (SK 2)                                 |               | 0 | 0        | 1        | nur bei verzinkten Bauteilen                                                                      |
| 140-21        | Großflächiges Auftreten von Rissen in der Beschichtung nicht bis zum Stahl, kein Rostaustritt (SK 3)                   |               | 0 | 0        | 2        |                                                                                                   |
| 140-22        | Risse in der Beschichtung bis zum Stahl mit Rostaustritt (SK 4)                                                        |               | 0 | 0        | 3        |                                                                                                   |
| 140-23        | Vereinzelte Abblätterungen und/oder Blasen in der Beschichtung bis zur Feuerverzinkung (SK 1)                          |               | 0 | 0        | 0        | nur bei verzinkten Bauteilen                                                                      |

| BSP-ID        | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden                                 | S-V-D-Bereich | S | V        | D        | BEMERKUNG                    |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---|----------|----------|------------------------------|
| 140-24        | Vereinzelte Abblätterungen und/oder Blasen in der Beschichtung bis zum Stahl (SK 2)                                           |               | 0 | 0        | 1        |                              |
| 140-25        | Großflächiges Auftreten von Abblätterungen und/oder Blasen der Beschichtung bis zur Feuerverzinkung (SK 2)                    |               | 0 | 0        | 1        | nur bei verzinkten Bauteilen |
| 140-26        | Großflächiges Auftreten von Abblätterungen und/oder Blasen der Beschichtung nicht bis zum Stahl (SK 3)                        |               | 0 | 0        | 2        |                              |
| 140-27        | Vereinzelte Abblätterungen und/oder Blasen in der Beschichtung bis zum Stahl (SK 3)                                           |               | 0 | 0        | 2        |                              |
| 140-28        | Großflächiges Auftreten von Abblätterungen und/oder Blasen der Beschichtung bis zum Stahl (SK 4)                              |               | 0 | 0        | 3        |                              |
| 140-29        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, beginnend, Schwächung < 10 % (SK4)                                   |               | 1 | 0        | 3        |                              |
| 140-30        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, fortgeschritten, Schwächung 10-30 % (SK5)                            |               | 2 | 0        | 4        |                              |
| 140-31        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, stark, Kerbwirkung + Schwächung > 30 %, (SK5)                        | S=2-4         |   | 0        | 4        |                              |
|               |                                                                                                                               |               |   |          |          |                              |
| <b>141-00</b> | <b>STÜTZBAUWERK / * / GABIONEN / *</b>                                                                                        |               |   | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b>                     |
| 141-01        | Graffiti an Sichtflächen                                                                                                      |               | 0 | 0        | 0        |                              |
| 141-02        | Verwitterte/zerstörte Steinfüllung (nicht frostbeständig),                                                                    | S=0-2, D=1-3  |   | 0        |          |                              |
| 141-03        | Schadhafte oder fehlende Korbverbinder - in Abhängigkeit von der Anzahl,                                                      | S=0-2, D=1-2  |   | 0        |          |                              |
| 141-04        | Querschnittsminderung durch Korrosion an den Drahtgitterkörben, beginnend, Schwächung < 10 %                                  |               | 1 | 0        | 2        |                              |
| 141-05        | Querschnittsminderung durch Korrosion an den Drahtgitterkörben fortgeschritten, Schwächung 10-30 %                            |               | 2 | 0        | 3        |                              |
| 141-06        | Querschnittsminderung durch Korrosion an den Drahtgitterkörben, fortgeschritten, Schwächung > 30 %                            |               | 3 | 0        | 4        |                              |
| 141-07        | Abweichung der Hauptbauteile von der vorgesehenen Gebrauchslage im Verhältnis zur maximal zulässigen Abweichung < 10 %,       | S=1-2; D=1-2  |   | 0        |          |                              |
| 141-08        | Abweichung der Hauptbauteile von der vorgesehenen Gebrauchslage im Verhältnis zur maximal zulässigen Abweichung > 10 %, < 50% | S=2-3; D=2-3  |   | 0        |          |                              |
| 141-09        | Abweichung der Hauptbauteile von der vorgesehenen Gebrauchslage im Verhältnis zur maximal zulässigen Abweichung > 50 %,       | S=3-4; D=3-4  |   | 0        |          | OSA                          |
| 141-10        | Abweichung der Hauptbauteile von der vorgesehenen Gebrauchslage im Verhältnis zur maximal zulässigen Abweichung >100%         |               | 4 | 0        | 4        | OSA                          |
| 141-11        | Kleine Abweichung der Hauptbauteile von der vorgesehenen Gebrauchslage bei fehlendem Grenzwert,                               | S=1-2; D=1-2  |   | 0        |          |                              |
| 141-12        | Mittlere Abweichung der Hauptbauteile von der vorgesehenen Gebrauchslage bei fehlendem Grenzwert,                             | S=2-3; D=2-3  |   | 0        |          |                              |
| 141-13        | Große Abweichung der Hauptbauteile von der vorgesehenen Gebrauchslage bei fehlendem Grenzwert,                                | S=3-4; D=3-4  |   | 0        |          | OSA                          |
| 141-14        | Drahtgeflecht Aussteifung nicht fachgerecht,                                                                                  | S=1-2; D=1-2  |   | 0        |          |                              |
| 141-15        | Befüllung ist nicht an die Maschenweite des Drahtkorbes angepasst, kann herausfallen                                          |               | 1 | 0        | 2        |                              |
| 141-16        | Drahtgeflecht Verbindungen nicht fachgerecht,                                                                                 | S=1-2; D=1-2  |   | 0        |          |                              |
| 141-17        | Verformungen/Verschiebung/Kippung, einzelner Körbe                                                                            | S=1-3, D=1-3  |   | 0        |          |                              |
| 141-18        | Fehlende Trennschichten, Erreich gelangt in die Gabione                                                                       | S=1-2, D=1-2  |   | 0        |          |                              |
| 141-19        | Starke Schmutz- bzw. Salzablagerung oder starke Bemoosung                                                                     |               | 0 | 0        | 1        |                              |
| 141-20        | Nicht vorgesehener Bewuchs                                                                                                    | S=1-3, D=1-3  |   | 0        |          |                              |
| 141-21        | Nicht planmäßiger Wasseraustritt,                                                                                             | S=0-2, D=1-3  |   | 0        |          | OSA                          |
|               |                                                                                                                               |               |   |          |          |                              |
| <b>201-00</b> | <b>* / VORSPANNUNG / * / *</b>                                                                                                |               |   | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b>                     |
| 201-01        | Ausfall von Spanngliedern in Abhängigkeit von statischer Beurteilung                                                          | S=2-4, D=3-4  |   | 0        |          | OSA                          |
| 201-02        | Vereinzelte freiliegende Hüllrohre                                                                                            |               | 0 | 0        | 3        |                              |
| 201-03        | Spannbewehrung nicht korrodiert bzw. lediglich Flugrost                                                                       |               | 0 | 0        | 3        | wurde ersatzlos gestrichen   |
| 201-04        | Einsetzende Korrosion der Spannstähle (verpresste Hüllrohre)                                                                  |               | 1 | 0        | 3        | OSA                          |

| BSP-ID | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden               | S-V-D-Bereich     | S | V | D | BEMERKUNG                                                                    |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------|
| 201-05 | Korrodierte Spannstähle (Narbenbildung, verpresste Hüllrohre)                                               |                   | 3 | 0 | 4 | OSA                                                                          |
| 201-06 | Schutzbeton der Endverankerung der Spannglieder stark schadhaft                                             |                   | 0 | 0 | 2 | siehe Schadensbeispiel 13 und 14 in dieser Gruppe                            |
| 201-07 | Unverpresste Hüllrohre                                                                                      | S=0 - 3; D=1-3    | 0 |   |   | OSA                                                                          |
| 201-08 | Einsetzende Korrosion der Spannstähle (unverpresste Hüllrohre)                                              | S=1 -3            | 0 | 3 |   | OSA                                                                          |
| 201-09 | Korrodierte Spannstähle (Narbenbildung, unverpresste Hüllrohre)                                             |                   | 3 | 0 | 4 | OSA                                                                          |
| 201-10 | Spannbewehrung im Spannbettverfahren, nicht korrodiert bzw. lediglich Flugrost                              |                   | 0 | 0 | 2 | wurde ersatzlos gestrichen                                                   |
| 201-11 | Spannbewehrung im Spannbettverfahren, einsetzende Korrosion                                                 |                   | 1 | 0 | 3 | OSA                                                                          |
| 201-12 | Spannbewehrung im Spannbettverfahren, korrodierte Spannstähle (Narbenbildung)                               |                   | 3 | 0 | 4 | OSA                                                                          |
| 201-13 | Spannkopf Vorsatzschale Schutzbeton der Endverankerung der Spannglieder gerissen/schadhaft, ohne Rostfahnen |                   | 0 | 0 | 1 |                                                                              |
| 201-14 | Spannkopf Vorsatzschale Schutzbeton der Endverankerung der Spannglieder gerissen/schadhaft, mit Rostfahnen  |                   | 0 | 0 | 2 |                                                                              |
| 201-15 | Verankerung des Spannliedes verrostet                                                                       | S=1 - 2           | 0 | 3 |   | OSA                                                                          |
| 201-16 | Riefen im Hüllrohr <=2mm                                                                                    |                   | 0 | 0 | 0 | externe Spannglieder                                                         |
| 201-17 | Riefen im Hüllrohr > 2mm                                                                                    |                   | 0 | 0 | 1 | externe Spannglieder                                                         |
| 201-18 | Riefen/Beschädigung im Hüllrohr > 2mm, mit Fettaustritt                                                     |                   | 0 | 0 | 2 | externe Spannglieder                                                         |
| 201-19 | Hüllrohr anliegend ohne ungewollte Umlenkung                                                                |                   | 0 | 0 | 2 | externe Spannglieder                                                         |
| 201-20 | Hüllrohr anliegend mit ungewollter Umlenkung                                                                |                   | 1 | 0 | 2 | Maßnahmenempfehlung sinnvoll : externe Spannglieder                          |
| 201-21 | Vorspannung - Abweichung von der Solllage                                                                   |                   | 3 | 0 | 3 | externe Spannglieder, OSA = statische Beurteilung erforderlich               |
| 201-22 | Schäden an Schrumpfschläuchen, Abdeckhauben, Verbindungen usw                                               | D=1-2             | 0 | 0 |   | externe Spannglieder                                                         |
| 201-23 | Schäden am Umlenkelement                                                                                    | S=0-3, D=1-3      | 0 |   |   | externe Spannglieder, OSA                                                    |
| 201-24 | Hüllrohr gebeult                                                                                            | S = 1-3           | 0 | 3 |   | OSA                                                                          |
| 201-25 | Betonummantelung nachträglich eingebrachter Spannglieder schadhaft, gerissen                                |                   | 0 | 0 | 2 |                                                                              |
| 202-00 | * / GRÜNDUNG / * / *                                                                                        |                   |   | S | V | D                                                                            |
| 202-01 | Teilweise Unterspülung der Gründung                                                                         |                   | 2 | 0 | 2 |                                                                              |
| 202-02 | Großflächige Unterspülung der Gründung                                                                      |                   | 3 | 0 | 3 | Maßnahmenempfehlung sinnvoll                                                 |
| 202-03 | Kolksechutz leicht beschädigt                                                                               |                   | 0 | 0 | 1 | Siehe Beispielgruppe * / SCHUTZEINRICHTUNGEN ALLGEMEIN / * - Beispiel 236-15 |
| 202-04 | Kolksechutz nahezu nicht mehr vorhanden                                                                     |                   | 1 | 0 | 2 | Siehe Beispielgruppe * / SCHUTZEINRICHTUNGEN ALLGEMEIN / * - Beispiel 236-16 |
| 202-05 | Gründung schadhaft/beschädigt                                                                               | S=0-3, V=0-1, D=1 |   |   |   |                                                                              |
| 203-00 | * / BRÜCKENSEILE / -KABEL / * / *                                                                           |                   |   | S | V | D                                                                            |
| 203-01 | Drahtbrüche an der Seiloberfläche                                                                           | S=1-4, D=3-4      | 0 |   |   | OSA                                                                          |
| 203-02 | Lockerung und andere Veränderungen des Seilgefüges                                                          |                   | 0 | 0 | 2 |                                                                              |
| 203-03 | Verankerung schadhaft                                                                                       | S=1-3             | 0 | 3 |   | OSA                                                                          |
| 203-04 | Umlenkelement schadhaft                                                                                     | S=0-3, D=1-3      | 0 |   |   | OSA                                                                          |
| 203-05 | Vereinzelte Seilverfüllmittelaustritte (SK 1)                                                               |                   | 0 | 0 | 1 |                                                                              |
| 203-06 | Häufige Seilverfüllmittelaustritte (SK 2)                                                                   |                   | 0 | 0 | 2 |                                                                              |

