

BAUWERK UND TEILBAUWERKE

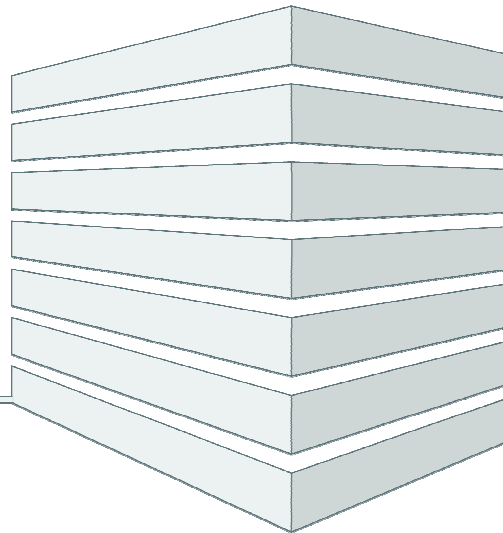
PRÜFBERICHT

Standort: Stadt Oberhausen (RVR)

Bauwerksgruppe: Straßenbrücken

Bauwerk: Essener Straße über DB

**ABGESCHLOSSENE
PRÜFUNGEN**



Inhaltsverzeichnis

Sortiert nach Name

1. Bauwerksstruktur	1
1.1 Zustandsnote	1
1.2 Substanzkennzahl	2
2. Übersichtsblätter	3
2.1 Essener Straße über DB	3
2.2 Klöckesbrücke - Einfache Prüfung 2023	4
3. Bemerkungen	6
3.1 Essener Straße über DB	6
4. Prüfungstermine	7
4.1 Klöckesbrücke	7
Frühere Prüfungen	7
5. Prüfungstexte	8
5.1 Klöckesbrücke	8
6. Hauptbauteile	9
6.1 Klöckesbrücke	9
Allgemeine Konstruktionsdaten	9
7. Sachverhalte	10
7.1 Klöckesbrücke	10
Straße 0	10
Gleis der DB, elektrifiziert	10
8. Baumaßnahmen	11
8.1 Klöckesbrücke	11
Neubau	11
9. Schäden	12
9.1 Klöckesbrücke	12
Schaden 1 (Beschilderung am Bauwerk verrostet 1,1)	12
Schaden 2 (Füllstabgeländer mit Seil Abgeplatzte Beschichtung, Verzinkung in Ordnung 1,9)	12



Schaden 3	(Massive Aufkantung in Geländerebene bis 25 cm Höhe mit zusätzlichem Schrammbord abgeplatzt 1,1).....	13
Schaden 4	(Massive Aufkantung in Geländerebene bis 25 cm Höhe mit zusätzlichem Schrammbord bemoost 1,1).....	13
Schaden 5	(Schutzeinrichtung als Berührungsschutz (ELT) über Oberleitungsanlagen abgeplatzte Beschichtung, Untergrund rostig 1,1).....	14
Schaden 6	(Fahrbahnbelag gerissen 1,3).....	14
Schaden 7	(Schrammbord <= 15 cm herausgedrückt 1,9).....	15
Schaden 8	(Bordstein fehlt 1,2).....	15
Schaden 9	(Geh- und Radwegbelag Formänderung durch Blasenbildung 1,3).....	16
Schaden 10	(Flügel Abplatzung mit freiliegender Bewehrung 1,1).....	16
Schaden 11	(Konstruktion mit 1 Dichtprofil schadhaft 1,1).....	17
Schaden 12	(Pfeiler / Stütze abgeplatzt 1,0).....	17
Schaden 13	(Auflagerbank verfärbt 1,0).....	18
Schaden 14	(Auflagerbank abgeplatzt 1,7).....	18
Schaden 15	(Widerlager verrostet mit Blattrostbildung 1,9).....	19
Schaden 16	(Flügelgesims Aussinterung 1,0).....	19
Schaden 18	(Gesimsbalken des Flügels gerissen 1,2).....	20
Schaden 19	(Flügel bewachsen 1,0).....	20
Schaden 20	(Widerlagerwand unzulässiges Lagergut 1,0).....	21
Schaden 21	(Widerlagerwand Graffiti 1,0).....	21
Schaden 22	(Widerlagerwand Prüfung behindert durch Bewuchs 1,0).....	22
Schaden 24	(Auflagerbank abgeplatzt 1,7).....	22
Schaden 25	(Auflagerbank abgeplatzt 2,7).....	23
Schaden 26	(Auflagerbank Längsrisse 1,1).....	23
Schaden 27	(Überbau verrostet mit Blattrostbildung 2,2).....	24
Schaden 28	(Schutzrohr abgeblättert 1,2).....	24
Schaden 29	(Schutzrohr verschoben 1,3).....	25
Schaden 30	(Leitungsbefestigungen angerostet 1,1).....	25
Schaden 32	(Kalottenlager verrostet 2,3).....	26
Schaden 33	(Querträger verrostet mit Blattrostbildung 2,3).....	26
Schaden 34	(Pfeiler / Stütze Abplatzung mit freiliegender Bewehrung 1,8).....	27
Schaden 35	(Pfeiler / Stütze Längsriss mit Aussinterung 1,1).....	27

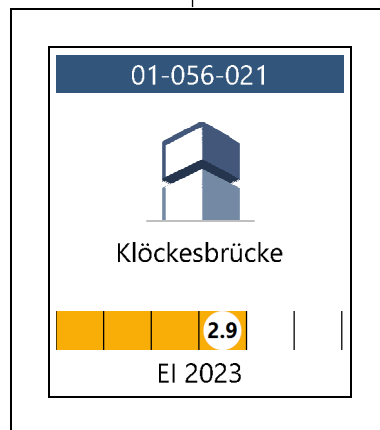
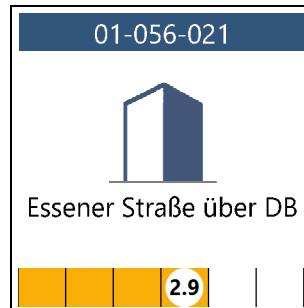


Schaden 36 (Leitungsbefestigungen - Konsole gebrochen / abgebrochen 2,2).....	28
Schaden 39 (Füllstabgeländer mit Seil Abstand zu groß 2,2).....	28
Schaden 40 (Erdung locker / lose 2,0).....	29
Schaden 41 (Schrammbord <= 15 cm bewachsen 1,0).....	29
Schaden 42 (Fahrbahnmarkierung verwittert 1,1).....	30
Schaden 43 (Füllstabgeländer mit Seil Frostscha den 1,1).....	30
Schaden 46 (Schutzrohr angerostet 1,2).....	31
Schaden 48 (Fahrbahnbelag Risse mit Belagsausbrüchen 1,7).....	31
Schaden 49 (Konstruktion mit einem Dichtprofil mit Verankerung im Beton gerissen 2,5).....	32
Schaden 50 (Geh- und Radwegbelag nicht haftend 1,9).....	32
Schaden 51 (Konstruktion mit 1 Dichtprofil < 2 cm abgesackt / gesetzt 1,0).....	33
10. Empfehlungen	34
10.1 Klöckesbrücke	34
Instandsetzung Abdichtungen / Beläge / Markierungen - -A-	34
Instandsetzung Lager - -C-.....	34
Überbauinstandsetzung von Stahlbauteilen und Stahlbauverbindungen - -E-	34
Stahlübergänge Austausch von Dichtprofilen - -B-	35
11. Maximale Bewertungen	36
11.1 Klöckesbrücke	36
12. Anlagen Bilder	38
12.1 Klöckesbrücke	38

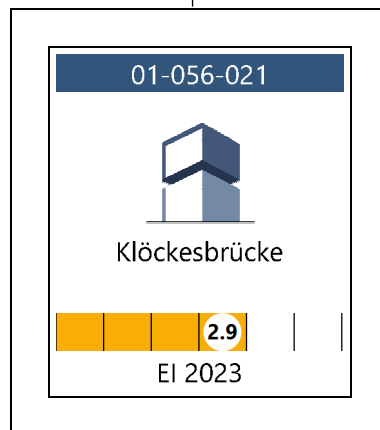
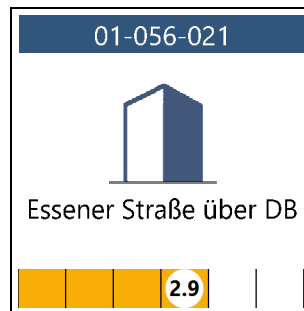


1. Bauwerksstruktur

1.1 Zustandsnote



1.2 Substanzkennzahl



2. Übersichtsblätter

2.1 Essener Straße über DB

Standort Stadt Oberhausen (RVR)

Bauwerksgruppe Straßenbrücken

Bauwerk Essener Straße über DB

Lage Nächstgelegener Ort: CentrO Oberhausen

Nummer 01-056-021



2.2 Klöckesbrücke - Einfache Prüfung 2023

Standort Stadt Oberhausen (RVR)

Bauwerksgruppe Straßenbrücken

Bauwerk Essener Straße über DB

Teilbauwerk Klöckesbrücke

Koordinaten UTM 0,000 0,000
GK 0,000 0,000

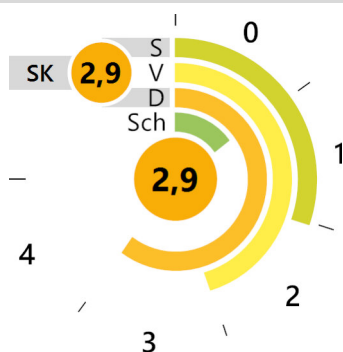
Bauwerksart Plattenbrücke



Nummer 01-056-021

Baujahr Überbau 1975

Baujahr Unterbau 1975



Prüfung durch ZETCON Ingenieure GmbH

Prüfungszeit 20.06.2023 - 16.12.2023

Prüfer B.Sc. Rima Hodroj

Prüfrichtung Nordwest- Südost

Verwaltung

Baulast

UI/UA UI/UA bei sonstigen



3. Bemerkungen

3.1 Essener Straße über DB

(Nr. 01-056-021)

Klockesbrücke



4. Prüfungstermine

4.1 Klöckesbrücke

(Nr. 01-056-021 | EI 2023)

Frühere Prüfungen

Einfache Prüfung 2023

Abschlussdatum 16.12.2023
Zustandsnote 2,9
Prüfung durch ZETCON Ingenieure GmbH
Prüfer B.Sc. Rima Hodroj

Hauptprüfung 2020

Abschlussdatum 29.10.2020
Zustandsnote 2,4
Prüfung durch ZETCON Ingenieure GmbH
Prüfer Dipl.- Ing. Christian Siegbert