| BSP-ID | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden                                                           | S-V-D-Bereich | S | V | D | BEMERKUNG                                                                              |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 204-00 | <b>* / BRÜCKENSEILE / -KABEL / * / OBERFLÄCHENSCHADEN-METALL</b>                                                                                        |               |   |   |   |                                                                                        |
|        |                                                                                                                                                         |               | S | V | D | wird auch angezeigt bei Erfassung über Bauteilergänzung "Bauteilschutz/Instandsetzung" |
| 204-01 | Glanzverlust, Farbveränderung und/oder Kreidung, bzw. Ausbleichen der Beschichtung (SK 1)                                                               |               | 0 | 0 | 1 |                                                                                        |
| 204-02 | Rostfahnen auf der Beschichtung (SK 1)                                                                                                                  |               | 0 | 0 | 1 |                                                                                        |
| 204-03 | Vereinzelte Seilverfüllmittelaustritte (SK 1)                                                                                                           |               | 0 | 0 | 1 | Bitte in Gruppe 203 auswählen                                                          |
| 204-04 | Häufige Seilverfüllmittelaustritte (SK 2)                                                                                                               |               | 0 | 0 | 2 | Bitte in Gruppe 203 auswählen                                                          |
| 204-05 | Großflächig, Schichtdicke der Korrosionsschutzschichten zu gering, (örtlich 75 - 90 % der Ausgangsschichtdicke jedoch nicht kleiner als 300 µm - SK 2)  |               | 0 | 0 | 2 |                                                                                        |
| 204-06 | Großflächig, Schichtdicke der Korrosionsschutzschichten zu gering, (örtlich 50 - 75 % der Ausgangsschichtdicke jedoch nicht kleiner als 260 µm - (SK 3) |               | 0 | 0 | 3 |                                                                                        |
| 204-07 | Örtliche Durchrostung der Beschichtung, Rostgrad Ri 2 bis Ri 3 ( < 15% der beschichteten Fläche) (SK 2)                                                 |               | 0 | 0 | 2 |                                                                                        |
| 204-08 | Örtliche Durchrostung der Beschichtung, Rostgrad Ri 3 bis Ri 4 ( < 15% der beschichteten Fläche) (SK 3)                                                 |               | 0 | 0 | 3 |                                                                                        |
| 204-09 | Örtliche Durchrostung der Beschichtung, Rostgrad Ri4 bis Ri 5 ( < 15% der beschichteten Fläche) ohne Substanzverlust (SK 4)                             |               | 0 | 0 | 4 |                                                                                        |
| 204-10 | Großflächige Durchrostung der Beschichtung bis Rostgrad Ri 1 ( > 15% der beschichteten Fläche) (SK 2)                                                   |               | 0 | 0 | 2 |                                                                                        |
| 204-11 | Großflächige Durchrostung der Beschichtung bis Rostgrad Ri 2 (SK 3)                                                                                     |               | 0 | 0 | 3 |                                                                                        |
| 204-12 | Großflächige Durchrostung der Beschichtung bis zu Rostgrad Ri 3, örtlich Ri 4 bis Ri 5, ( > 15% der beschichteten Fläche) ohne Substanzverlust (SK 4)   | S=0-1         |   | 0 | 4 |                                                                                        |
| 204-13 | Großflächige Durchrostung der Beschichtung mit Rostgrad Ri 4 bis Ri 5 ( > 15% der beschichteten Fläche) (SK 5)                                          | S=2-3         |   | 4 |   | V = abhängig von der Verkehrssituation                                                 |
| 204-14 | Vereinzelte Risse in der Beschichtung (keine Feuerverzinkung der Drähte) nicht bis zum Stahl, kein Rostaustritt (SK 1)                                  |               | 0 | 0 | 1 |                                                                                        |
| 204-15 | Vereinzelte Risse in der Beschichtung nicht bis zur Feuerverzinkung, kein Rostaustritt (SK 1)                                                           |               | 0 | 0 | 1 | nur bei verzinkten Bauteilen                                                           |
| 204-16 | Großflächiges Auftreten von Rissen in der Beschichtung nicht bis zum Stahl, kein Rostaustritt (SK 2)                                                    |               | 0 | 0 | 2 |                                                                                        |
| 204-17 | Großflächiges Auftreten Risse in der Beschichtung nicht bis zur Feuerverzinkung, kein Rostaustritt (SK 2)                                               |               | 0 | 0 | 2 | nur bei verzinkten Bauteilen                                                           |
| 204-18 | Vereinzelte Risse in der Beschichtung bis zum Stahl mit Rostaustritt (SK 3)                                                                             |               | 0 | 0 | 3 | OSA                                                                                    |
| 204-19 | Großflächiges Auftreten von Rissen in der Beschichtung bis zum Stahl mit Rostaustritt (SK 4)                                                            | S=0-1         |   | 0 | 4 | OSA                                                                                    |
| 204-20 | Vereinzelte Abblätterungen und/oder Blasen in der Beschichtung nicht bis zum Stahl (SK 2)                                                               |               | 0 | 0 | 2 |                                                                                        |
| 204-21 | Großflächiges Auftreten von Abblätterungen und/oder Blasen der Beschichtung nicht bis zum Stahl (SK 3)                                                  |               | 0 | 0 | 3 |                                                                                        |
| 204-22 | Vereinzelte Abblätterungen und/oder Blasen in der Beschichtung bis zum Stahl (SK 3)                                                                     |               | 0 | 0 | 3 |                                                                                        |
| 204-23 | Großflächiges Auftreten von Abblätterungen und/oder Blasen der Beschichtung bis zum Stahl (SK 4)                                                        | S=0-1         |   | 0 | 4 |                                                                                        |
| 204-24 | Versprödung der Korrosionsschutzbeschichtung (SK 3)                                                                                                     |               | 0 | 0 | 3 |                                                                                        |
| 204-25 | Blasenbildung bis auf Dichtstoff in Kehl- und Spaltfugen (Dichtungen) (SK 2)                                                                            |               | 0 | 0 | 2 |                                                                                        |
| 204-26 | Aufweitung des Seiles (Korrosion im Innern) (SK 5)                                                                                                      | S=2-3         |   | 4 |   | OSA; V = abhängig von der Verkehrssituation                                            |
| 204-27 | Starke Korrosion, geringer Substanzverlust (SK 4)                                                                                                       | S=1-2         |   | 4 |   | OSA; V = abhängig von der Verkehrssituation                                            |
| 204-28 | Starke Korrosion, deutlicher Substanzverlust (SK 5)                                                                                                     | S=2-4         |   | 4 |   | OSA; V = abhängig von der Verkehrssituation                                            |
|        |                                                                                                                                                         |               |   |   |   |                                                                                        |
| 210-00 | <b>* / LAGER-FESTES LAGER / * / *</b>                                                                                                                   |               |   |   |   |                                                                                        |
|        |                                                                                                                                                         |               | S | V | D | Sonderfall wird nicht mehr angezeigt                                                   |
| 210-01 | Einsetzende Korrosion                                                                                                                                   |               | 0 | 0 | 1 | Erfassung erfolgt über Beispielgruppe 214                                              |
| 210-02 | Festes Lager, starke Korrosion                                                                                                                          |               | 0 | 0 | 2 |                                                                                        |
|        |                                                                                                                                                         |               |   |   |   |                                                                                        |
| 211-00 | <b>* / LAGER-BEWEGLICHE LAGER-ROLLENLAGER / * / *</b>                                                                                                   |               |   |   |   |                                                                                        |
|        |                                                                                                                                                         |               | S | V | D |                                                                                        |
| 211-01 | Verschmutzt, Bewegung nicht behindert                                                                                                                   |               | 0 | 0 | 1 |                                                                                        |
| 211-02 | Verschmutzt (Bewegung nur noch beschränkt möglich)                                                                                                      |               | 1 | 0 | 2 |                                                                                        |

| BSP-ID        | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden | S-V-D-Bereich | S        | V        | D        | BEMERKUNG                                                                   |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 211-03        | Verschmutzt. (Bewegung nicht mehr möglich)                                                    |               | 2        | 0        | 3        |                                                                             |
| 211-04        | Ablaufgefährdete Lagerrolle                                                                   |               | 0        | 0        | 4        |                                                                             |
| 211-05        | Abgescherzte Zahnscheiben/Stegeisen, Abplatzungen an der Führungsnut der Rolle                |               | 1        | 0        | 3        |                                                                             |
| 211-06        | Einsetzende/mittlere Korrosion                                                                | D=1-2         | 0        | 0        |          |                                                                             |
| 211-07        | Starke Korrosion (Bewegung nur noch beschränkt möglich)                                       |               | 2        | 0        | 2        |                                                                             |
| 211-08        | Rollenbruch quer, alle Rollenteile noch unter Last                                            | S=2-3         |          | 0        | 4        |                                                                             |
| 211-09        | Rollenbruch längs                                                                             |               | 4        | 0        | 4        |                                                                             |
|               |                                                                                               |               |          |          |          |                                                                             |
| <b>212-00</b> | <b>* / LAGER-BEWEGLICHE LAGER-GLEITLAGER / * / *</b>                                          |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> | wird auch angezeigt bei Verformungsgleitlager                               |
| 212-01        | Gleitblech verschmutzt/abgelöst                                                               |               | 0        | 0        | 2        |                                                                             |
| 212-02        | Gleitspalt $\geq 0,5 < 1,0$ mm                                                                |               | 0        | 0        | 2        | nach ARS 14/1986 jährliche Messung erforderlich                             |
| 212-03        | Gleitspalt $\geq 0,2 < 0,5$ mm                                                                |               | 0        | 0        | 3        | OSA                                                                         |
| 212-04        | Gleitspalt $< 0,2$ mm                                                                         |               | 1        | 0        | 4        |                                                                             |
| 212-05        | Zulässiger Verschiebeweg wesentlich überschritten, Gleitfläche nicht ausreichend              |               | 1        | 0        | 3        | OSA                                                                         |
| 212-06        | Verringerung des Kippspaltes                                                                  |               | 1        | 0        | 2        |                                                                             |
| 212-07        | Deutliche Verringerung des Kippspaltes, Kippen behindert                                      |               | 2        | 0        | 3        | OSA                                                                         |
| 212-08        | Fehlendes Fett (Trockenlauf)                                                                  |               | 0        | 0        | 2        |                                                                             |
| 212-09        | Ausquetschen der PTFE-Scheibe oder Elastomerplatte                                            | S=1-2; D=2-3  |          | 0        |          |                                                                             |
| 212-10        | Öl-, Fett-, Flüssigkeitsaustritt                                                              | D=1-2         | 0        | 0        |          | ggf. OSA                                                                    |
|               |                                                                                               |               |          |          |          |                                                                             |
| <b>213-00</b> | <b>* / VERFORMUNGSLAGER / * / *</b>                                                           |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> | wird auch angezeigt bei Verformungsgleitlager                               |
| 213-01        | Unzulässige Schiefstellung/Verdrehung                                                         |               | 0        | 0        | 2        |                                                                             |
| 213-02        | Stark klaffende Fuge                                                                          | S=1-2         |          | 0        | 2        |                                                                             |
| 213-03        | Risse oder Versprödung der Lagerkissen                                                        |               | 0        | 0        | 2        | siehe Schadensbeispiel 10 in Gruppe 214 (innerhalb dieser Anzeige)          |
| 213-04        | Verschiebung der Lagerkissen                                                                  | S=1-2         |          | 0        | 2        |                                                                             |
| 213-05        | Öl-, Fett-, Flüssigkeitsaustritt                                                              | D=0-1         | 0        | 0        |          |                                                                             |
|               |                                                                                               |               |          |          |          |                                                                             |
| <b>214-00</b> | <b>* / LAGER / * / *</b>                                                                      |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> | muss bei allen Lagertypen angezeigt werden                                  |
| 214-01        | Anzeigevorrichtung fehlt                                                                      |               | 0        | 0        | 0        |                                                                             |
| 214-02        | Lagerplatte locker/lose                                                                       |               | 1        | 0        | 2        |                                                                             |
| 214-03        | Lagerplatte durchgeboogen/nicht vollflächig anliegend/nicht kraftschlüssig                    | D=2-3         | 1        | 0        |          |                                                                             |
| 214-04        | Lagersockel, Unterstopfung schadhaft                                                          | D=1-2         |          | 0        | 0        |                                                                             |
| 214-05        | Elastomer herausgequollen                                                                     | S=1-2         |          | 0        | 2        | siehe Schadensbeispiel 09 in Gruppe 212 (Lager-bewegliche Lager-Gleitlager) |
| 214-06        | Lagerschaden durch falschen Einbau (z.B. nicht horizontal; Bewegungsrichtung falsch)          | S=0-3; D=1-3  |          | 0        |          |                                                                             |
| 214-07        | Lager nicht funktionsfähig, nicht fachgerechnet                                               | S=1-3; D=1-3  |          | 0        |          | OSA                                                                         |
| 214-08        | Einsetzende/mittlere Korrosion (nicht bei Rollenlagern)                                       |               |          | 0        | 0        | 1                                                                           |
| 214-09        | Starke Korrosion (nicht bei Rollenlagern)                                                     |               |          | 0        | 0        | 2                                                                           |

| BSP-ID        | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden               | S-V-D-Bereich | S        | V        | D        | BEMERKUNG                                     |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------|
| 214-10        | Risse oder Versprödung der Lagerkissens                                                                     |               | 0        | 0        | 2        |                                               |
| 214-11        | Staubschutz schadhaft, fehlt                                                                                | D=1-2         | 0        | 0        |          |                                               |
|               |                                                                                                             |               |          |          |          |                                               |
| <b>220-00</b> | <b>* / FAHRBAHNÜBERGANG-SCHLEPPBLECHKONSTRUKTION / * / *</b>                                                |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |                                               |
| 220-01        | Anker lose                                                                                                  | V=1-2         | 1        | 2        |          | abhängig von der Anzahl der losen Anker       |
| 220-02        | Anker gebrochen                                                                                             | V=2-3         | 1        | 2        |          | abhängig von der Anzahl der gebrochenen Anker |
| 220-03        | Verrostet mit Blattrostbildung                                                                              |               | 0        | 0        | 2        |                                               |
|               |                                                                                                             |               |          |          |          |                                               |
| <b>221-00</b> | <b>* / FAHRBAHNÜBERGANG-ROLLVERSCHLUSSKONSTRUKTION / * / *</b>                                              |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |                                               |
| 221-01        | Schraubverankerungen von Rollverschlüssen teils lose, Platten liegen noch planmäßig                         |               | 1        | 1        | 2        |                                               |
| 221-02        | Platten sind teilweise abgesackt                                                                            |               | 1        | 2        | 3        | OSA ==> Öffnen des Übergangs erforderlich     |
| 221-03        | Schraube/Nieten fehlen zum Teil, Platten "springen"                                                         |               | 1        | 4        | 3        |                                               |
| 221-04        | Festhaltung lose                                                                                            | V=1-2         | 1        | 2        |          | abhängig von der Anzahl                       |
| 221-05        | Festhaltung gebrochen                                                                                       | V=2-3         | 1        | 2        |          | abhängig von der Anzahl                       |
|               |                                                                                                             |               |          |          |          |                                               |
| <b>222-00</b> | <b>* / FAHRBAHNÜBERGANG-FINGERKONSTRUKTION / * / *</b>                                                      |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |                                               |
| 222-01        | Fingerplatte Schraube/Niet locker/lose, fehlt                                                               | V=2-3         | 1        | 2        |          |                                               |
|               |                                                                                                             |               |          |          |          |                                               |
| <b>223-00</b> | <b>* / FAHRBAHNÜBERGANG-TEPPICHKONSTRUKTION / * / *</b>                                                     |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |                                               |
| 223-01        | Mehrfach gelöste Verschraubung, Profil liegt noch fest                                                      |               | 1        | 1        | 3        |                                               |
| 223-02        | Mehrfach gelöste Verschraubung, Profil hat sich bereits gelöst                                              |               | 1        | 2        | 4        |                                               |
| 223-03        | Verankerung locker, lose oder gerissen                                                                      |               | 0        | 1        | 2        |                                               |
| 223-04        | Teppich mechanisch beschädigt ( z.B durch Schneepflug)                                                      |               | 0        | 0        | 1        |                                               |
| 223-05        | Teppich aufgerissen                                                                                         | S=0-1; D=1-3  |          | 0        |          |                                               |
|               |                                                                                                             |               |          |          |          |                                               |
| <b>224-00</b> | <b>* / FAHRBAHNÜBERGANG-LAMELLENKONSTRUKTION / * / *</b>                                                    |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |                                               |
| 224-01        | Lamellenkonstruktion umläufig                                                                               | D=2-3         | 0        | 0        |          |                                               |
| 224-02        | Lammellenkonstruktion, ausgeknüpfes oder mehrfach beschädigtes Dichtprofil                                  |               | 0        | 1        | 2        |                                               |
| 224-03        | Lamellenkonstruktion, Gleitlager/Gleitfedern sitzen mehrfach nicht mehr unter/über den Traversen            | D=2-3         | 1        | 0        |          | auch Verdrehungen                             |
| 224-04        | Lamellenkonstruktion, Gleitlager/Gleitfedern sind teilweise herausgefallen, Traversen stehen noch senkrecht |               | 1        | 2        | 3        |                                               |
| 224-05        | Lamellenkonstruktion, Traversen sind gekippt                                                                | V=2-3         | 1        |          | 3        |                                               |
| 224-06        | Lamellenkonstruktion, Traverse/Lamelle sind gebrochen                                                       | V=3-4         | 2        |          | 3        |                                               |
|               |                                                                                                             |               |          |          |          |                                               |
| <b>225-00</b> | <b>* / FAHRBAHNÜBERGANG-ASPHALTÜBERGANG / * / *</b>                                                         |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |                                               |
| 225-01        | Asphaltübergang, abgemagerte Asphaltmasse (rauh, offenporig)                                                |               | 0        | 0        | 1        |                                               |
| 225-02        | Asphaltübergang, verwalkt, verdrückt                                                                        | V=1-2         | 0        |          | 1        |                                               |
| 225-03        | Asphaltübergang gerissen und abgesackt                                                                      | V=1-2         | 0        |          | 2        |                                               |