Einfache Prüfung 2019

Abschlussdatum 07.11.2019
Zustandsnote 2,0



5. Prüfungstexte

5.1 Klöckesbrücke

(Nr. 01-056-021 | EI 2023)

Nicht geprüfte, nicht mit EP markierte Schäden: 23,31,37,38,45,47 ZETCON Ingenieure GmbH
Niederlassung Bochum
Suttner-Nobel-Allee 15
44803 Bochum
B. Sc. Rima Hodroj

Unterschrift Bauwerksprüfingenieur



6. Hauptbauteile

6.1 Klöckesbrücke

(Nr. 01-056-021 | EI 2023)

Allgemeine Konstruktionsdaten

Stadium	Bauwerk unter Verkehr
Anderes Bauwerk nach DIN 1076	Nein



7. Sachverhalte

7.1 Klöckesbrücke

(Nr. 01-056-021 | EI 2023)

Straße 0

Zuordnung!

Lage Oben liegend
Straße 0
Name Essener Straße

Gleis der DB, elektrifiziert

Lage Unten liegend
Name Gleise der DB AG, Brachfläche



8. Baumaßnahmen

8.1 Klöckesbrücke

(Nr. 01-056-021 | EI 2023)

Neubau

Details der Baumaßnahme

Baujahr 1975



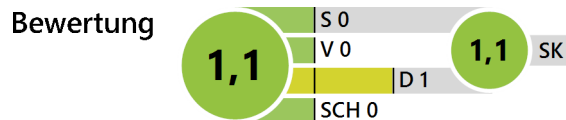
9. Schäden

9.1 Klöckesbrücke

(Nr. 01-056-021 | EI 2023)

Schaden 1

✓ bestätigt



Beispiel 312-05

Bauteil (Bt) Beschilderung am Bauwerk

Baustoff (Bst) Stahl / Metall

Schaden verrostet

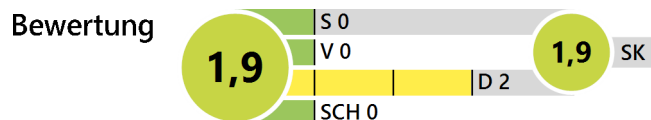
Menge mittlere Schadensausbreitung mehrfach

Ort Quer Beidseitig

Beschreibung Hochspannungszeichen auf BW

Schaden 2

✓ bestätigt



Beispiel 234-03

Bauteil (Bt) Füllstabgeländer mit Seil

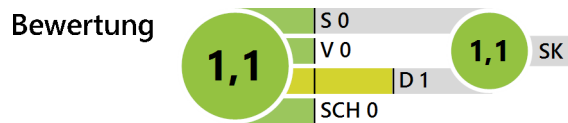
Baustoff (Bst) Stahl / Metall

Schaden Abgeplatzte Beschichtung, Verzinkung in Ordnung

Menge große Schadensausbreitung großflächig
Beschreibung vereinzelt mit Roststellen

Schaden 3

✓ bestätigt



Beispiel 231-23

Bauteil (Bt) Massive Aufkantung in Geländerebene bis 25 cm Höhe mit zusätzlichem Schrammbord

Baustoff (Bst) Beton

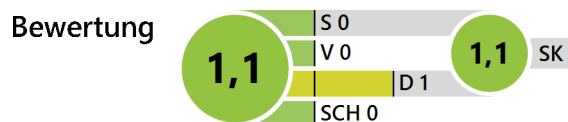
Schaden abgeplatzt

Menge mittlere Schadensausbreitung mehrfach

Beschreibung 6. und 7. Pfosten Südostseite

Schaden 4

✓ bestätigt



Beispiel 231-18

Bauteil (Bt) Massive Aufkantung in Geländerebene bis 25 cm Höhe mit zusätzlichem Schrammbord

Baustoff (Bst) Beton

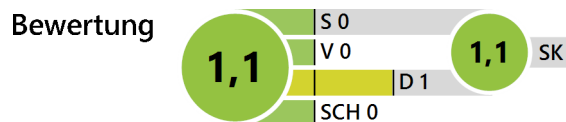
Schaden bemoost

Menge mittlere Schadensausbreitung bereichsweise

Ort Hoch Oberseite

Schaden 5

✓ bestätigt



Beispiel 234-04

Bauteil (Bt) Schutzeinrichtung als Berührungsschutz (ELT) über Oberleitungsanlagen

Baustoff (Bst) Stahl / Metall

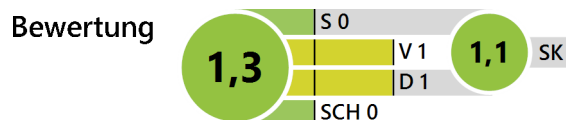
Schaden abgeplatzte Beschichtung, Untergrund rostig

Menge mittlere Schadensausbreitung bereichsweise

Beschreibung mit Schmutzablagerungen

Schaden 6

✓ bestätigt



Beispiel 241-13

Bauteil (Bt) Fahrbahnbelag

Baustoff (Bst) bituminöse Baustoffe

Schaden gerissen

Menge mittlere Schadensausbreitung mehrfach

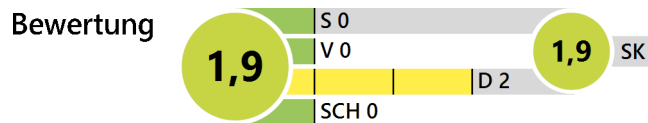
Beschreibung Teilweise Risse, Spurrillen und Ausbrüche. Sowohl auf dem Bauwerk, als auch angrenzend., Maßnahme {1}

Verknüpfte Instandsetzung Abdichtungen / Beläge / Markierungen - -A- (Seite 34)

Empfehlung

Schaden 7

✓ bestätigt



Beispiel 230-14

Bauteil (Bt) Schrammbord ≤ 15 cm

Verb.-mittel Fugendichtungsmaterial

Schaden herausgedrückt

Menge große Schadensausbreitung durchgehend

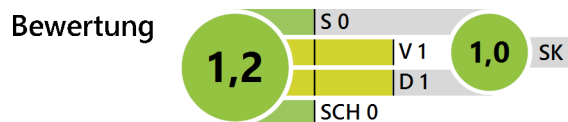
Beschreibung Gerissen. , Maßnahme {1}

Verknüpfte Instandsetzung Abdichtungen / Beläge / Markierungen - -A- (Seite 34)

Empfehlung

Schaden 8

✓ bestätigt



Beispiel 233-09

Bauteil (Bt) Bordstein

Baustoff (Bst) Beton

Schaden fehlt

Menge kleine Schadensausbreitung eine Stelle

Ort Längs Vorne am Bauwerk

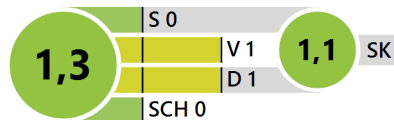
Beschreibung Übergang Nord

Schaden 9

✓ bestätigt



Bewertung



Beispiel 241-13

Bauteil (Bt) Geh- und Radwegbelag

Baustoff (Bst) bituminöse Baustoffe

Schaden Formänderung durch Blasenbildung

Menge mittlere Schadensausbreitung mehrfach

Beschreibung mit Querrissen auf West- und Ostseite, Maßnahme {1}

Verknüpfte Instandsetzung Abdichtungen / Beläge / Markierungen - -A- (Seite 34)

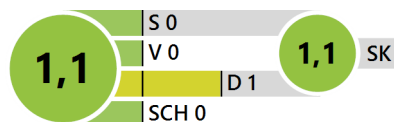
Empfehlung

Schaden 10

✓ bestätigt



Bewertung



Beispiel 021-08

Bauteil (Bt) Flügel

Baustoff (Bst) Beton

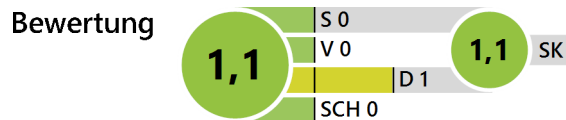
Schaden Abplatzung mit freiliegender Bewehrung

Menge mittlere Schadensausbreitung mehrfach

Größe Anzahl 11 Stellen
Feld / Pfeiler / Beide Widerlager
Block / Segment

Schaden 11

✓ bestätigt



Beispiel 226-01

Bauteil (Bt) Konstruktion mit 1 Dichtprofil

Baustoff (Bst) bituminöser Verguss

Schaden schadhaft

Menge mittlere Schadensausbreitung mehrfach

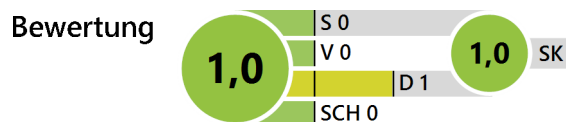
Beschreibung Zudem Korrosion und Schmutzablagerung., Maßnahme {1}

Verknüpfte Instandsetzung Abdichtungen / Beläge / Markierungen - -A- (Seite 34)

Empfehlung

Schaden 12

✓ bestätigt



Beispiel 021-08

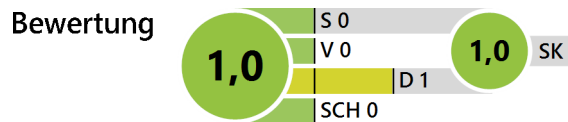
Bauteil (Bt) Pfeiler / Stütze

Baustoff (Bst) Beton

Schaden abgeplatzt
Menge kleine Schadensausbreitung eine Stelle
Beschreibung Mittelpfeiler rechts.

Schaden 13

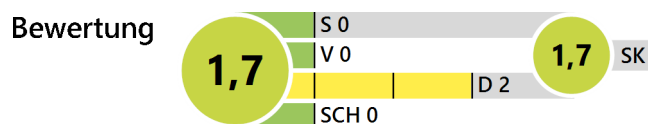
✓ bestätigt



Beispiel 021-05
Bauteil (Bt) Auflagerbank
Baustoff (Bst) Beton
Schaden verfärbt
Menge kleine Schadensausbreitung eine Stelle
Ort Längs Vorne am Bauwerk
Ort Quer Rechts

Schaden 14

✓ bestätigt

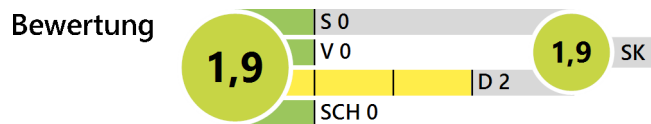


Beispiel 021-08
Bauteil (Bt) Auflagerbank
Baustoff (Bst) Beton
Schaden abgeplatzt

Menge kleine Schadensausbreitung eine Stelle
Ort Längs Hinten am Bauwerk
Ort Quer Rechts
Beschreibung Südwesten.