| BSP-ID | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden | S-V-D-Bereich | S | V | D | BEMERKUNG                                                          |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---|---|---|--------------------------------------------------------------------|
| 226-00 | <b>* / FAHRBAHNÜBERGANG / * / * (weitere BSP durch Angabe der Konstruktion)</b>               |               | S | V | D | muss bei allen FBÜG angezeigt werden                               |
| 226-01 | Verschmutzte Übergangskonstruktionen (Bewegung noch möglich)                                  |               | 0 | 0 | 1 |                                                                    |
| 226-02 | Stark verschmutzte Übergangskonstruktionen (Bewegung eingeschränkt)                           |               | 1 | 0 | 2 |                                                                    |
| 226-03 | Fahrbahnbelag am Überbauende gerissen                                                         |               | 0 | 0 | 2 | siehe Schadensbeispiel 15 in Gruppe 241 (Beläge)                   |
| 226-04 | Fahrbahnbelag am Überbauende gerissen, mit Setzungen                                          | V=1-2         | 0 | 2 |   | siehe Schadensbeispiel 16 in Gruppe 241 (Beläge)                   |
| 226-05 | Abdeckblech im Gehwegbereich locker/lose                                                      |               | 0 | 1 | 0 |                                                                    |
| 226-06 | Abdeckblech im Gehwegbereich fehlt                                                            |               | 0 | 3 | 0 |                                                                    |
| 226-07 | Dehnprofil undichte Stelle                                                                    | D=2-3         | 0 | 0 |   |                                                                    |
| 226-08 | Dehnweg zu gering                                                                             |               | 1 | 0 | 2 |                                                                    |
| 226-09 | Entwässerungsrinne des Fahrbahnübergangs fehlt oder nicht funktionsfähig                      | D=2-3         | 0 | 0 |   | siehe Schadensbeispielgruppe 242 (Beläge-Spurrinnen-Belagsschäden) |
| 226-10 | Abschlussprofil locker/lose/herausstehend                                                     | V=1-3         | 0 | 0 |   |                                                                    |
| 226-11 | Beschichtung abgeblättert/fehlt                                                               |               | 0 | 0 | 1 |                                                                    |
| 226-12 | Einsetzende Korrosion                                                                         |               | 0 | 0 | 1 |                                                                    |
| 226-13 | Starke Korrosion                                                                              |               | 0 | 0 | 2 |                                                                    |
| 226-14 | Fahrbahnübergang zu hoch                                                                      | V=1-2         | 0 | 2 |   | siehe Schadensbeispielgruppe 241 (Belagschaden Bsp. 01 bis 03)     |
| 226-15 | Lärmmindernde geschraubte/geschweisste Rauten, locker/lose/schadhaft                          | V=2-4         | 0 | 0 |   |                                                                    |
| 226-16 | Verankerung lose                                                                              | V=1-2         | 1 | 2 |   |                                                                    |
| 226-17 | Verankerung gebrochen                                                                         | V=1-3         | 1 | 2 |   |                                                                    |
| 226-18 | Schadhaft, klappert/schlägt                                                                   |               | 1 | 0 | 2 | OSA ==> Öffnen des Übergangs erforderlich                          |
| 230-00 | <b>* / KAPPEN / BETON / *</b>                                                                 |               | S | V | D |                                                                    |
| 230-01 | Schmutzansammlung/Bemoost/Schalungsreste auf Kappen/Gesimsen                                  |               | 0 | 0 | 1 |                                                                    |
| 230-02 | Risse mit Rissweiten < 0,2 mm                                                                 |               | 0 | 0 | 0 |                                                                    |
| 230-03 | Risse mit Rissweiten 0,2 -- < 0,4 mm                                                          |               | 0 | 0 | 1 | siehe Schadensbeispiel 04 in dieser Gruppe                         |
| 230-04 | Risse mit Rissweiten > 0,2 mm                                                                 |               | 0 | 0 | 1 |                                                                    |
| 230-05 | Betondeckung < 3,0 cm                                                                         |               | 0 | 0 | 1 |                                                                    |
| 230-06 | Betondeckung < 2,0 cm                                                                         |               | 0 | 0 | 2 |                                                                    |
| 230-07 | Betondeckung unterschritten (< 1,0 cm)                                                        |               | 0 | 0 | 2 | siehe Schadensbeispiel 06 in dieser Gruppe                         |
| 230-08 | Umfangreiche Absandungen                                                                      |               | 0 | 0 | 1 |                                                                    |
| 230-09 | Abplatzungen mit oder ohne freil. Bewehrung, Betriebsweg                                      | D=1-2         | 0 | 0 |   |                                                                    |
| 230-10 | Abplatzungen mit oder ohne freil. Bewehrung, Geh- und Radweg                                  | V=2-3, D=1-2  | 0 |   |   |                                                                    |
| 230-11 | Freiliegender Bewehrung und Abplatzungen an Gesimsen (unten kein Verkehrsweg)                 | S=0-1         |   | 0 | 2 |                                                                    |
| 230-12 | Freiliegender Bewehrung und Abplatzungen an Gesimsen (unten Verkehrsweg)                      | S=0-1         |   | 2 | 2 |                                                                    |
| 230-13 | Lockere Betonteile an Gesimsen (unten Verkehrsweg)                                            | S=0-1         |   | 3 | 2 |                                                                    |
| 230-14 | Fugenband/-füllung verdreht/verschoben/gerissen/bewachsen -Funktion noch gewährleistet-       |               | 0 | 0 | 1 |                                                                    |
| 230-15 | Fugenband/-füllung verdreht/verschoben/gerissen/bewachsen -Funktion erheblich beeinträchtigt- |               | 0 | 0 | 2 |                                                                    |



| BSP-ID        | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden                             | S-V-D-Bereich     | S        | V        | D        | BEMERKUNG                    |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|----------|----------|------------------------------|
| 230-16        | Fugenband/-füllung verdreht/verschoben/gerissen/bewachsen -Wasseraustritt in der Auflagerfuge                             | D=2-3             | 0        | 0        |          |                              |
| 230-17        | Kappenfuge - mangelhafte Fugenausbildung                                                                                  | D=1-2             | 0        | 0        |          |                              |
| 230-18        | Kappe seitlich verschoben/gekippt                                                                                         | S=0-1, V=0-3      |          |          | 2        |                              |
| 230-19        | Ausblühung eisenhaltiger Zuschlagstoffe/Rostfahne                                                                         |                   | 0        | 0        | 1        |                              |
| 230-20        | Fehl-/Hohlstelle                                                                                                          | D=1-2             | 0        | 0        |          |                              |
| 230-21        | Kappenbreite zu gering                                                                                                    | V=0-3             | 0        | 0        |          |                              |
| 230-22        | Durchfeuchtungen/Aussinterungen                                                                                           | D=1-2             | 0        | 0        |          |                              |
| 230-23        | Kappengefälle zu gering/zu groß                                                                                           | V=0-1, D=0-1      | 0        |          |          |                              |
|               |                                                                                                                           |                   |          |          |          |                              |
| <b>231-00</b> | <b>* / GELÄNDER / * / *</b>                                                                                               |                   | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |                              |
| 231-01        | Geländer oder Geländersegmente fehlen, Plankensystem vorhanden, kein planmäßiger Fußgängerverkehr                         |                   |          | 0        | 3        | 0                            |
| 231-02        | Geländer fehlen/nicht funktionsfähig, keine oben liegende Verkehrsfläche                                                  | V=2-4             | 0        | 0        |          |                              |
| 231-03        | Geländer oder Geländersegmente fehlen, planmäßiger Fußgängerverkehr                                                       |                   |          | 0        | 4        | 0                            |
| 231-04        | Einzelne Füllstäbe fehlen/verbogen, Handlaufendstück fehlt                                                                |                   |          | 0        | 2        | 0                            |
| 231-05        | Füllstäbe in Folge fehlen                                                                                                 |                   |          | 0        | 3        | 0                            |
| 231-06        | Seil im Handlauf nicht vorhanden, Bauwerkslänge < 20 m                                                                    |                   |          | 0        | 0        | 0                            |
| 231-07        | Seil im Handlauf fehlt, Bauwerkslänge >= 20 m, Plankensystem vorhanden                                                    |                   |          | 0        | 2        | 0                            |
| 231-08        | Seil im Handlauf fehlt, Bauwerkslänge >= 20 m, Plankensystem nicht vorhanden                                              |                   |          | 0        | 3        | 0                            |
| 231-09        | Abweichende Geländerhöhen (Abweichung <= 5 cm)                                                                            |                   |          | 0        | 0        | 0                            |
| 231-10        | Abweichende Geländerhöhe (Abweichung 5 - 10 cm)                                                                           |                   |          | 0        | 1        | 0                            |
| 231-11        | Abweichende Geländerhöhe (Abweichung > 10 cm)                                                                             |                   |          | 0        | 2        | 0                            |
| 231-12        | Zu große Füllstab-, Fußholmabstände (Abweichung <= 2 cm)                                                                  |                   |          | 0        | 1        | 0                            |
| 231-13        | Zu große Füllstab-, Fußholmabstände (Abweichung > 2 cm)                                                                   | V=1-2             | 0        | 0        | 0        | abhängig von der Örtlichkeit |
| 231-14        | Verankerung, Anker/Schraube oberhalb Mutter abgetrennt, Verdacht auf zu geringe Einbindetiefe                             |                   | 1        | 0        | 1        |                              |
| 231-15        | Verankerung/Schraubverbindungen/Schweißnaht locker, lose, gerissen, fehlt, schadhaft, nicht fachgerecht                   | S=0-1; V=1-2      |          |          | 1        | abhängig von der Anzahl      |
| 231-16        | Dehnstoß nicht funktionsfähig                                                                                             |                   |          | 1        | 0        | 2                            |
| 231-17        | Fußplattenunterstopfung (Pfosten) mangelhaft                                                                              |                   |          | 0        | 0        | 1                            |
| 231-18        | Holzgeländer, Pfosten lose, verfault/vermodert, mit Pilzbefall, geringer Schadensgrad                                     |                   |          | 1        | 1        | 2                            |
| 231-19        | Holzgeländer, Pfosten verfault/vermodert, mit Pilzbefall, mittlerer bis hoher Schadensgrad; Querschnittsminderung >= 30 % | V=2-4             | 1        |          | 2        |                              |
| 231-20        | Handlauf, Geländerfüllung, Montagestoß schadhaft                                                                          | V=0-2, D=0-1      | 0        |          |          |                              |
| 231-21        | Entwässerungsöffnung im Pfosten fehlt/verstopft/schadhaft/Lage falsch                                                     |                   |          | 0        | 0        | 1                            |
| 231-22        | Pfosten oder sonstige Geländerbauteile ausgebaucht/gerissen/verformt                                                      | S=0-1, V=0-2, D=0 |          |          |          |                              |
| 231-23        | Pfostenverguss/Abdeckmörtel fehlt/mangelhaft                                                                              |                   |          | 0        | 0        | 1                            |
| 231-24        | Holzschutz/Imprägnierung nicht mehr wirksam; mazeriert/aufgefaserte Oberfläche                                            |                   |          | 0        | 0        | 1                            |
| 231-25        | Lage falsch, nicht an der Absturzkante/falscher Geländertyp                                                               | V=1-3             | 0        |          | 0        |                              |
| 231-26        | Baulich- konstruktiver Holzschutz des Geländersunzureichend oder nicht funktionsfähig                                     | D=1-2             | 0        | 0        |          |                              |
|               |                                                                                                                           |                   |          |          |          |                              |

| BSP-ID        | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden           | S-V-D-Bereich     | S | V        | D        | BEMERKUNG                     |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---|----------|----------|-------------------------------|
| <b>232-00</b> | <b>* / PLANKENSYSTEM / * / *</b>                                                                        |                   |   | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b>                      |
| 232-01        | Plankensystem fehlt/nicht funktionsfähig                                                                |                   | 0 | 3        | 0        |                               |
| 232-02        | Plankensystem und Geländer fehlen/nicht funktionsfähig                                                  |                   | 0 | 4        | 0        |                               |
| 232-03        | Aufsatzgeländer fehlt                                                                                   |                   | 0 | 1        | 0        | RIZ GEL8 ersatzlos gestrichen |
| 232-04        | Gleitschutz an Radwegseite fehlt                                                                        |                   | 0 | 2        | 0        |                               |
| 232-05        | Falscher Typ des Plankensystems                                                                         | V=2-3             | 0 | 0        |          |                               |
| 232-06        | Abweichender Abstand zwischen VK Plankensystem und VK Konstruktion >5cm und <= 10 cm                    |                   | 0 | 1        | 0        |                               |
| 232-07        | Abweichender Abstand zwischen VK Plankensystem und VK Konstruktion > 10 cm                              | V=2-3             | 0 | 0        |          |                               |
| 232-08        | Abweichender zu großer Pfostenabstand, fehlender Pfosten                                                | V=1-2             | 0 | 0        |          |                               |
| 232-09        | Abweichende Höhe des Plankensystems (Abweichung >3cm und <= 8 cm)                                       |                   | 0 | 1        | 0        |                               |
| 232-10        | Abweichende Höhe des Plankensystems (Abweichung > 8 cm)                                                 | V=2-3             | 0 | 0        |          |                               |
| 232-11        | Plankensystem oder Blendschutz geringfügig deformiert                                                   |                   | 0 | 1        | 1        |                               |
| 232-12        | Verankerung/Schraubverbindungen/Schweißnaht locker, lose, gerissen, fehlt, schadhaft, nicht fachgerecht | S=0-1, V=0-2, D=0 |   |          |          |                               |
| 232-13        | Verankerung, locker/zu kurz/schadhaft/fehlend auf längeren Bereichen                                    |                   | 1 | 3        | 1        |                               |
| 232-14        | Dehnstoß nicht funktionsfähig                                                                           |                   | 1 | 0        | 2        |                               |
| 232-15        | Spannband fehlend, nicht fachgerecht                                                                    |                   | 0 | 2        | 0        |                               |
| 232-16        | Grundplatte, Unterstopfung fehlend, nicht fachgerecht                                                   |                   | 0 | 0        | 1        |                               |
| 232-17        | Dehnstoß klemmt                                                                                         | S=0-1             |   | 0        | 1        |                               |
|               |                                                                                                         |                   |   |          |          |                               |
| <b>233-00</b> | <b>* / SCHRAMMBORD / AUFKANTUNG / * / *</b>                                                             |                   |   | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b>                      |
| 233-01        | Abweichende Bordhöhen (Abweichung <= 4 cm), gilt nur für Borde ohne Schutzsystem                        | V=0-1             | 0 | 0        |          |                               |
| 233-02        | Abweichende Bordhöhen (Abweichung > 4 cm), gilt nur für Borde ohne Schutzsystem                         | V=1-2             | 0 | 0        |          |                               |
| 233-03        | Bordstein/Vorbord hohlklingend                                                                          |                   | 0 | 0        | 1        |                               |
| 233-04        | Verbund zwischen Bordstein und Kappenbeton gerissen/offen                                               | V=0-3, D=1-2      | 0 |          |          |                               |
| 233-05        | Bordstein, Stoßfugenmörtel gerissen                                                                     |                   | 0 | 0        | 1        |                               |
| 233-06        | Bordstein, Stoßfugenmörtel ausgebrochen                                                                 |                   | 0 | 0        | 2        |                               |
| 233-07        | Bordstein/Vorbord, Abplatzung oder Anfahrsschaden                                                       | V=1-3             | 0 | 1        |          |                               |
| 233-08        | Rostfahnen am Bordstein im Bereich der Stoßfugen                                                        |                   | 0 | 0        | 1        |                               |
| 233-09        | Schrammbord im Anschluss der Kappe fehlt, abgesackt, schadhaft, nicht fachgerecht                       | V=1-2, D=0-1      | 0 |          |          |                               |
| 233-10        | Abweichende Bordhöhen (> 7,5 cm), gilt nur für Borde mit Schutzsystem                                   | V=0-1             | 0 |          | 0        |                               |
|               |                                                                                                         |                   |   |          |          |                               |
| <b>234-00</b> | <b>* / SCHUTZEINRICHTUNGEN / * / OBERFLÄCHENSCHADEN-METALL</b>                                          |                   |   | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b>                      |
| 234-01        | Schichtdicke der Korrosionsschutzschicht deutlich zu gering                                             |                   | 0 | 0        | 1        |                               |
| 234-02        | Örtlich abgeblätterte Beschichtung (betrifft nichtverzinkte Bauteile)                                   |                   | 0 | 0        | 1        |                               |
| 234-03        | Großflächig abgeblätterte Beschichtung (betrifft nichtverzinkte Bauteile)                               |                   | 0 | 0        | 2        |                               |
| 234-04        | Örtlich einsetzende Korrosion                                                                           |                   | 0 | 0        | 1        |                               |
| 234-05        | Großflächige Korrosion                                                                                  |                   | 0 | 0        | 2        |                               |