Schaden 15

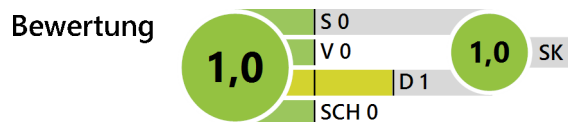
✓ bestätigt



Beispiel 031-10
Bauteil (Bt) Widerlager
Baustoff (Bst) Spundwandprofile
Schaden verrostet mit Blattrostbildung
Menge große Schadensausbreitung flächendeckend
Ort Längs Vorne und hinten am Bauwerk
Beschreibung zudem im Bereich der Pfeiler

Schaden 16

✓ bestätigt



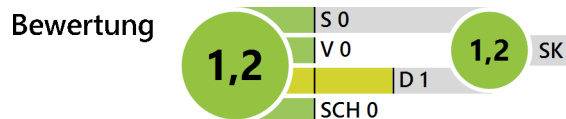
Beispiel 020-06
Bauteil (Bt) Flügelgesims
Schaden Aussinterung



Menge kleine Schadensausbreitung vereinzelt
Ort Längs Vorne am Bauwerk
Ort Quer Links
Ort Hoch Unterseite
Beschreibung Angrenzend an Widerlagerwand

Schaden 18

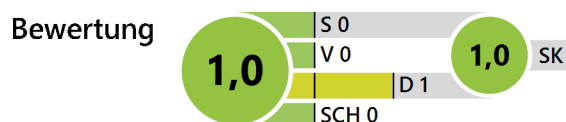
✓ bestätigt



Beispiel 259-02
Bauteil (Bt) Gesimsbalken des Flügels
Verb.-mittel Fugendichtungsmaterial
Schaden gerissen
Menge große Schadensausbreitung vollständig
Ort Längs Vorne und hinten am Bauwerk
Ort Quer Beidseitig

Schaden 19

✓ bestätigt



Beispiel 020-02
Bauteil (Bt) Flügel



Bt.-ergänzung Rohrdurchführung
Schaden bewachsen
Menge kleine Schadensausbreitung eine Stelle
Ort Längs Vorne am Bauwerk
Ort Quer Links

Schaden 20

✓ bestätigt



Beispiel 020-01
Bauteil (Bt) Widerlagerwand
Schaden unzulässiges Lagergut
**Schadens-
veränderung** Schaden instand gesetzt
Menge kleine Schadensausbreitung vereinzelt
Größe Anzahl 2 Stellen
Ort Längs Vorne am Bauwerk
Beschreibung Pfeiler hinten

Schaden 21

✓ bestätigt

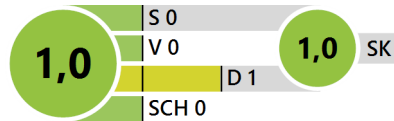


Beispiel 020-01
Bauteil (Bt) Widerlagerwand
Schaden Graffiti
Menge mittlere Schadensausbreitung bereichsweise
Ort Längs Vorne und hinten am Bauwerk
Beschreibung zudem im Bereich der Pfeiler

Schaden 22

✓ bestätigt

Bewertung



Beispiel 020-01

Bauteil (Bt) Widerlagerwand

Schaden Prüfung behindert durch Bewuchs

Menge kleine Schadensausbreitung eine Stelle

Ort Längs Vorne am Bauwerk

Ort Quer Rechts

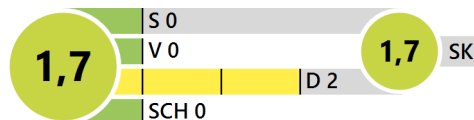
Beschreibung Bedingt prüfbar aufgrund von Bewuchs und Zaun.

Schaden 24

✓ bestätigt



Bewertung



Beispiel 021-08

Bauteil (Bt) Auflagerbank

Baustoff (Bst) Beton

Schaden abgeplatzt

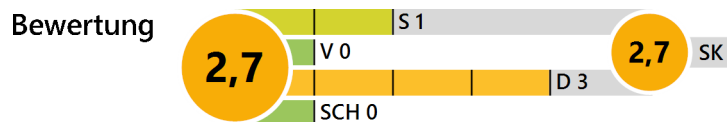
Menge kleine Schadensausbreitung vereinzelt

Ort Längs Vorne am Bauwerk

Ort Quer Seitenfläche beidseitig

Schaden 25

✓ bestätigt



Beispiel 021-10

Bauteil (Bt) Auflagerbank

Baustoff (Bst) Beton

Schaden abgeplatzt

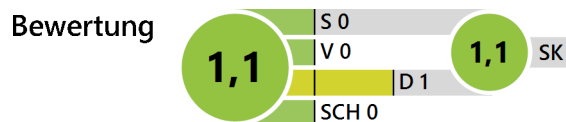
Menge mittlere Schadensausbreitung mehrfach

Ort Hoch Unterseite

Beschreibung Mit freiliegender Bewehrung, zudem mit Querschnittsminderung. Besonders ausgeprägt rechts durch abfließendes Wasser aus Schaden [49]