| BSP-ID        | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden            | S-V-D-Bereich | S        | V        | D        | BEMERKUNG                                   |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|----------|----------|---------------------------------------------|
| 234-06        | Durchrostung von einzelnen Traggliedern (betrifft die Geländer)                                          | V=1-4         | 1        | 2        |          |                                             |
| 234-07        | Durchrostung von mehreren Traggliedern in Folge (betrifft die Geländer)                                  | V=2-4         | 1        | 2        |          |                                             |
| 234-08        | Lochaufweitung durch Korrosion, bzw. starke Korrosion der Schraube/Nieten (betrifft die Plankensystemen) |               | 1        | 1        | 2        |                                             |
| 234-09        | Abblätterung/Blasen/Risse in der Beschichtung auf der Verzinkung                                         |               | 0        | 0        | 1        |                                             |
|               |                                                                                                          |               |          |          |          |                                             |
| <b>235-00</b> | <b>* / VOGELINFLUGSCHUTZ / * / *</b>                                                                     |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |                                             |
| 235-01        | Vogeleinflugsschutz, Befestigung locker, lose                                                            |               | 0        | 0        | 1        |                                             |
| 235-02        | Vogeleinflugsschutz fehlt/beschädigt/nicht funktionsfähig                                                |               | 0        | 0        | 2        |                                             |
|               |                                                                                                          |               |          |          |          |                                             |
| <b>236-00</b> | <b>* / SCHUTZEINRICHTUNGEN ALLGEMEIN / * / * (weitere BSP durch Angabe der Konstruktion)</b>             |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |                                             |
| 236-01        | Schutzwand nicht funktionsfähig; Höhe zu gering; Bauweise veraltet                                       | V=1-3         | 0        | 0        |          |                                             |
| 236-02        | Geländer fehlt/nicht funktionsfähig                                                                      |               | 0        | 4        | 0        |                                             |
| 236-03        | Schutzschwelle nicht funktionsfähig; Höhe zu gering; Bauweise veraltet                                   | V=1-3         | 0        | 0        |          |                                             |
| 236-04        | Anprallsockel nicht funktionsfähig                                                                       |               | 0        | 2        | 0        |                                             |
| 236-05        | Brüstung nicht funktionsfähig, außerhalb OD, kein planmäßiger Fußgängerverkehr                           |               | 0        | 3        | 0        | siehe Schadensbeispielgruppe 237 (Brüstung) |
| 236-06        | Brüstung nicht funktionsfähig, in OD, planmäßiger Fußgängerverkehr                                       |               | 0        | 4        | 0        | siehe Schadensbeispielgruppe 237 (Brüstung) |
| 236-07        | Übersteigenschutz nicht funktionsfähig                                                                   |               | 0        | 2        | 0        |                                             |
| 236-08        | Spritzschutz/Schneefanggitter/Wildschutz/Zaun nicht funktionsfähig/fehlt                                 | V=0-2         | 0        | 0        |          |                                             |
| 236-09        | Blendschutz nicht funktionsfähig                                                                         |               | 0        | 1        | 0        |                                             |
| 236-10        | Schutzschwelle mit Beton-/Korrosionsschäden                                                              | D=1-2         | 0        | 0        |          |                                             |
| 236-11        | Erdung beschädigt/nicht Funktionsfähig/nicht vorhanden                                                   |               | 0        | 2        | 0        |                                             |
| 236-12        | Schutzwand mit Beton-/Korrosionsschäden                                                                  | D=1-2         | 0        | 0        |          |                                             |
| 236-13        | Verankerung/Schraubverbindungen/Schweißnaht locker, lose, gerissen, fehlt, schadhaft, nicht fachgerecht  | S=0-1; V=1-2  |          | 1        |          | abhängig von der Anzahl                     |
| 236-14        | Verankerung, Anker/Schraube oberhalb Mutter abgetrennt, Verdacht auf zu geringe Einbindetiefe            |               | 1        | 0        | 1        |                                             |
| 236-15        | Kolkschutz leicht beschädigt                                                                             |               | 0        | 0        | 1        |                                             |
| 236-16        | Kolkschutz nahezu nicht mehr vorhanden                                                                   |               | 1        | 0        | 2        |                                             |
|               |                                                                                                          |               |          |          |          |                                             |
| <b>237-00</b> | <b>* / BRÜSTUNG / * / *</b>                                                                              |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |                                             |
| 237-01        | Zu geringe Brüstungshöhe                                                                                 | V=0-2         | 0        | 0        |          |                                             |
| 237-02        | Risse mit Rissweiten < 0,2 mm                                                                            |               | 0        | 0        | 1        |                                             |
| 237-03        | Risse mit Rissweiten > 0,2 mm                                                                            |               | 0        | 0        | 2        |                                             |
| 237-04        | Betondeckung < 3,0 cm                                                                                    |               | 0        | 0        | 1        |                                             |
| 237-05        | Betondeckung < 2,0 cm                                                                                    |               | 0        | 0        | 2        |                                             |
| 237-06        | Freiliegende Bewehrung und Abplatzungen (unten kein Verkehrsweg)                                         | S=0-1         |          | 0        | 2        |                                             |
| 237-07        | Freiliegende Bewehrung und Abplatzungen (unten Verkehrsweg)                                              | S=0-1         |          | 2        | 2        |                                             |
| 237-08        | Lockere Betonteile (unten Verkehrsweg)                                                                   | S=0-1         |          | 3        | 2        |                                             |
| 237-09        | Fehl-/Hohlstelle                                                                                         | D=1-2         | 0        | 0        |          |                                             |

| BSP-ID | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden | S-V-D-Bereich | S | V | D | BEMERKUNG                                  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---|---|---|--------------------------------------------|
| 237-10 | Einzelne Gesteinsausbrüche (unten kein Verkehrsweg)                                           |               | 1 | 0 | 2 |                                            |
| 237-11 | Größere Gesteinsausbrüche und herausragende Steine (unten kein Verkehrsweg)                   |               | 1 | 2 | 2 |                                            |
| 237-12 | Größere Gesteinsausbrüche und herausragende Steine (unten Verkehrsweg)                        |               | 1 | 4 | 2 |                                            |
| 237-13 | Ausbrüche von Mörtelfugen im Mauerwerk                                                        |               | 0 | 0 | 1 |                                            |
| 237-14 | Durchfeuchtungen/Ausblühungen/Aussinterungen                                                  | D=1-2         | 0 | 0 |   |                                            |
| 241-00 | <b>* / BELÄGE / * / * (weitere BSP durch Angabe des Schadens)</b>                             |               | S | V | D | generell für oberbegriff Beläge anzeigen   |
| 241-01 | Belag zu hoch/zu tief <= 2 cm (Setzung oder Aufwulstung)                                      |               | 0 | 1 | 0 |                                            |
| 241-02 | Belag zu hoch/zu tief > 2 cm (Setzung oder Aufwulstung)                                       |               | 0 | 2 | 1 |                                            |
| 241-03 | Belag zu hoch/zu tief > 2 cm (Setzung oder Aufwulstung), mit Beschilderung                    |               | 0 | 1 | 1 |                                            |
| 241-04 | Risse , oberflächlich Belag ausgemagert/offenporig                                            |               | 0 | 0 | 1 |                                            |
| 241-05 | Risse , durchgehend durch Belagsschichten                                                     |               | 0 | 0 | 2 |                                            |
| 241-06 | Längs,- und/oder Querrisse bewachsen                                                          |               | 0 | 0 | 1 |                                            |
| 241-07 | Längs,- und/oder Querrisse fehlt                                                              |               | 0 | 0 | 2 |                                            |
| 241-08 | Längs,- und/oder Querrisse Fugenfüllung herausgedrückt, herausgequollen                       |               | 0 | 0 | 1 |                                            |
| 241-09 | Fugen, Raumfugen bewachsen, abgesackt, nicht oder unzureichend vergossen                      |               | 0 | 0 | 2 |                                            |
| 241-10 | Entwässerung nicht gewährleistet, Aquaplanungsgefahr                                          |               | 0 | 2 | 0 | siehe Schadensbeispiel 12 in dieser Gruppe |
| 241-11 | Geringer Wasserstau                                                                           |               | 0 | 1 | 0 |                                            |
| 241-12 | Intensiver Wasserstau, Aquaplanungsgefahr, Vereisungsgefahr                                   |               | 0 | 2 | 0 |                                            |
| 241-13 | Belag gerissen/verdrückt/verwaltet/hohlklingend/mangelnde Griffbarkeit                        | V=0-2; D=0-2  | 0 |   |   |                                            |
| 241-14 | Verschmutzung                                                                                 | V=0-2         | 0 |   | 0 |                                            |
| 241-15 | Fahrbahnbelag am Überbauende gerissen                                                         |               | 0 | 0 | 2 |                                            |
| 241-16 | Fahrbahnbelag am Überbauende gerissen, mit Setzungen                                          | V=1-2         | 0 |   | 2 |                                            |
| 241-17 | Gefällekeil vor der Kappe fehlt                                                               |               | 0 | 0 | 1 |                                            |
| 242-00 | <b>* / BELÄGE / * / SPURRINNEN-BELAGSSCHÄDEN</b>                                              |               | S | V | D |                                            |
| 242-01 | Spurrinnen/Verdrückungen, Tiefe < 1 cm                                                        |               | 0 | 1 | 0 |                                            |
| 242-02 | Spurrinnen/Verdrückungen, Tiefe 1-3 cm                                                        |               | 0 | 2 | 0 |                                            |
| 242-03 | Spurrinnen/Verdrückungen, Tiefe 1-3 cm, mit Beschilderung                                     |               | 0 | 1 | 0 |                                            |
| 242-04 | Spurrinnen/Verdrückungen, Tiefe > 3 cm                                                        |               | 0 | 3 | 1 |                                            |
| 242-05 | Spurrinnen/Verdrückungen, Tiefe > 3 cm, mit Beschilderung                                     |               | 0 | 1 | 1 |                                            |
| 242-06 | Ausbrüche, Tiefe <= 2 cm                                                                      |               | 0 | 1 | 2 |                                            |
| 242-07 | Ausbrüche, Tiefe 2 - 5 cm                                                                     |               | 0 | 2 | 2 |                                            |
| 242-08 | Ausbrüche, Tiefe von 2 - 5 cm, mit Beschilderung                                              |               | 0 | 1 | 2 |                                            |
| 242-09 | Ausbrüche Tiefe > 5 cm                                                                        |               | 0 | 3 | 2 |                                            |
| 242-10 | Ausbrüche Tiefe > 5 cm, mit Beschilderung                                                     |               | 0 | 1 | 2 |                                            |

| BSP-ID        | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden         | S-V-D-Bereich | S | V | D | BEMERKUNG                                                |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---|---|---|----------------------------------------------------------|
| <b>243-00</b> | <b>* / BELÄGE / * / BLASENBILDUNG</b>                                                                 |               | S | V | D |                                                          |
| 243-01        | Blasen, Höhe <= 2 cm                                                                                  |               | 0 | 1 | 1 |                                                          |
| 243-02        | Blasen, Höhe 2 - 5 cm                                                                                 |               | 0 | 2 | 1 |                                                          |
| 243-03        | Blasen, Höhe von 2 - 5 cm, mit Beschilderung                                                          |               | 0 | 1 | 1 |                                                          |
| 243-04        | Blasen Höhe > 5 cm                                                                                    |               | 0 | 3 | 1 |                                                          |
| 243-05        | Blasen Höhe > 5 cm, mit Beschilderung                                                                 |               | 0 | 1 | 1 |                                                          |
| 243-06        | Blasen in Tunnel- und Trogstrecken                                                                    | V=1-3         | 0 |   | 2 |                                                          |
|               |                                                                                                       |               |   |   |   |                                                          |
| <b>244-00</b> | <b>* / BELÄGE-GEHWEG UND/ODER RADWEG / * / *</b>                                                      |               | S | V | D |                                                          |
| 244-01        | Belag: Absatz < 2 cm                                                                                  |               | 0 | 1 | 0 |                                                          |
| 244-02        | Belag: Absatz >= 2 cm                                                                                 | V=2-3         | 0 |   | 0 |                                                          |
| 244-03        | Belag: Absatz >= 2 cm, mit Warnhinweis                                                                |               | 0 | 1 | 0 |                                                          |
| 244-04        | Beschichtung blättert ab                                                                              |               | 0 | 1 | 2 |                                                          |
| 244-05        | Rutschgefahr/verschmutzt/bewachsen                                                                    |               | 0 | 2 | 0 |                                                          |
| 244-06        | Ausbrüche, Tiefe <= 2 cm                                                                              |               | 0 | 1 | 0 |                                                          |
| 244-07        | Ausbrüche, Tiefe 2 - 5 cm                                                                             |               | 0 | 2 | 0 |                                                          |
| 244-08        | Ausbrüche Tiefe > 5 cm                                                                                |               | 0 | 3 | 1 |                                                          |
| 244-09        | Risse , oberflächlich                                                                                 |               | 0 | 0 | 1 |                                                          |
| 244-10        | Risse , durchgehend durch Belagsschichten                                                             |               | 0 | 0 | 2 |                                                          |
|               |                                                                                                       |               |   |   |   |                                                          |
| <b>245-00</b> | <b>* / BELÄGE / HOLZ / *</b>                                                                          |               | S | V | D |                                                          |
| 245-01        | Leichte, stellenweise Verschmutzung (leichte Rutschgefahr)                                            |               | 0 | 1 | 1 |                                                          |
| 245-02        | Starke Verschmutzung mit Feuchtigkeitsspeichernden Materialien wie z.b. Laubreste/Moos (Rutschgefahr) |               | 0 | 2 | 2 |                                                          |
| 245-03        | Verfault/vermodert, geringer Schadensgrad                                                             |               | 1 | 1 | 2 |                                                          |
| 245-04        | Verfault/vermodert/gebrochen, mittlerer bis hoher Schadensgrad                                        | V=2-4         | 1 |   | 2 |                                                          |
| 245-05        | Pilzbefall, vereinzelt                                                                                |               | 1 | 1 | 2 | OSA zur quantitativen Bestimmung der Schadensausbreitung |
| 245-06        | Mittlerer bis starker Pilzbefall/Myzel, fortgeschrittenes Stadium, Fruchtkörper sichtbar              | V=2-4         | 2 |   | 2 | OSA zur quantitativen Bestimmung der Schadensausbreitung |
| 245-08        | Raumfuge quer, Abstand zu gering                                                                      | D=1-2         | 0 | 0 |   |                                                          |
| 245-09        | Raumfuge quer, Abstand zu groß                                                                        | V=1-2         | 0 |   | 0 |                                                          |
| 245-10        | Großer Verschleiß                                                                                     |               | 1 | 0 | 2 |                                                          |
| 245-11        | Bohlenbelag schadhaf                                                                                  | V=1-2, D=1-2  | 0 |   |   |                                                          |
|               |                                                                                                       |               |   |   |   |                                                          |
| <b>250-00</b> | <b>* / BESCHILDERUNG / * / *</b>                                                                      |               | S | V | D |                                                          |
| 250-01        | MLC-/Bauwerksnummern-/Dienstweg-/Lagerschild falsch/unleserlich/fehlt/schadhaf                        |               | 0 | 0 | 0 |                                                          |
| 250-02        | Tragfähigkeitsbeschilderung fehlt/falsch                                                              | S=2-4, D=2-4  |   | 0 |   |                                                          |
| 250-03        | Lichttraumeinschränkung im öffentlichen Straßennetz, StVO-Warnhinweis und Leitmale vorhanden          |               | 0 | 0 | 0 |                                                          |
| 250-04        | Hinweisschild "Notausgang" fehlt                                                                      |               | 0 | 2 | 0 |                                                          |