Schaden 26

✓ bestätigt



Beispiel 025-02

Bauteil (Bt) Auflagerbank

Baustoff (Bst) Beton

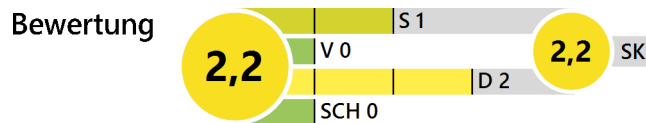
Schaden Längsrisse

Menge mittlere Schadensausbreitung mehrfach

Feld / Pfeiler / Widerlager vorn
Block / Segment

Schaden 27

✓ bestätigt



Beispiel 014-14

Bauteil (Bt) Überbau

Baustoff (Bst) Stahl / Metall

Schaden verrostet mit Blattrostbildung

Menge mittlere Schadensausbreitung bereichsweise

Ort Längs Vorne am Bauwerk

Ort Quer Rechts

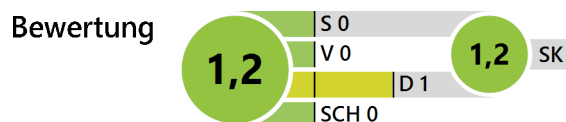
Beschreibung zudem Mitte , Maßnahme {3}

Verknüpfte Überbauinstandsetzung von Stahlbauteilen und Stahlbauverbindungen - -E- (Seite 34)

Empfehlung

Schaden 28

✓ bestätigt



Beispiel 261-08

Bauteil (Bt) Schutzrohr

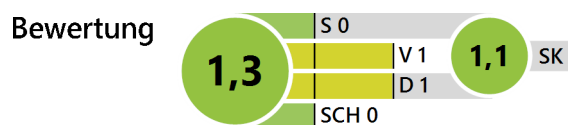
Schaden abgeblättert

Menge große Schadensausbreitung durchgehend

Ort Quer Rechts
Beschreibung Beschichtung

Schaden 29

✓ bestätigt



Beispiel 261-13

Bauteil (Bt) Schutzrohr

Schaden verschoben

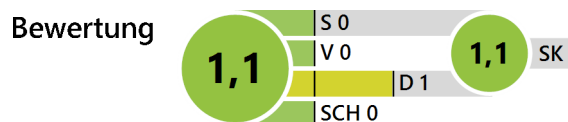
Menge mittlere Schadensausbreitung mehrfach

Ort Quer Links

Beschreibung Zudem stellenweise gebrochen.

Schaden 30

✓ bestätigt



Beispiel 261-02

Bauteil (Bt) Leitungsbefestigungen

Schaden angerostet

Menge mittlere Schadensausbreitung zahlreich

Ort Quer Links

Ort Hoch Durchgehend

Beschreibung Verschraubung

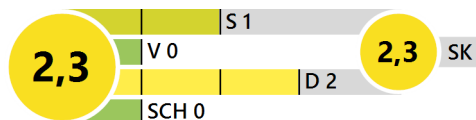
Schaden 32

✓ bestätigt

Bei Einfacher Prüfung zu kontrollieren



Bewertung



Beispiel 214-09

Bauteil (Bt) Kalottenlager

Baustoff (Bst) Stahl / Metall

Schaden verrostet

Menge große Schadensausbreitung vollständig

Größe Anzahl 3 Stück

Ort Längs Vorne am Bauwerk

Beschreibung Zudem Lagermörtel abgeplatzt., Maßnahme {2}

Verknüpfte Instandsetzung Lager - -C- (Seite 34)

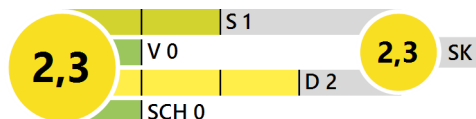
Empfehlung

Schaden 33

✓ bestätigt



Bewertung



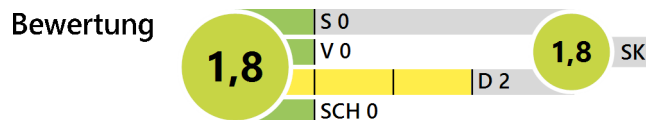
Beispiel 014-09

Bauteil (Bt) Querträger

Baustoff (Bst)	Stahl / Metall
Schaden	verrostet mit Blattrostbildung
Menge	große Schadensausbreitung flächendeckend
Ort Längs	Vorne am Bauwerk
Beschreibung	Angrenzende Bereiche der Längsträger; Querschnittsminderung, Maßnahme {3}
Verknüpfte Empfehlung	Überbauinstandsetzung von Stahlbauteilen und Stahlbauverbindungen - -E- (Seite 34)

Schaden 34

✓ bestätigt



Beispiel 021-08

Bauteil (Bt) Pfeiler / Stütze

Baustoff (Bst) Beton

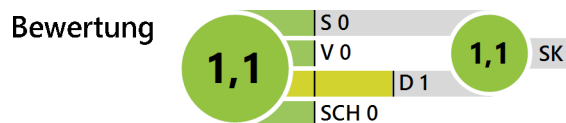
Schaden Abplatzung mit freiliegender Bewehrung

Menge mittlere Schadensausbreitung mehrfach

Beschreibung Übergang von Auflagerbank zur Spundwand.

Schaden 35

✓ bestätigt



Beispiel 025-03

Bauteil (Bt) Pfeiler / Stütze

Baustoff (Bst) Beton

Schaden Längsriss mit Aussinterung

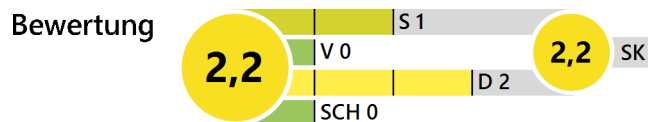
Menge mittlere Schadensausbreitung mehrfach

Beschreibung Übergang zur Spundwand.



Schaden 36

✓ bestätigt



Beispiel 013-16

Bauteil (Bt) Leitungsbefestigungen - Konsole

Baustoff (Bst) Stahl / Metall

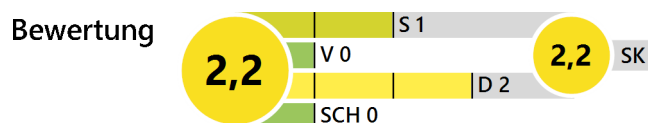
Schaden gebrochen / abgebrochen

Menge mittlere Schadensausbreitung mehrfach

Beschreibung Verbogen

Schaden 39

✓ bestätigt



Beispiel 231-16

Bauteil (Bt) Füllstabgeländer mit Seil

Bt.-ergänzung Dehnstoß des Fußholmes

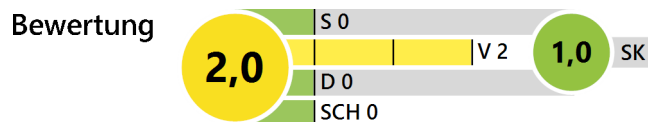
Baustoff (Bst) Stahl / Metall

Schaden Abstand zu groß

Menge mittlere Schadensausbreitung mehrfach

Schaden 40

✓ bestätigt



Beispiel 312-03

Bauteil (Bt) Erdung

Schaden locker / lose

Menge kleine Schadensausbreitung eine Stelle

Ort Längs Hinten am Bauwerk

Ort Quer Rechts

Ort Hoch Oben

Schaden 41

✓ bestätigt



Beispiel 230-01

Bauteil (Bt) Schrammbord ≤ 15 cm

Verb.-mittel Raumfuge

Schaden bewachsen

Schadens-
veränderung Schaden instand gesetzt

Menge große Schadensausbreitung durchgehend

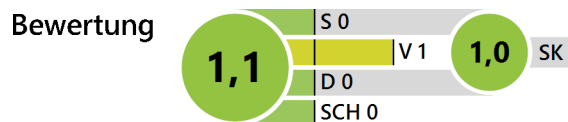
Ort Längs Vorne und hinten am Bauwerk

Ort Quer Beidseitig



Schaden 42

✓ bestätigt



Beispiel 312-06

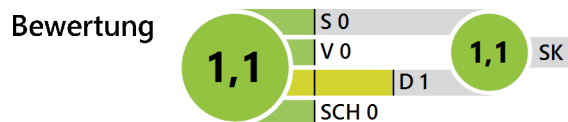
Bauteil (Bt) Fahrbahnmarkierung

Schaden verwittert

Menge mittlere Schadensausbreitung stellenweise

Schaden 43

✓ bestätigt



Beispiel 231-22

Bauteil (Bt) Füllstabgeländer mit Seil

Baustoff (Bst) Stahl / Metall

Schaden Frostschaden

Menge mittlere Schadensausbreitung stellenweise

Ort Längs Vorne am Bauwerk

Ort Quer Links

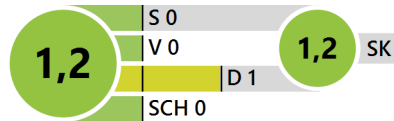
Ort Hoch Oben



Schaden 46

✓ bestätigt

Bewertung



Beispiel 261-08

Bauteil (Bt) Schutzrohr

Baustoff (Bst) Stahl / Metall

Schaden angerostet

Menge große Schadensausbreitung durchgehend

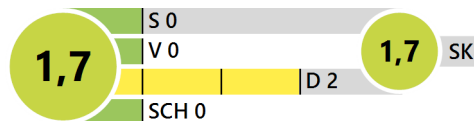
Ort Quer Links

Schaden 48

✓ bestätigt



Bewertung



Beispiel 241-05

Bauteil (Bt) Fahrbahnbelag

Baustoff (Bst) bituminöse Baustoffe

Schaden Risse mit Belagsausbrüchen

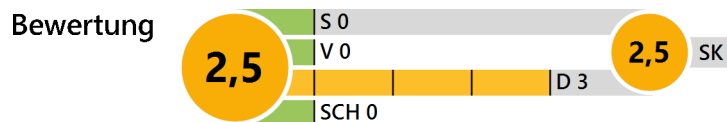
Menge kleine Schadensausbreitung eine Stelle

Ort Längs Hinter dem Bauwerk

Beschreibung FR Essen

Schaden 49

✓ bestätigt



Beispiel 226-07

Bauteil (Bt) Konstruktion mit einem Dichtprofil mit Verankerung im Beton

Bt.-ergänzung Fuge

Schaden gerissen

Menge mittlere Schadensausbreitung stellenweise

Ort Längs Vorne am Bauwerk

Ort Quer Rechts

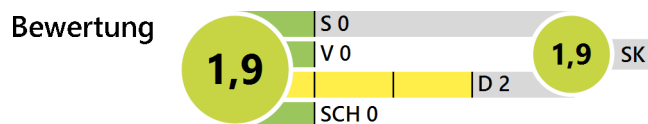
Beschreibung Wasser läuft auf die Auflagerbank, Maßnahme {4}

Verknüpfte Stahlübergänge Austausch von Dichtprofilen - -B- (Seite 35)

Empfehlung

Schaden 50

✓ bestätigt



Beispiel 241-09

Bauteil (Bt) Geh- und Radwegbelag

Verb.-mittel Fugen längs

Schaden nicht haftend

Menge große Schadensausbreitung vollständig



Ort Längs Längs durchgehend

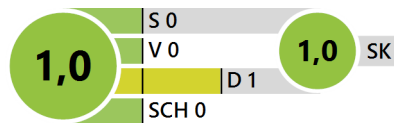
Ort Quer Links

Schaden 51

✓ bestätigt



Bewertung



Beispiel 226-01

Bauteil (Bt) Konstruktion mit 1 Dichtprofil

Schaden < 2 cm abgesackt / gesetzt

Menge kleine Schadensausbreitung vereinzelt

Ort Längs Hinten am Bauwerk

Ort Quer Links

Beschreibung im Geh- und Radweg Bereich

10. Empfehlungen

10.1 Klöckesbrücke

(Nr. 01-056-021 | EI 2023)

Die angegebenen geschätzten Kosten der nachfolgenden Empfehlungen entstammen keiner als verbindlich zu verstehenden Kalkulation.