| BSP-ID        | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden         | S-V-D-Bereich     | S        | V        | D        | BEMERKUNG          |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|----------|----------|--------------------|
| 250-05        | Hochspannungswarnhinweis fehlt                                                                        |                   | 0        | 3        | 0        |                    |
| 250-06        | Lichttraumeinschränkung im öffentlichen Straßennetz, StVO-Warnhinweis und Leitmale fehlen             | V=3-4             | 0        | 0        |          |                    |
| 250-07        | Lichttraumeinschränkung im öffentlichen Straßennetz, StVO-Warnhinweis vorhanden, aber Leitmale fehlen |                   | 0        | 2        | 0        |                    |
| 250-08        | Schild oder Schildbefestigung locker/lose/schadhaft/unleserlich/fehlt                                 | V=1-2             | 0        | 0        |          |                    |
| 250-09        | Schild Lage falsch, ungünstige Lage                                                                   | V=0-2             | 0        | 0        |          |                    |
|               |                                                                                                       |                   |          |          |          |                    |
| <b>251-00</b> | <b>* / GELÄNDE, BEPFLANZUNG / * / *</b>                                                               |                   | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |                    |
| 251-01        | Anlandungen kleineren Umfangs verändern den Durchflußquerschnitt                                      |                   | 0        | 0        | 1        |                    |
| 251-02        | Geringfügige Erosionsschäden an Böschungen (nicht Gründungsbereich)                                   |                   | 0        | 0        | 1        |                    |
| 251-03        | Anlandungen die den Durchflußquerschnitt erheblich einschränken                                       |                   | 0        | 0        | 2        |                    |
| 251-04        | Sohlbefestigung im Bereich von Unterbauten/Stützwänden zerstört, beginnende Auskolkung                |                   | 1        | 0        | 3        |                    |
| 251-05        | Böschungspflaster/Steinschüttung/Gelände abgesackt/schadhaft/fehlt/nicht fachgerecht                  |                   | 0        | 1        | 1        |                    |
| 251-06        | Fugen des Böschungspflasters ausgebrochen/gerissen                                                    |                   | 0        | 0        | 1        |                    |
| 251-07        | Kolkschutz leicht beschädigt                                                                          |                   | 0        | 0        | 1        |                    |
| 251-08        | Böschung bewachsen                                                                                    | V=1-2             | 0        | 0        |          |                    |
| 251-09        | Anschluss Kappe-Gelände abgesackt/schadhaft                                                           | V=0-2, D=0-1      | 0        |          |          |                    |
| 251-10        | Unzulässiges Lagergut unter dem Bauwerk                                                               |                   | 0        | 0        | 1        |                    |
|               |                                                                                                       |                   |          |          |          |                    |
| <b>252-00</b> | <b>* / BAUWERKSENTWÄSSERUNG / * / *</b>                                                               |                   | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |                    |
| 252-01        | Aufhängung der Entwässerungsleitung ist korrodiert                                                    | S=0-1, D=1-2      | 0        |          |          |                    |
| 252-02        | Teile der Aufhängungen der Entwässerungsleitung fehlen/locker, außerhalb Verkehrsflächen              | S=0-1, D=1-2      | 0        |          |          |                    |
| 252-03        | Teile der Aufhängungen der Entwässerungsleitung fehlen/locker, über Verkehrsflächen                   | S=0-1, V=1-3, D=1 |          |          |          |                    |
| 252-04        | Wasseraustritt aus der Leitung (über Geländeflächen)                                                  |                   | 0        | 0        | 1        |                    |
| 252-05        | Wasseraustritt aus der Leitung (über Konstruktionsteilen)                                             | D=2-3             | 0        | 0        |          |                    |
| 252-06        | Wasseraustritt aus der Leitung (über Verkehrsflächen)                                                 | V=1-2             | 0        | 1        |          |                    |
| 252-07        | Rohrleitung hat geringe Korrosionsschäden; falsches Material                                          |                   | 0        | 0        | 1        |                    |
| 252-08        | Rohrleitung hat erhebliche Korrosionsschäden                                                          |                   | 1        | 0        | 2        |                    |
| 252-09        | Dilatationsausbildung schadhaft/fehlt                                                                 | S=0-1, D=1-2      | 0        |          |          |                    |
| 252-10        | Brückenablauf mit Schmutzablagerung, jedoch ohne Wasserstau                                           |                   | 0        | 0        | 1        |                    |
| 252-11        | Brückenablauf/Leitung verstopft                                                                       | V=0-2             | 0        | 1        |          |                    |
| 252-12        | Schmutzfang bzw. -eimer im Ablauf fehlt                                                               |                   | 0        | 0        | 2        |                    |
| 252-13        | Rost des Ablaufs/Reinigungsöffnung in der Fahrbahn nicht gesichert                                    |                   | 0        | 2        | 0        |                    |
| 252-14        | Rost des Ablaufs ist gebrochen                                                                        |                   | 1        | 2        | 1        | bei Tunnel V = 3-4 |
| 252-15        | Entwässerungsleitung Halterung Kontermutter fehlt                                                     | V=0-1             | 0        | 1        |          |                    |
| 252-16        | Schachtabdeckung schadhaft                                                                            | V=0-1             | 0        | 1        |          |                    |
| 252-17        | Rost des Ablaufs, falsche Lage der Scharniere, gesichert                                              |                   | 0        | 1        | 0        |                    |
| 252-18        | Rost des Ablaufs, falsche Lage der Scharniere, ungesichert                                            |                   | 0        | 2        | 0        |                    |

| BSP-ID        | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden           | S-V-D-Bereich     | S        | V        | D        | BEMERKUNG                                                                              |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 252-19        | Rohr der Freifallentwässerung zu kurz                                                                   |                   | 0        | 0        | 2        |                                                                                        |
| 252-20        | Entwässerungsleitung/Rinne fehlt/nicht funktionsfähig                                                   | D=2-3             | 0        | 0        |          |                                                                                        |
| 252-21        | Entwässerungsleitung/Rinne zerstört/beschädigt                                                          | V=0-4             | 1        | 2        |          |                                                                                        |
| 252-22        | Hohlraumentwässerung schadhaft/nicht funktionsfähig                                                     |                   | 0        | 0        | 2        |                                                                                        |
| 252-23        | Brückenablauf zu hoch/zu tief zur Belagshöhe                                                            | V=1-2             | 0        | 1        |          |                                                                                        |
| 252-24        | Entwässerungsleitung verschmutzt/Vogelkot                                                               |                   | 0        | 1        | 1        |                                                                                        |
|               |                                                                                                         |                   |          |          |          |                                                                                        |
| <b>253-00</b> | <b>* / BESICHTIGUNGSEINRICHTUNGEN / * / *</b>                                                           |                   | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |                                                                                        |
| 253-01        | Unzureichende Höhe (> 5 cm) der Absturzsicherung                                                        | V=1-2             | 0        | 0        | 0        |                                                                                        |
| 253-02        | Riss am Schienenprofil des Besichtigungswagens (mit Absturzgefahr)                                      |                   | 1        | 3        | 2        |                                                                                        |
| 253-03        | Überwachungsfrist für den Besichtigungswagens ist überschritten                                         |                   | 0        | 2        | 0        |                                                                                        |
| 253-04        | Schloß fehlt; Dritte haben ungehinderten Zutritt in das Bauwerk                                         |                   | 0        | 0        | 0        | wurde ersatzlos gestrichen                                                             |
| 253-05        | Steigleiter, Sprossenabstand zu groß/unterschiedlich (> 280 mm)                                         |                   | 0        | 2        | 0        |                                                                                        |
| 253-06        | Steigleiter, Sprosse zu dicht am Bauteil (< 150 mm)                                                     |                   | 0        | 2        | 0        |                                                                                        |
| 253-07        | Steigleiter, Höhe zwischen letzter Sprosse und Auftrittsfläche zu groß (> 100 mm)                       |                   | 0        | 2        | 0        |                                                                                        |
| 253-08        | Steigleiter, Rückenschutz, Sicherungskette fehlt oder nicht fachgerecht                                 | S=0-1, D=0-1      | 2        |          |          |                                                                                        |
| 253-09        | Böschungstreppe fehlt                                                                                   |                   | 0        | 2        | 0        |                                                                                        |
| 253-10        | Einzelne Steigeisen fehlen oder sind gelöst                                                             |                   | 0        | 3        | 0        |                                                                                        |
| 253-11        | Absturzsicherung fehlt                                                                                  |                   | 0        | 3        | 0        |                                                                                        |
| 253-12        | Böschungstreppe bewachsen, verschoben, gekippt, abgesackt, schadhaft                                    | D=0-1, V=1-2      | 0        |          |          |                                                                                        |
| 253-13        | Zufahrtsweg zum Bauwerk fehlt/unzureichend                                                              | V=0-1             | 0        | 0        |          |                                                                                        |
| 253-14        | Berme fehlt/Bermenbreite unzureichend                                                                   | V=1-2             | 0        | 0        |          |                                                                                        |
| 253-15        | Besichtigungstür, Besichtigungsluke, Revisionsöffnung nicht fachgerecht/klemmt/schadhaft                | S=0-1             | 0        | 2        |          |                                                                                        |
| 253-16        | Laufstege schadhaft, nicht fachgerecht                                                                  | S=0-1, V=1-2, D=0 |          |          |          |                                                                                        |
| 253-17        | Laufschiene des Besichtigungswagens schadhaft                                                           | S=0-1             | 1        | 1        |          |                                                                                        |
|               |                                                                                                         |                   |          |          |          |                                                                                        |
| <b>254-00</b> | <b>* / BESICHTIGUNGSEINRICHTUNGEN / * / OBERFLÄCHENSCHADEN-METALL</b>                                   |                   | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> | wird auch angezeigt bei Erfassung über Bauteilergänzung "Bauteilschutz/Instandsetzung" |
| 254-01        | Schichtdicke der Korrosionsschutzschicht deutlich zu gering                                             |                   | 0        | 0        | 1        |                                                                                        |
| 254-02        | Örtlich abgeblätterte Beschichtung (betrifft nicht verzinkte Bauteilen)                                 |                   | 0        | 0        | 1        |                                                                                        |
| 254-03        | Großflächig abgeblätterte Beschichtung (betrifft nicht verzinkte Bauteilen)                             |                   | 0        | 0        | 2        |                                                                                        |
| 254-04        | Örtlich einsetzende Korrosion                                                                           |                   | 0        | 0        | 1        |                                                                                        |
| 254-05        | Großflächige Korrosion                                                                                  | S=0-1; V=0-3      |          | 2        |          |                                                                                        |
| 254-06        | Durchrostung von einzelnen Traggliedern                                                                 |                   | 1        | 1        | 2        | OSA erforderlich                                                                       |
| 254-07        | Durchrostung von mehreren Traggliedern in Folge                                                         |                   | 1        | 2        | 2        | OSA erforderlich                                                                       |
| 254-08        | Lochaufweitung durch Korrosion, bzw. starke Korrosion der Schraube/Nieten (betrifft die Plankensysteme) |                   | 1        | 1        | 2        | wurde ersatzlos gestrichen                                                             |
|               |                                                                                                         |                   |          |          |          |                                                                                        |
| <b>256-00</b> | <b>* / ERD UND FELSANKER / * / *</b>                                                                    |                   | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |                                                                                        |

| BSP-ID        | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden                                | S-V-D-Bereich | S        | V        | D        | BEMERKUNG                  |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|----------|----------|----------------------------|
| 256-01        | Ankerkopf locker                                                                                                             | S=2-4, D=2-4  | 0        | 0        | 0        |                            |
| 256-02        | Ankerkopf stark korrodiert                                                                                                   |               | 0        | 0        | 3        |                            |
| 256-03        | Anker gerissen (nach Messung festgestellt)                                                                                   | S=2-4, D=2-4  | 0        | 0        | 3        | OSA                        |
| 256-04        | Ankerkopf/Anker korrodiert                                                                                                   | D=1-2         | 0        | 0        | 0        |                            |
|               |                                                                                                                              |               |          |          |          |                            |
| <b>257-00</b> | <b>* / ABDICHTUNG / * / *</b>                                                                                                |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |                            |
| 257-01        | Tropfzulle nicht wirksam/fehlt/schadhaft                                                                                     |               | 0        | 0        | 1        |                            |
| 257-02        | Abdichtung punktuell schadhaft                                                                                               |               | 0        | 0        | 2        |                            |
| 257-03        | Abdichtung großflächig schadhaft/fehlt                                                                                       |               | 0        | 0        | 3        | OSA                        |
| 257-04        | Abdichtung, durchdrückendes Wasser großflächig                                                                               |               | 0        | 0        | 3        | OSA                        |
| 257-05        | Tropfzulle zu kurz                                                                                                           |               | 0        | 0        | 1        |                            |
| 257-06        | Tropfzulle angerostet/verrostet                                                                                              |               | 0        | 0        | 1        |                            |
|               |                                                                                                                              |               |          |          |          |                            |
| <b>258-00</b> | <b>* / * / OS SYSTEM-RHDB / *</b>                                                                                            |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |                            |
| 258-01        | Geringfügige Abwitterungen, Farbänderung                                                                                     |               | 0        | 0        | 1        |                            |
| 258-02        | Nicht ausreichend/ohne Verbund/rissig/abgeplatzt/unterläufig, vereinzelt                                                     |               | 0        | 0        | 1        |                            |
| 258-03        | Nicht ausreichend/ohne Verbund/rissig/abgeplatzt/unterläufig, großflächig                                                    |               | 0        | 0        | 2        |                            |
| 258-04        | Beschichtung begehr- oder befahrbar, nicht ausreichend/ohne Verbund/rissig/abgeplatzt/unterläufig, vereinzelt, Rutschgefahr  |               | 0        | 2        | 1        |                            |
| 258-05        | Beschichtung begehr- oder befahrbar, nicht ausreichend/ohne Verbund/rissig/abgeplatzt/unterläufig, großflächig, Rutschgefahr |               | 0        | 2        | 2        |                            |
| 258-06        | Ausblühungen/Rostfahnen/Aussinterungen                                                                                       | D=1-2         | 0        | 0        | 0        |                            |
|               |                                                                                                                              |               |          |          |          |                            |
| <b>259-00</b> | <b>* / * / FUGEN / *</b>                                                                                                     |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |                            |
| 259-01        | Kantenabplatzungen                                                                                                           |               | 0        | 0        | 1        |                            |
| 259-02        | Fugenband/-füllung verdreht/verschoben/bewachsen bzw. beschädigt (Funktion eingeschränkt, kein Feuchtigkeitsaustritt)        |               | 0        | 0        | 2        |                            |
| 259-03        | Fugenband/-füllung verdreht/verschoben/bewachsen bzw. beschädigt (mit Feuchtigkeitsaustritt)                                 |               | 0        | 0        | 3        |                            |
| 259-04        | Hartschaum-/Bretteinlagen nicht entfernt ( bei Bewegungsfugen)                                                               |               | 1        | 0        | 2        |                            |
| 259-05        | Raumfuge geschlossen                                                                                                         |               | 1        | 0        | 1        |                            |
| 259-06        | Mangelhafte Fugenausbildung                                                                                                  | D=1-3         | 0        | 0        | 0        |                            |
|               |                                                                                                                              |               |          |          |          |                            |
| <b>260-00</b> | <b>* / * / * / PRÜFUNG</b>                                                                                                   |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> | wurde ersatzlos gestrichen |
| 260-01        | Prüfung des gesamten Bauwerkes nicht möglich → eine fiktive Zustandsnote wird vergeben                                       |               | 2        | 2        | 3        | wurde ersatzlos gestrichen |
| 260-02        | Starker Bewuchs, Prüfung einzelner Bauteile nur eingeschränkt möglich                                                        |               | 0        | 0        | 2        | wurde ersatzlos gestrichen |
|               |                                                                                                                              |               |          |          |          |                            |
| <b>261-00</b> | <b>* / LEITUNGEN / * / *</b>                                                                                                 |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |                            |
| 261-01        | Aufhängung der Leitung ist korrodiert                                                                                        |               | 1        | 0        | 2        |                            |
| 261-02        | Leitungshalterung, Kontermutter fehlt                                                                                        | V=0-1         | 0        | 0        | 1        |                            |
| 261-03        | Teile der Aufhängungen der Leitung fehlen, außerhalb Verkehrsflächen                                                         |               | 1        | 0        | 2        |                            |