———— Instandsetzung Abdichtungen / Beläge / Markierungen - -A- ————

Empfehlungs-ID 1

Empfehlungsart Instandsetzung Abdichtungen / Beläge / Markierungen - -A-

Dringlichkeit kurzfristig

Maßnahmen-
fixierung Keine Maßnahme festgelegt

Beschreibung Es wird dringend empfohlen die Abdichtung / Entwässerung im Bereich des Widerlagers (Nord-West/Bauwerksbeginn) zu sanieren.

verknüpfte Schäden Schaden 6 (Seite 14)
Schaden 7 (Seite 15)
Schaden 9 (Seite 16)
Schaden 11 (Seite 17)

———— Instandsetzung Lager - -C- ————

Empfehlungs-ID 2

Empfehlungsart Instandsetzung Lager - -C-

Dringlichkeit kurzfristig

Maßnahmen-
fixierung Keine Maßnahme festgelegt

verknüpfte Schäden Schaden 32 (Seite 26)

———— Überbauinstandsetzung von Stahlbauteilen und Stahlbauverbindungen - -E- ————

Empfehlungs-ID 3

Empfehlungsart Überbauinstandsetzung von Stahlbauteilen und Stahlbauverbindungen - -E-

Dringlichkeit kurzfristig

Maßnahmen-
fixierung Keine Maßnahme festgelegt

verknüpfte Schäden Schaden 27 (Seite 24)
Schaden 33 (Seite 26)



Stahlübergänge Austausch von Dichtprofilen - -B-

Empfehlungs-ID 4

Empfehlungsart Stahlübergänge Austausch von Dichtprofilen - -B-

Dringlichkeit kurzfristig

**Maßnahmen-
fixierung** Keine Maßnahme festgelegt

verknüpfte Schäden Schaden 49 (Seite 32)



11. Maximale Bewertungen

11.1 Klöckesbrücke

(Nr. 01-056-021 | EI 2023)

Die nachfolgenden Bewertungen ergeben sich aus den **schwerwiegendsten Schäden** der Prüfung jeweils separat in Bezug auf **Stand sicherheit**, **Verkehrssicherheit** und **Dauerhaftigkeit** betrachtet.

Stand sicherheit

maximale Bewertung $S = 1$

Beschreibung Der Mangel/Schaden **beeinträchtigt** die **Stand sicherheit** des **Bauteils**, hat jedoch **keinen Einfluss** auf die Stand sicherheit des **Bauwerks**.

Einzelne geringfügige Abweichungen in Bauteilzustand, Baustoffqualität oder Bauteilabmessungen und geringfügige Abweichungen hinsichtlich der planmäßigen Beanspruchung liegen noch **deutlich im Rahmen der zulässigen Toleranzen**.

Schadensbeseitigung im Rahmen der **Bauwerksunterhaltung**.

Bestätigte Schäden Schaden 25 (Auflagerbank | abgeplatzt) | Seite 23)
Schaden 27 (Überbau | verrostet mit Blattrrostbildung) | Seite 24)
Schaden 32 (Kalottenlager | verrostet) | Seite 26)
Schaden 33 (Querträger | verrostet mit Blattrrostbildung) | Seite 26)
Schaden 36 (Leitungsbefestigungen - Konsole | gebrochen / abgebrochen) | Seite 28)
Schaden 39 (Füllstabgeländer mit Seil | Abstand zu groß) | Seite 28)

Verkehrssicherheit

maximale Bewertung $V = 2$

Beschreibung Der Mangel/Schaden **beeinträchtigt geringfügig** die **Verkehrssicherheit**; die Verkehrssicherheit ist jedoch **noch gegeben**.

Schadensbeseitigung oder **Warnhinweis erforderlich**.

Bestätigte Schäden Schaden 40 (Erdung | locker / lose) | Seite 29)

Dauerhaftigkeit

maximale Bewertung $D = 3$

Beschreibung Der Mangel/Schaden **beeinträchtigt** die **Dauerhaftigkeit** des **Bauteils** und führt **mittelfristig** zur Beeinträchtigung der Dauerhaftigkeit des **Bauwerks**. Eine Schadensausbreitung oder Folgeschädigung anderer Bauteile ist zu erwarten.

Schadensbeseitigung kurzfristig erforderlich.

Bestätigte Schäden Schaden 25 (Auflagerbank | abgeplatzt) | Seite 23)



Schaden 49 (Konstruktion mit einem Dichtprofil mit Verankerung im Beton |
gerissen) | Seite 32)



12. Anlagen Bilder

12.1 Klöckesbrücke

(Nr. 01-056-021 | EI 2023)



Draufsicht



Untersicht