| BSP-ID        | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden         | S-V-D-Bereich | S        | V        | D        | BEMERKUNG                                    |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|----------|----------|----------------------------------------------|
| 261-04        | Teile der Aufhängungen der Leitung fehlen, über Verkehrsflächen                                       | V=1-3         | 1        | 2        |          |                                              |
| 261-05        | Flüssigkeitsaustritt aus der Leitung (über Geländeflächen)                                            |               | 0        | 0        | 1        |                                              |
| 261-06        | Flüssigkeitsaustritt aus der Leitung (über Konstruktionsteilen)                                       | D=2-3         | 0        | 0        |          |                                              |
| 261-07        | Flüssigkeitsaustritt aus der Leitung (über Verkehrsflächen)                                           | V=1-2         | 0        | 1        |          |                                              |
| 261-08        | Rohrleitung hat geringe Korrosionsschäden                                                             |               | 0        | 0        | 1        |                                              |
| 261-09        | Rohrleitung hat erhebliche Korrosionsschäden                                                          |               | 1        | 0        | 2        |                                              |
| 261-10        | Dilatationsausbildung der Leitung beim Fahrbahnübergang fehlt                                         |               | 1        | 0        | 2        |                                              |
| 261-11        | Schutzrohr fehlt, schadhaft                                                                           |               | 0        | 0        | 2        |                                              |
| 261-12        | Leitung verschmutzt/Vogelkot                                                                          |               | 0        | 1        | 1        |                                              |
| 261-13        | Befestigung schadhaft, nicht fachgerecht                                                              | V=1-2         | 0        | 0        | 0        |                                              |
|               |                                                                                                       |               |          |          |          |                                              |
| <b>300-00</b> | <b>TUNNEL, GEWÖLBEQUERSCHNITT / * / * / *</b>                                                         |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> | Beispiele bei allen Tunnel, Gewölbe anzeigen |
| 300-01        | Durchfeuchtung/Ausblühungen/Aussinterungen                                                            | D=1-2         | 0        | 0        |          |                                              |
| 300-02        | Grobkornstelle/Hohlstelle/Fehlstelle                                                                  |               | 0        | 0        | 1        |                                              |
| 300-03        | Abplatzungen im oberflächennahen Bereich                                                              | V=1-3         | 0        | 1        |          |                                              |
| 300-04        | Abplatzungen mit oder ohne freiliegende Bewehrung                                                     | V=1-3, D=2-3  | 1        |          |          |                                              |
|               |                                                                                                       |               |          |          |          |                                              |
| <b>301-00</b> | <b>TUNNEL, GEWÖLBEQUERSCHNITT / * / * / RISSE unbewehrt</b>                                           |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> | [unbewehrt (Abfrage über Hauptbaustoff)]     |
| 301-01        | Querrisse ( Radialrisse) <= 2,0 mm                                                                    |               | 0        | 0        | 1        |                                              |
| 301-02        | Querrisse ( Radialrisse) > 2,0 mm                                                                     |               | 0        | 0        | 2        |                                              |
| 301-03        | Längsrisse <= 1,5 mm                                                                                  |               | 0        | 0        | 1        |                                              |
| 301-04        | Längsrisse > 1,5 mm                                                                                   |               | 0        | 0        | 2        |                                              |
| 301-05        | Durchgehender Längsriss im Scheitel                                                                   | S=1-2, D=2-3  | 0        |          |          |                                              |
| 301-06        | Halbkreisförmige Rissbildung <= 0,5 mm im Bereich der Blockfugen und Ankerschienen mit Rissuerversatz |               | 0        | 1        | 2        |                                              |
| 301-07        | Halbkreisförmige Rissbildung > 0,5 mm im Bereich der Blockfugen und Ankerschienen mit Rissuerversatz  |               | 0        | 2        | 2        |                                              |
| 301-08        | Netzrisse                                                                                             |               | 0        | 0        | 0        |                                              |
| 301-09        | Wasserführende Risse < 1,0 mm                                                                         |               | 0        | 0        | 1        |                                              |
| 301-10        | Wasserführende Risse >= 1,0 mm                                                                        |               | 0        | 0        | 2        |                                              |
|               |                                                                                                       |               |          |          |          |                                              |
| <b>302-00</b> | <b>TUNNEL, GEWÖLBEQUERSCHNITT / * / * / RISSE bewehrt</b>                                             |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> | [bewehrt (Abfrage über Hauptbaustoff)]       |
| 302-01        | Trockene Risse <= 0,4 mm                                                                              |               | 0        | 0        | 1        |                                              |
| 302-02        | Trockene Risse > 0,4 mm                                                                               |               | 0        | 0        | 2        |                                              |
| 302-03        | Wasserführende Risse <= 0,4 mm                                                                        |               | 0        | 0        | 2        |                                              |
| 302-04        | Wasserführende Risse > 0,4 mm                                                                         |               | 0        | 0        | 3        |                                              |
| 302-05        | Halbkreisförmige Risse                                                                                |               | 0        | 0        | 1        |                                              |
| 302-06        | Netzrisse                                                                                             |               | 0        | 0        | 0        |                                              |
|               |                                                                                                       |               |          |          |          |                                              |

| BSP-ID        | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden              | S-V-D-Bereich | S | V | D | BEMERKUNG                                                                                   |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>303-00</b> | <b>TUNNEL, GEWÖLBEQUERSCHNITT / * / BETONDECKUNG / * (weitere BSP durch Angabe des Schadens)</b>           |               |   | S | V | D                                                                                           |
| 303-01        | Betondeckung der Tragbewehrung vereinzelt zu gering                                                        | D=1-2         | 0 | 0 | 0 |                                                                                             |
| 303-02        | Betondeckung der Tragbewehrung großflächig zu gering, ohne Brandschutzplatten                              | S=2-4, D=3-4  | 0 |   |   | OSA = Brandschutztechnische Betrachtung erforderlich                                        |
| 303-03        | Betondeckung der Tragbewehrung großflächig zu gering, mit Brandschutzplatten                               | D=2-3         | 0 | 0 | 0 | OSA = Brandschutztechnische Betrachtung erforderlich                                        |
|               |                                                                                                            |               |   |   |   |                                                                                             |
| <b>304-00</b> | <b>TUNNEL, GEWÖLBEQUERSCHNITT / * / BETON / KARBONATISIERT</b>                                             |               |   | S | V | D                                                                                           |
| 304-01        | Karbonatisierungstiefe beträgt 1/3 der Betondeckung                                                        |               | 0 | 0 | 1 |                                                                                             |
| 304-02        | Karbonatisierungstiefe beträgt 2/3 der Betondeckung                                                        |               | 0 | 0 | 2 |                                                                                             |
| 304-03        | Karbonatisierungsfront reicht an Tragbewehrung heran                                                       |               | 0 | 0 | 3 |                                                                                             |
| <b>305-00</b> | <b>TUNNEL, GEWÖLBEQUERSCHNITT / * / BETON / TAUSALZSCHADEN</b>                                             |               |   | S | V | D                                                                                           |
| 305-01        | Chlorideindringtiefe (>0,4 M%-Z bei Stahlbeton, bzw >0,2 M%-Z bei Spannbeton) beträgt 1/3 der Betondeckung |               | 0 | 0 | 1 | wird auch angezeigt bei Erfassung über Form_Lage/Material/Material/chemisch/chloridbelastet |
| 305-02        | Chlorideindringtiefe (>0,4 M%-Z bei Stahlbeton, bzw >0,2 M%-Z bei Spannbeton) beträgt 2/3 der Betondeckung |               | 0 | 0 | 2 |                                                                                             |
| 305-03        | Chloridfront (>0,4 M%-Z bei Stahlbeton, bzw >0,2 M%-Z bei Spannbeton) reicht an Tragbewehrung heran        |               | 0 | 0 | 3 |                                                                                             |
|               |                                                                                                            |               |   |   |   |                                                                                             |
| <b>306-00</b> | <b>TUNNEL, / AUSSTATTUNG / * / *</b>                                                                       |               |   | S | V | D                                                                                           |
| 306-01        | Türen sind nicht zu öffnen                                                                                 |               | 0 | 4 | 0 |                                                                                             |
| 306-02        | Türen schwergängig zu öffnen, Befestigungen schadhaft                                                      | V=1-3         | 0 | 0 | 0 |                                                                                             |
| 306-03        | Fluchtweghinweise fehlen                                                                                   |               | 0 | 3 | 0 |                                                                                             |
| 306-04        | Fluchtweghinweise beschädigt/defekt                                                                        | V=0-3         | 0 | 0 | 1 |                                                                                             |
| 306-05        | Ausstattung über Verkehrsraum, Befestigung unzureichend/locker/lose                                        | V=1-4         | 1 | 0 | 1 |                                                                                             |
|               |                                                                                                            |               |   |   |   |                                                                                             |
| <b>309-00</b> | <b>* / KAPPEN / STAHL / *</b>                                                                              |               |   | S | V | D                                                                                           |
| 309-01        | Schichtdicke der Korrosionsschutzschicht deutlich zu gering                                                |               | 0 | 0 | 1 |                                                                                             |
| 309-02        | Örtlich abgeblätterte Beschichtung                                                                         |               | 0 | 0 | 1 |                                                                                             |
| 309-03        | Großflächig abgeblätterte Beschichtung                                                                     |               | 0 | 0 | 2 |                                                                                             |
| 309-04        | Örtlich einsetzende Korrosion                                                                              |               | 0 | 0 | 1 |                                                                                             |
| 309-05        | Großflächige Korrosion                                                                                     |               | 0 | 0 | 2 |                                                                                             |
| 309-06        | Kappenbreite zu gering                                                                                     | V=0-3         | 0 | 0 | 0 |                                                                                             |
|               |                                                                                                            |               |   |   |   |                                                                                             |
| <b>310-00</b> | <b>BRÜCKE, / * / WELLSTAHLPROFILE / *</b>                                                                  |               |   | S | V | D                                                                                           |
| 310-01        | Leichte Verformungen und/oder Ausbauchungen                                                                |               | 0 | 0 | 1 |                                                                                             |
| 310-02        | Starke Verformungen und/oder Ausbauchungen                                                                 |               | 1 | 0 | 2 | Maßnahmenempfehlung sinnvoll                                                                |
| 310-03        | Örtlich Schraubverbindung locker                                                                           |               | 0 | 0 | 2 |                                                                                             |
| 310-04        | Großflächig Schraubverbindungen locker                                                                     |               | 1 | 0 | 2 |                                                                                             |
| 310-05        | Schrauben zu kurz                                                                                          |               | 1 | 0 | 2 |                                                                                             |
| 310-06        | Schrauben verrostet                                                                                        | S=0-1         | 0 | 2 | 0 | abhängig von der Anzahl                                                                     |
| 310-07        | Durchfeuchtung an den Stößen                                                                               |               | 0 | 0 | 2 |                                                                                             |

| BSP-ID        | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden                          | S-V-D-Bereich | S | V        | D        | BEMERKUNG                                                 |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---|----------|----------|-----------------------------------------------------------|
| 310-08        | Wassereintritt                                                                                                         | V=0-2         | 0 | 3        |          | Maßnahmenempfehlung sinnvoll - V abhängig von Verkehrsweg |
| 310-09        | Überschüttung zu gering                                                                                                | S=0-3; D=0-3  | 0 |          |          |                                                           |
|               |                                                                                                                        |               |   |          |          |                                                           |
| <b>311-00</b> | <b>BRÜCKE, / * / WELLSTAHLPROFIL / OBERFLÄCHENSCHADEN-METALL</b>                                                       |               |   | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b>                                                  |
| 311-01        | Glanzverlust und/oder Farbveränderung Kreidung, Ausbleichen der Beschichtung (SK 1)                                    |               | 0 | 0        | 0        |                                                           |
| 311-02        | Verzinkung, Rostfahnen auf der Beschichtung ausgehend von Verletzungen der Schichten bis zum Stahl (SK 1)              |               | 0 | 0        | 0        |                                                           |
| 311-03        | Starke Schmutz- bzw. Salzablagerung oder starke Bemoosung (SK 2)                                                       |               | 0 | 0        | 1        |                                                           |
| 311-04        | Mittelwert Schichtdicke zu gering, >= 90 % der Sollschichtdicke (>=200 µm, wenn Sollschichtdicke unbekannt - SK 1)     |               | 0 | 0        | 0        |                                                           |
| 311-05        | Mittelwert Schichtdicke zu gering, 75 % - 90 % der Sollschichtdicke (>=160 µm, wenn Sollschichtdicke unbekannt - SK 2) |               | 0 | 0        | 1        |                                                           |
| 311-06        | Schichtdicke der Korrosionsschutzschichten (Feuerverzinkung + Beschichtung) örtlich zu gering ( 100-160 µm - SK 2)     |               | 0 | 0        | 1        | nur bei verzinkten Bauteilen                              |
| 311-07        | Mittelwert Schichtdicke zu gering, 50 % - 75 % der Sollschichtdicke (>=120 µm, wenn Sollschichtdicke unbekannt - SK 3) |               | 0 | 0        | 2        |                                                           |
| 311-08        | Örtliche Durchrostung der Beschichtung, Rostgrad Ri 1 bis Ri 2 (SK 1)                                                  |               | 0 | 0        | 0        |                                                           |
| 311-09        | Örtliche Durchrostung der Beschichtung, Rostgrad Ri 3 (SK 2)                                                           |               | 0 | 0        | 1        |                                                           |
| 311-10        | Örtliche Durchrostung der Beschichtung, Rostgrad Ri 4 bis Ri 5, ohne Substanzverlust (SK 3)                            |               | 0 | 0        | 2        |                                                           |
| 311-11        | Großflächige Durchrostung der Beschichtung bis Rostgrad Ri 1 bis Ri 2, örtlich Ri 2 bis Ri 4 (SK 2)                    |               | 0 | 0        | 1        |                                                           |
| 311-12        | Großflächige Durchrostung der Beschichtung bis zu Rostgrad Ri 3, örtlich Ri 4 bis Ri 5 (SK 3)                          |               | 0 | 0        | 2        |                                                           |
| 311-13        | Großflächige Durchrostung der Beschichtung mit Rostgrad Ri 4 bis Ri 5 ohne Substanzverlust (SK 4)                      |               | 0 | 0        | 3        |                                                           |
| 311-14        | Durchrostung der Beschichtung an den Kanten (SK 3)                                                                     |               | 0 | 0        | 2        |                                                           |
| 311-15        | Durchrostung der Beschichtung im Bereich der Schrauben (SK 3)                                                          |               | 0 | 0        | 2        |                                                           |
| 311-16        | Vereinzelt Auftreten von Rissen in der Beschichtung, nicht bis zur Feuerverzinkung (SK 1)                              |               | 0 | 0        | 0        | nur bei verzinkten Bauteilen                              |
| 311-17        | Vereinzelte Risse in der Beschichtung nicht bis zum Stahl, kein Rostaustritt (SK 2)                                    |               | 0 | 0        | 1        |                                                           |
| 311-18        | Großflächiges Auftreten von Rissen in der Beschichtung, bis zur Feuerverzinkung (SK 2)                                 |               | 0 | 0        | 1        | nur bei verzinkten Bauteilen                              |
| 311-19        | Großflächiges Auftreten von Rissen in der Beschichtung nicht bis zum Stahl, kein Rostaustritt (SK 3)                   |               | 0 | 0        | 2        |                                                           |
| 311-20        | Risse in der Beschichtung bis zum Stahl mit Rostaustritt (SK 4)                                                        |               | 0 | 0        | 3        |                                                           |
| 311-21        | Vereinzelt Abblätterungen und/oder Blasen in der Beschichtung bis zur Feuerverzinkung (SK 1)                           |               | 0 | 0        | 0        | nur bei verzinkten Bauteilen                              |
| 311-22        | Vereinzelt Abblätterungen und/oder Blasen in der Beschichtung bis zum Stahl (SK 2)                                     |               | 0 | 0        | 1        |                                                           |
| 311-23        | Großflächiges Auftreten von Abblätterungen und/oder Blasen der Beschichtung bis zur Feuerverzinkung (SK 2)             |               | 0 | 0        | 1        | nur bei verzinkten Bauteilen                              |
| 311-24        | Großflächiges Auftreten von Abblätterungen und/oder Blasen der Beschichtung bis zum Stahl (SK 3)                       |               | 0 | 0        | 2        |                                                           |
| 311-25        | Vereinzelt Abblätterungen und/oder Blasen in der Beschichtung vom Stahl (SK 3)                                         |               | 0 | 0        | 2        |                                                           |
| 311-26        | Großflächiges Auftreten von Abblätterungen und/oder Blasen der Beschichtung vom Stahl (SK 4)                           |               | 0 | 0        | 3        |                                                           |
| 311-27        | Querschnittsminderung durch Korrosion, beginnend, Schwächung < 10 % (SK4)                                              |               | 1 | 0        | 3        |                                                           |
| 311-28        | Querschnittsminderung durch Korrosion, fortgeschritten, Schwächung 10-30 % (SK5)                                       |               | 2 | 0        | 4        |                                                           |
| 311-29        | Querschnittsminderung durch Korrosion Schwächung > 30 %, (SK5)                                                         | S=2-4         | 0 | 4        |          | Maßnahmenempfehlung sinnvoll                              |
|               |                                                                                                                        |               |   |          |          |                                                           |
| <b>312-00</b> | <b>* / SONSTIGE AUSSTATTUNGEN, GESTALTUNGEN / * / *</b>                                                                |               |   | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b>                                                  |
| 312-01        | Radarreflektoren (Schifffahrt) falsch/fehlt/schadhaft/unleserlich                                                      | V=1-2         | 0 |          | 0        |                                                           |
| 312-02        | Beleuchtung nicht funktionsfähig/fehlt                                                                                 | V=0-2         | 0 |          | 0        |                                                           |

| BSP-ID        | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden | S-V-D-Bereich     | S        | V        | D        | BEMERKUNG                                   |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|----------|----------|---------------------------------------------|
| 312-03        | Erdung, nicht funktionsfähig, nicht fachgerecht, schadhaft, fehlt                             | V=2-3             | 0        | 0        |          |                                             |
| 312-04        | Beleuchtung nicht fachgerecht, schadhaft                                                      | S=0-1, V=0-3, D=0 |          |          |          |                                             |
| 312-05        | Gestaltungselemente schadhaft                                                                 | S=0-1, V=0-3, D=0 |          |          |          |                                             |
| 312-06        | Fahrbahnmarkierung nicht fachgerecht, fehlt, abgefahren                                       | V=0-2             | 0        | 0        |          |                                             |
| 312-07        | Erdung/Erdungsbauteil geschädigt, korrodiert                                                  |                   | 0        | 0        | 1        |                                             |
|               |                                                                                               |                   |          |          |          |                                             |
| <b>500-00</b> | <b>SONSTIGE BAUWERKE / * / * / * (weitere BSP durch Angabe des Baustoffs, Schadens)</b>       |                   | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |                                             |
| 500-01        | Graffiti an Sichtflächen                                                                      |                   | 0        | 0        | 0        |                                             |
| 500-02        | Verschmutzung/Schalungsreste/Packer/Verdämmung o.ä.                                           |                   | 0        | 0        | 1        |                                             |
| 500-03        | Vogelkot o.ä.                                                                                 |                   | 0        | 2        | 2        |                                             |
| 500-04        | Verschmutzung des Auflagerbereichs                                                            |                   | 0        | 0        | 1        |                                             |
| 500-05        | Verschmutzung der Auflagerbereiche mit Feuchtigkeitssammlung                                  |                   | 0        | 0        | 2        |                                             |
| 500-06        | Abwitterung an Beschichtungen                                                                 |                   | 0        | 0        | 1        |                                             |
| 500-07        | Entwässerungsanschluss nicht ordnungsgemäß/ausgebrochen                                       |                   | 0        | 0        | 2        |                                             |
| 500-08        | Abdeckung/Abdeckplatten schadhaft                                                             |                   | 0        | 0        | 1        |                                             |
| 500-09        | Verformungen/Verschiebung/Kippung                                                             | S=1-3, D=1-3      | 0        |          |          |                                             |
|               |                                                                                               |                   |          |          |          |                                             |
| <b>501-00</b> | <b>SONSTIGE BAUWERKE / * / BETON außer Betondeckung / *</b>                                   |                   | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |                                             |
| 501-01        | Auswaschungen geringer Tiefe in der Wasserwechselzone                                         |                   | 0        | 0        | 1        |                                             |
| 501-02        | Auswaschungen größerer Tiefe in der Wasserwechselzone                                         | S=0-2             |          | 0        | 2        |                                             |
| 501-03        | Schalungsreste, die zu Kantenpressungen führen                                                |                   | 0        | 0        | 2        |                                             |
| 501-04        | Schalungsmaterial (Styropor) im Bereich Kammerwand-Überbau nicht entfernt                     |                   | 1        | 0        | 2        |                                             |
| 501-05        | Durchfeuchtung/Ausblühungen/Aussinterungen von unbewehrten Massivbauteilen                    | D=1-2             | 0        | 0        |          |                                             |
| 501-06        | Durchfeuchtung/Ausblühungen/Aussinterungen von bewehrten Massivbauteilen                      | D=2-3             | 0        | 0        |          | Maßnahmenempfehlung sinnvoll                |
| 501-07        | Fehlstelle/Hohlstelle im Beton (lediglich kleine Flächen, ohne freiliegende Bewehrung)        |                   | 0        | 0        | 1        |                                             |
| 501-08        | Abplatzungen im oberflächennahen Bereich mit oder ohne freil. Bewehrung                       | D=1-2             | 0        | 0        |          |                                             |
| 501-09        | Abplatzungen wie vor, aber im Verkehrsraumbereich                                             | V=1-2, D=1-2      | 0        |          |          |                                             |
| 501-10        | Freiliegende korrodierte Bewehrung, einsetzende Querschnittsminderung                         | S=0-1             |          | 0        | 3        |                                             |
| 501-11        | Freiliegende korrodierte Bewehrung, fortgeschrittene Querschnittsminderung                    | S=1-2             |          | 0        | 3        |                                             |
| 501-12        | Freiliegende, teilweise zerstörte Bewehrung                                                   | S=2-3             |          | 0        | 3        |                                             |
| 501-13        | Fehlstelle/Hohlstelle im Lagersockel                                                          | S=0-1, D=1-2      | 0        |          |          |                                             |
| 501-14        | Verformungen/Verschiebung/Kippung                                                             | S=1-3, D=1-3      | 0        |          |          | Bitte Beispiel 500-09 wählen                |
| 501-15        | Ausblühung eisenhaltiger Zuschlagstoffe/Rostfahne                                             |                   | 0        | 0        | 1        |                                             |
| 501-16        | Lagersockel unplanmäßige Abmessungen, größere Abplatzungen                                    | S=1-2, D=2-3      | 0        |          |          | OSA ==> statische Untersuchung erforderlich |
| 501-17        | Abweichung der Hauptbauteile von der vorgesehenen Gebrauchslage/Festigkeiten                  | S=1-4, D=1-4      | 0        |          |          | OSA ==> statische Untersuchung erforderlich |
|               |                                                                                               |                   |          |          |          |                                             |
| <b>502-00</b> | <b>SONSTIGE BAUWERKE / * / BETONDECKUNG / *</b>                                               |                   | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |                                             |

| BSP-ID        | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden                  | S-V-D-Bereich | S        | V        | D        | BEMERKUNG                                                                                                                   |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 502-01        | Betondeckung über Hilfseisen zur Bewehrungsmontage zu gering                                                   |               | 0        | 0        | 1        |                                                                                                                             |
| 502-02        | Betondeckung der Bewehrung > 30 mm - 45 mm, gute Betonqualität                                                 |               | 0        | 0        | 1        |                                                                                                                             |
| 502-03        | Betondeckung der Bewehrung > 30 mm - 45 mm, schlechte Betonqualität                                            |               | 0        | 0        | 2        | OSA ==> Ermittlung der Betonqualität                                                                                        |
| 502-04        | Betondeckung der Bewehrung > 15 mm - 30 mm, gute Betonqualität                                                 |               | 0        | 0        | 2        |                                                                                                                             |
| 502-05        | Betondeckung der Bewehrung > 15 mm - 30 mm, schlechte Betonqualität                                            |               | 0        | 0        | 3        | OSA ==> Ermittlung der Betonqualität                                                                                        |
| 502-06        | Betondeckung der Bewehrung < 15 mm                                                                             |               | 0        | 0        | 3        |                                                                                                                             |
|               |                                                                                                                |               |          |          |          |                                                                                                                             |
| <b>503-00</b> | <b>SONSTIGE BAUWERKE / * / BETON / KARBONATISIERT</b>                                                          |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |                                                                                                                             |
| 503-01        | Karbonatisierungstiefe beträgt 2/3 der Betonüberdeckung                                                        |               | 0        | 0        | 2        |                                                                                                                             |
| 503-02        | Karbonatisierungsfront reicht an Tragbewehrung heran                                                           |               | 0        | 0        | 3        |                                                                                                                             |
| 503-03        | Karbonatisierungstiefe beträgt 1/3 der Betonüberdeckung                                                        |               | 0        | 0        | 1        |                                                                                                                             |
|               |                                                                                                                |               |          |          |          |                                                                                                                             |
| <b>504-00</b> | <b>SONSTIGE BAUWERKE / * / BETON / TAUSALZSCHADEN</b>                                                          |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> | wird auch angezeigt bei Erfassung über Form.Lage.Material-Material/chemisch-chloridbelastet                                 |
| 504-01        | Chlorideindringtiefe (>0,4 M%-Z bei Stahlbeton) beträgt 2/3 der Betonüberdeckung                               |               | 0        | 0        | 2        |                                                                                                                             |
| 504-02        | Chloridfront (>0,4 M%-Z bei Stahlbeton) reicht an Tragbewehrung heran                                          |               | 0        | 0        | 3        |                                                                                                                             |
| 504-03        | Chlorideindringtiefe (>0,4 M%-Z bei Stahlbeton, bzw >0,2 M%-Z bei Spannbeton) beträgt 1/3 der Betonüberdeckung |               | 0        | 0        | 1        |                                                                                                                             |
|               |                                                                                                                |               |          |          |          |                                                                                                                             |
| <b>505-00</b> | <b>SONSTIGE BAUWERKE / * / BETON / RISSE</b>                                                                   |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |                                                                                                                             |
| 505-01        | Trockene Risse außerhalb des Sprühnebelbereiches mit Rissweiten 0,1 - <0,2 mm,                                 |               | 0        | 0        | 0        | sind die Grenzen des Sprühnebelbereiches in der Örtlichkeit nicht genau festzustellen, ist von Sprühnebelbereich auszugehen |
| 505-02        | Trockene Risse im Spritzwasser- oder Sprühnebelbereich mit Rissweiten 0,1 - <0,2 mm                            |               | 0        | 0        | 1        |                                                                                                                             |
| 505-03        | Trockene Risse außerhalb des Sprühnebelbereiches mit Rissweiten 0,2 - < 0,4 mm                                 |               | 0        | 0        | 1        | sind die Grenzen des Sprühnebelbereiches in der Örtlichkeit nicht genau festzustellen, ist von Sprühnebelbereich auszugehen |
| 505-04        | Trockene Risse im Spritzwasser- oder Sprühnebelbereich mit Rissweiten 0,2 - <0,4 mm                            |               | 0        | 0        | 2        |                                                                                                                             |
| 505-05        | Trockene Risse außerhalb des Sprühnebelbereiches mit Rissweiten >= 0,4 mm                                      | D=1-2         | 0        | 0        |          | sind die Grenzen des Sprühnebelbereiches in der Örtlichkeit nicht genau festzustellen, ist von Sprühnebelbereich auszugehen |
| 505-06        | Trockene Risse im Spritzwasser oder Sprühnebelbereich mit Rissweiten >= 0,4 mm                                 | D=2-3         | 0        | 0        |          |                                                                                                                             |
| 505-07        | Wasserführende Risse mit Rissweiten 0,2 - <0,4 mm                                                              |               | 0        | 0        | 2        |                                                                                                                             |
| 505-08        | Wasserführende Risse mit Rissweiten >= 0,4 mm                                                                  |               | 0        | 0        | 3        |                                                                                                                             |
| 505-09        | Wasserführende Risse mit Rissweiten < 1,0 mm bei unbewehrtem Beton                                             |               | 0        | 0        | 1        |                                                                                                                             |
| 505-10        | Wasserführende Risse mit Rissweiten >= 1,0 mm bei unbewehrtem Beton                                            |               | 0        | 0        | 2        |                                                                                                                             |
| 505-11        | Riss im Lagersockel                                                                                            | S=0-1; D=1-2  |          | 0        |          |                                                                                                                             |
| 505-12        | Setzungsrisse                                                                                                  | S=1-2; D=1-3  |          | 0        |          |                                                                                                                             |
|               |                                                                                                                |               |          |          |          |                                                                                                                             |
| <b>506-00</b> | <b>SONSTIGE BAUWERKE / * / BETON / RISSBILDUNG IN FOLGE VON ALKALI-KIESELSÄUREREAKTION</b>                     |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |                                                                                                                             |
| 506-01        | Rissbildung in Folge von Alkali-Kieselsäurereaktion ohne Gefügelockerung                                       |               | 0        | 0        | 2        | Maßnahmenempfehlung sinnvoll                                                                                                |
| 506-02        | Rissbildung in Folge von Alkali-Kieselsäurereaktion mit einsetzender Gefügelockerung                           |               | 1        | 0        | 3        | Maßnahmenempfehlung sinnvoll                                                                                                |
| 506-03        | Rissbildung in Folge von Alkali-Kieselsäurereaktion mit fortgeschrittener Gefügelockerung                      |               | 2        | 0        | 4        | Maßnahmenempfehlung sinnvoll                                                                                                |
|               |                                                                                                                |               |          |          |          |                                                                                                                             |
| <b>507-00</b> | <b>SONSTIGE BAUWERKE / * / STEIN / *</b>                                                                       |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> |                                                                                                                             |

| BSP-ID        | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden                                               | S-V-D-Bereich | S | V        | D        | BEMERKUNG                                                                                         |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 507-01        | Offene bzw. gerissene Mauerwerksfugen                                                                                                       |               | 1 | 0        | 2        |                                                                                                   |
| 507-02        | Einzelne Gesteinsausbrüche (kein Verkehrsweg oder allgemein begehbares Gelände)                                                             |               | 1 | 0        | 2        |                                                                                                   |
| 507-03        | Größere Gesteinsausbrüche/herausragende Steine/Steinspaltung (kein Verkehrsweg oder allgemein begehbares Gelände)                           |               | 2 | 0        | 3        |                                                                                                   |
| 507-04        | Größere Gesteinsausbrüche/herausragende Steine/Steinspaltung, ohne Einsturzgefahr (im Bereich eines Verkehrsweges oder begehbaren Geländes) | V=2-3         | 2 |          | 3        |                                                                                                   |
| 507-05        | Verformungen/Verschiebung/Kippung                                                                                                           | S=1-3, D=1-3  | 0 |          |          | Bitte Beispiel 020-09 wählen                                                                      |
| 507-06        | Verwitterte/zerstörte Steine                                                                                                                |               | 1 | 0        | 3        | Maßnahmenempfehlung sinnvoll                                                                      |
| 507-07        | Durchfeuchtungen/Ausblühungen/Aussinterungen                                                                                                | D=1-2         | 0 | 0        |          |                                                                                                   |
| 507-08        | Durchfeuchtungen/Ausblühungen/Aussinterungen mit ausbrechendem Fugenmörtel                                                                  |               | 1 | 0        | 2        | Maßnahmenempfehlung sinnvoll                                                                      |
| 507-09        | Gesteinsausbrüche und -abplatzungen am Verblendungsmauerwerk oder Putz                                                                      |               | 0 | 0        | 1        |                                                                                                   |
| 507-10        | Oberflächennahe Ausbrüche von Mörtelfugen im Mauerwerk                                                                                      |               | 0 | 0        | 1        |                                                                                                   |
| 507-11        | Fortgeschrittene Fugenauswaschung/-absandung                                                                                                |               | 1 | 0        | 2        |                                                                                                   |
| 507-12        | Setzungsrisse                                                                                                                               | S=1-2, D=1-3  | 0 |          |          |                                                                                                   |
| 507-13        | Lokale Hohlstellen/Abplatzungen/Risse                                                                                                       | D=1-2         | 0 | 0        |          |                                                                                                   |
| 507-14        | Mauerwerksanker korrodiert                                                                                                                  | S=0-2, D=1-3  | 0 |          |          |                                                                                                   |
|               |                                                                                                                                             |               |   |          |          |                                                                                                   |
| <b>508-00</b> | <b>SONSTIGE BAUWERKE / * / STAHL-METALL-Schraube/Niet / *</b>                                                                               |               |   | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b>                                                                                          |
| 508-01        | Lockere Schraub-, Nietverbindung bei Hauptbauteilen – in Abhängigkeit von der Anzahl                                                        | S=0-3, D=1-3  | 0 |          |          |                                                                                                   |
| 508-02        | Schaftkorrosion an Schraube/Nieten bei Hauptbauteilen – in Abhängigkeit von der Anzahl                                                      | S=0-3, D=1-3  | 0 |          |          |                                                                                                   |
| 508-03        | Schraube/Nietenverbindung fehlt oder nicht fachgerecht, bei rohen Schraube/Nieten und Passschraube/Nieten                                   | S=0-3, D=1-3  | 0 |          |          |                                                                                                   |
| 508-04        | Angerostete Schraube/Niet an Hauptbauteilen                                                                                                 |               | 0 | 0        | 1        |                                                                                                   |
|               |                                                                                                                                             |               |   |          |          |                                                                                                   |
| <b>509-00</b> | <b>SONSTIGE BAUWERKE / * / STAHL-METALL-Schweißnaht / *</b>                                                                                 |               |   | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b>                                                                                          |
| 509-01        | Schweißnahttrisse an Hauptbauteilen, längs zur Krafrichtung, ca 10 % der Nahtlänge                                                          |               | 1 | 0        | 2        |                                                                                                   |
| 509-02        | Schweißnahttrisse an Hauptbauteilen, längs zur Krafrichtung, ca 20 - 30 % der Nahtlänge                                                     |               | 2 | 0        | 3        |                                                                                                   |
| 509-03        | Schweißnahttrisse an Hauptbauteilen, längs zur Krafrichtung, >= 40 % der Nahtlänge                                                          |               | 3 | 0        | 4        | Maßnahmenempfehlung sinnvoll                                                                      |
| 509-04        | Schweißnahttrisse an Hauptbauteilen, quer zur Krafrichtung, ca 10 % der Nahtlänge                                                           |               | 2 | 0        | 2        |                                                                                                   |
| 509-05        | Schweißnahttrisse an Hauptbauteilen, quer zur Krafrichtung, ca 20 - 30 % der Nahtlänge                                                      |               | 3 | 0        | 3        |                                                                                                   |
| 509-06        | Schweißnahttrisse an Hauptbauteilen, quer zur Krafrichtung, >= 40 % der Nahtlänge                                                           |               | 4 | 0        | 4        | Maßnahmenempfehlung sinnvoll                                                                      |
| 509-07        | Schweißnähte an den Enden nicht voll aufgefüllt                                                                                             |               | 0 | 0        | 1        |                                                                                                   |
| 509-08        | Schweißnähte an den Blechenden nicht umlaufend                                                                                              |               | 0 | 0        | 2        |                                                                                                   |
| 509-09        | Schweißnaht: Drahtreste nicht entfernt                                                                                                      |               | 0 | 0        | 1        |                                                                                                   |
| 509-10        | Schweißnaht: Schlackereiste nicht entfernt                                                                                                  |               | 0 | 0        | 2        |                                                                                                   |
| 509-11        | Schweißnaht nicht fachgerecht ausgeführt,                                                                                                   | S=1-3, D=1-3  | 0 |          |          | die genaue Schadensbeschreibung ist nach DIN EN ISO 5817 vorzunehmen (im Regelfall bei H1 und H2) |
| 509-12        | Schweißnaht einsetzende/mittlere Korrosion                                                                                                  | D=1-2         | 0 | 0        |          |                                                                                                   |
| 509-13        | Schweißnaht starke Korrosion                                                                                                                | S=1-3, D=1-3  | 0 |          |          | GSA                                                                                               |
|               |                                                                                                                                             |               |   |          |          |                                                                                                   |
| <b>510-00</b> | <b>SONSTIGE BAUWERKE / * / STAHL-METALL / *</b>                                                                                             |               |   | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b>                                                                                          |

| BSP-ID | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden                                                 | S-V-D-Bereich | S        | V        | D        | BEMERKUNG                                                                              |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 510-01 | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, beginnend, Schwächung < 10 % (SK4)                                                   |               | 1        | 0        | 3        |                                                                                        |
| 510-02 | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, fortgeschritten, Schwächung 10-30 % (SK5)                                            | S=2-3         | 0        | 4        |          | Maßnahmenempfehlung sinnvoll : V abhängig von Verkehrsweg.                             |
| 510-03 | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, stark, Kerbwirkung + Schwächung > 30 %, (SK5)                                        | S=2-4         | 0        | 4        |          | Maßnahmenempfehlung sinnvoll : V abhängig von Verkehrsweg.                             |
| 510-04 | Ausgebogenes Druckglied, Stich fmax = 1/275 des Knotenpunktabstands ohne Materialschwächung                                                   |               | 0        | 0        | 0        |                                                                                        |
| 510-05 | Ausgebogenes Druckglied Stich fmax = 1/275 des Knotenpunktabstands mit Materialschwächung                                                     | S=1-2; D=1-2  | 0        |          |          | Maßnahmenempfehlung sinnvoll                                                           |
| 510-06 | Ausgebogenes Druckglied Stich fmax > 1/275 des Knotenpunktabstands mit oder ohne Materialschwächung                                           |               | 3        | 0        | 3        | OSA = statischer Nachweis erforderlich                                                 |
| 510-07 | Schrägstehendes oder gekrümmtes Druckglied, Winkelabweichung amax = 1/100 ohne Materialschwächung                                             |               | 0        | 0        | 0        |                                                                                        |
| 510-08 | Schrägstehendes Druckglied Winkelabweichung amax > 1/100 mit oder ohne Materialschwächung                                                     | S=1-3; D=1-3  | 0        |          |          | Maßnahmenempfehlung sinnvoll                                                           |
| 510-09 | Beule im gedrückten Blech, Beultiefe fmax = 1/175 der kleinsten Beulausdehnung ohne Materialschwächung                                        |               | 0        | 0        | 0        |                                                                                        |
| 510-10 | Beule im gedrückten Blech, Beultiefe fmax = 1/175 der kleinsten Beulausdehnung mit Abrostungen/Schweißnahttrissen/Anrissen im Blech           | S=1-3; D=1-3  | 0        |          |          | Maßnahmenempfehlung sinnvoll                                                           |
| 510-11 | Beule im gedrückten Blech, Beultiefe fmax > 1/175 der kleinsten Beulausdehnung mit oder ohne Abrostungen/Schweißnahttrissen/Anrissen im Blech |               | 3        | 0        | 3        | OSA = statischer Nachweis erforderlich                                                 |
| 510-12 | Kerbwirkung durch Kantenbeschädigungen (Brennriefen) > 1 mm                                                                                   |               | 2        | 0        | 2        | Maßnahmenempfehlung sinnvoll                                                           |
| 510-13 | Kerbwirkung auf großflächigen Bauteilen (z.B. Transportklauen), = 3mm                                                                         | S=1-2         | 0        | 2        |          | Maßnahmenempfehlung sinnvoll                                                           |
| 510-14 | Abweichung der Hauptbauteile von der vorgesehenen Gebrauchslage > 10 %                                                                        | S=1-4; D=1-4  | 0        |          |          | Maßnahmenempfehlung sinnvoll                                                           |
| 510-15 | Querschnittsminderung durch Korrosion an Spundwand, beginnend, Schwächung < 10 %                                                              |               | 0        | 0        | 1        |                                                                                        |
| 510-16 | Querschnittsminderung durch Korrosion an Spundwand, fortgeschritten, Schwächung 10 - 30 %                                                     |               | 2        | 0        | 3        |                                                                                        |
| 510-17 | Querschnittsminderung durch Korrosion an Spundwand, fortgeschritten, Schwächung > 30 %                                                        |               | 3        | 0        | 3        |                                                                                        |
| 510-18 | Spundwand; durchdrückendes Wasser                                                                                                             |               | 0        | 0        | 2        |                                                                                        |
| 510-19 | Bauteil verformt, verbogen, schadhaf                                                                                                          | S=0-4, D=0-4  | 0        |          |          |                                                                                        |
| 511-00 | <b>SONSTIGE BAUWERKE / * / STAHL-METALL / OBERFLÄCHENSCHADEN-METALL</b>                                                                       |               | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b> | wird auch angezeigt bei Erfassung über Bauteilergänzung "Bauteilschutz/Instandsetzung" |
| 511-01 | Glanzverlust und/oder Farbveränderung Kreidung, Ausbleichen der Beschichtung (SK 1)                                                           |               | 0        | 0        | 0        |                                                                                        |
| 511-02 | Starke Schmutz- bzw. Salzablagerung oder starke Bemoosung (SK 2)                                                                              |               | 0        | 0        | 1        |                                                                                        |
| 511-03 | Starke Vogelkotablagerung (SK 3)                                                                                                              |               | 0        | 2        | 2        |                                                                                        |
| 511-04 | Mittelwert Schichtdicke zu gering, >= 90 % der Sollschichtdicke (>=200 µm, wenn Sollschichtdicke unbekannt - SK 1)                            |               | 0        | 0        | 0        |                                                                                        |
| 511-05 | Mittelwert Schichtdicke zu gering, 75 % - 90 % der Sollschichtdicke (>=160 µm, wenn Sollschichtdicke unbekannt - SK 2)                        |               | 0        | 0        | 1        |                                                                                        |
| 511-06 | Mittelwert Schichtdicke zu gering, 50 % - 75 % der Sollschichtdicke (>=120 µm, wenn Sollschichtdicke unbekannt - SK 3)                        |               | 0        | 0        | 2        |                                                                                        |
| 511-07 | Örtliche Durchrostung der Beschichtung, Rostgrad Ri 1 bis Ri 2 (SK 1)                                                                         |               | 0        | 0        | 0        |                                                                                        |
| 511-08 | Örtliche Durchrostung der Beschichtung, Rostgrad Ri 3 (SK 2)                                                                                  |               | 0        | 0        | 1        |                                                                                        |
| 511-09 | Örtliche Durchrostung der Beschichtung, Rostgrad Ri 4 bis Ri 5, ohne Substanzverlust (SK 3)                                                   |               | 0        | 0        | 2        |                                                                                        |
| 511-10 | Großflächige Durchrostung der Beschichtung bis Rostgrad Ri 1 bis Ri 2, örtlich Ri 2 bis Ri 4 (SK 2)                                           |               | 0        | 0        | 1        |                                                                                        |
| 511-11 | Großflächige Durchrostung der Beschichtung bis zu Rostgrad Ri 3, örtlich Ri 4 bis Ri 5 (SK 3)                                                 |               | 0        | 0        | 2        |                                                                                        |
| 511-12 | Großflächige Durchrostung der Beschichtung mit Rostgrad Ri 4 bis Ri 5 ohne Substanzverlust (SK 4)                                             |               | 0        | 0        | 3        |                                                                                        |
| 511-13 | Rostaustritt aus den Spalten ohne sichtbaren Substanzverlust (Spaltkorrosion) (SK 3)                                                          |               | 0        | 0        | 2        |                                                                                        |
| 511-14 | Durchrostung an den Kanten (SK 3)                                                                                                             |               | 0        | 0        | 2        |                                                                                        |
| 511-15 | Durchrostung der Nietköpfe/Schraube/Nieten (SK 3)                                                                                             |               | 0        | 0        | 2        |                                                                                        |
| 511-16 | Vereinzelte Risse in der Beschichtung nicht bis zum Stahl, kein Rostaustritt (SK 2)                                                           |               | 0        | 0        | 1        |                                                                                        |

| BSP-ID        | Bauwerksart, Hauptbauteil / Konstruktionsteil / Bauteilergänzung oder Hauptbaustoff / Schaden                  | S-V-D-Bereich | S | V        | D        | BEMERKUNG                                                  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---|----------|----------|------------------------------------------------------------|
| 511-17        | Großflächiges Auftreten von Rissen in der Beschichtung nicht bis zum Stahl, kein Rostaustritt (SK 3)           |               | 0 | 0        | 2        |                                                            |
| 511-18        | Risse in der Beschichtung bis zum Stahl mit Rostaustritt (SK 4)                                                |               | 0 | 0        | 3        |                                                            |
| 511-19        | Vereinzelte Abblätterungen und/oder Blasen in der Beschichtung nicht bis zum Stahl (SK 2)                      |               | 0 | 0        | 1        |                                                            |
| 511-20        | Großflächiges Auftreten von Abblätterungen und/oder Blasen der Beschichtung nicht bis zum Stahl (SK 3)         |               | 0 | 0        | 2        |                                                            |
| 511-21        | Vereinzelte Abblätterungen und/oder Blasen in der Beschichtung bis zum Stahl (SK 3)                            |               | 0 | 0        | 2        |                                                            |
| 511-22        | Großflächiges Auftreten von Abblätterungen und/oder Blasen der Beschichtung bis zum Stahl (SK 4)               |               | 0 | 0        | 3        |                                                            |
| 511-23        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, beginnend, Schwächung < 10 % (SK4)                    |               | 1 | 0        | 3        |                                                            |
| 511-24        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, fortgeschritten, Schwächung 10-30 % (SK5)             | S=2-3         |   | 4        |          | V = abhängig von der Verkehrssituation                     |
| 511-25        | Querschnittsminderung durch Korrosion an Hauptbauteilen, stark, Kerbwirkung + Schwächung > 30 %, (SK5)         | S=2-4         |   | 4        |          | V = abhängig von der Verkehrssituation                     |
| 511-26        | Vereinzelte Abblätterungen und/oder Blasen der Beschichtung bis zur Verzinkung                                 |               | 0 | 0        | 1        | nur bei verzinkten Bauteilen                               |
| 511-27        | Großflächiges Auftreten von Abblätterungen und/oder Blasen der Beschichtung bis zur Verzinkung                 |               | 0 | 0        | 2        | nur bei verzinkten Bauteilen                               |
|               |                                                                                                                |               |   |          |          |                                                            |
| <b>512-00</b> | <b>SONSTIGE BAUWERKE / * / HOLZ / *</b>                                                                        |               |   | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b>                                                   |
| 512-01        | Pilzbefall an den Hauptbauteilen, vereinzelt                                                                   | S>=1; D>=2    | 0 |          |          | OSA - zur quantitativen Bestimmung der Schadensausbreitung |
| 512-02        | Mittlerer bis starker Pilzbefall/Myzel an den Hauptbauteilen, fortgeschrittenes Stadium, Fruchtkörper sichtbar | S>=2; D>=3    | 0 |          |          | OSA - zur quantitativen Bestimmung der Schadensausbreitung |
| 512-03        | Moosbewuchs                                                                                                    | D=1-2         | 0 | 0        |          |                                                            |
| 512-04        | Auflagerholz, durch organische Verrottungsprodukte verschmutzt                                                 |               | 0 | 0        | 2        |                                                            |
| 512-05        | Auflagerholz ständiger feuchte ausgesetzt                                                                      |               | 0 | 0        | 2        |                                                            |
| 512-06        | Auflagerholz direkt auf Betonauflegerbank gelagert                                                             |               | 0 | 0        | 2        |                                                            |
| 512-07        | Holzschutz/Imprägnierung nicht mehr wirksam                                                                    |               | 0 | 0        | 2        |                                                            |
| 512-08        | Baulich- konstruktiver Holzschutz an Hauptbauteilen unzureichend oder nicht funktionsfähig                     | D=1-2         | 0 | 0        |          |                                                            |
| 512-09        | Hauptbauteile durchfeuchtet bzw. zu hoher Feuchtegehalt (>20%)                                                 | S=0-1; D=1-3  | 0 |          |          |                                                            |
|               |                                                                                                                |               |   |          |          |                                                            |
| <b>513-00</b> | <b>SONSTIGE BAUWERKE / * / HOLZ / RISSE</b>                                                                    |               |   | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b>                                                   |
| 513-01        | Vollholz, Risse $t \leq 1/3 b$ einseitig bzw. $t \leq 1/6 b$ beidseitig                                        |               | 0 | 0        | 0        |                                                            |
| 513-02        | Vollholz, Risse $1/3 b < t \leq 1/2 b$                                                                         | S>=2; D>=2    | 0 |          |          |                                                            |
| 513-03        | Vollholz, Risse $t > 1/2 b$                                                                                    | S>=2; D>=3    | 0 |          |          | OSA = statischer Nachweis erforderlich                     |
| 513-04        | Brettschichtholz, Klebefuge(KF) gerissen A Riss $\leq 0,03 A$ KF (A Riss = $t \cdot l$ )                       |               | 0 | 0        | 1        | Risstiefe in den Viertelpunkten des Risses gemessen        |
| 513-05        | Brettschichtholz, Klebefuge(KF) gerissen $0,03 A$ KF < A Riss $\leq 0,1 A$ KF (A Riss = $t \cdot l$ )          |               | 1 | 0        | 2        | Risstiefe in den Viertelpunkten des Risses gemessen        |
| 513-06        | Brettschichtholz, Klebefuge(KF) gerissen A Riss > $0,1 A$ KF (A Riss = $t \cdot l$ )                           |               | 2 | 0        | 3        | OSA = statischer Nachweis erforderlich                     |
|               |                                                                                                                |               |   |          |          |                                                            |
| <b>514-00</b> | <b>SONSTIGE BAUWERKE / * / HOLZ-Verbindungsmitel / *</b>                                                       |               |   | <b>S</b> | <b>V</b> | <b>D</b>                                                   |
| 514-01        | Verbindungsmitel bei Hauptbauteilen locker, lose - in Abhängigkeit von der Anzahl                              | S=1-3, D=1-3  | 0 |          |          |                                                            |
| 514-02        | Verbindungsmitel bei Hauptbauteilen gerissen, abgesichert, fehlt - in Abhängigkeit von der Anzahl              | S=2-4, D=2-4  | 0 |          |          |                                                            |
| 514-03        | Verbindungsmitel bei Hauptbauteilen korrodiert - in Abhängigkeit von der Anzahl                                | S=1-3, D=1-3  | 0 |          |          |                                                            |