



Prüfbericht 2021 E

nach DIN 1076

Bauwerksname **FI001 - Verbindungsbrücke Firma Nagler & Ziegler**
Teilbauwerksname **Haupttragwerk**
Kreis **Esslingen**
Ort **Reichenbach an der Fils**
Bauwerksrichtung **Nordwest - Südost**
Bauwerksart **Balkenbrücke / Mittelträger / Trapezplatte**
Tragfähigkeit
Baujahr



Prüfrichtung **In Fließrichtung**
Prüfer **Stefan Straub**
Prüfung vom **07.10.2021** bis --

Zustandsnote: 4,0



Schadensbeschreibung

Überbau - Balkenbrücke / Mittelträger / Trapezplatte

[12] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 002-12
Platte, Betonoberfläche, Durchgehend, Rostfahne, Ober-,
unterstrom



035

[14] S=4, V=0, D=4 BSP-ID 002-08
Platte, Bewehrung, Häufig, Verrostet mit
Querschnittsschwächung, Ober-, unterstrom



047

[11] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 001-05
Platte, Beton, Eine Stelle, Fremdkörpereinschluss,
Unterstrom rechts

[13] S=1, V=0, D=2 BSP-ID 002-04
Platte, Beton, Häufig, Abplatzung mit freiliegender
Bewehrung, Ober-, unterstrom



061

[2] S=1, V=0, D=2 BSP-ID 002-14
Balken / Längsträger, Betonoberfläche, Durchgehend,
Kiesnest / Grobkornstelle, Ober-, unterstrom



033

[16] S=1, V=0, D=2 BSP-ID 002-04
Balken / Längsträger, Bewehrung, Eine Stelle, Verrostet,
Oberstrom rechts

[5] S=2, V=0, D=3 BSP-ID 002-06
Balken / Längsträger, Bewehrung, Häufig, Verrostet,
Unterstrom



Schadensbeschreibung

[3] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 006-01-01
Balken / Längsträger, Betonoberfläche, Stellenweise,
Rissig, Unterstrom, Instandsetzung schadhaft



030

[4] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 002-02
Balken / Längsträger, Beton, Häufig, Abplatzung mit
freiliegender Bewehrung, Unterstrom



023

[15] S=2, V=0, D=3 BSP-ID 002-06
Balken / Längsträger, Beton, Eine Stelle, Kiesnest mit
freiliegender Bewehrung, Oberstrom rechts



067

Unterbau - Widerlager

[6] S=0, V=0, D=0 BSP-ID 020-99
Widerlager, Ein Stück, Prüfung behindert durch
Bewuchs, Oberstrom rechts



060

[8] S=3, V=0, D=3 BSP-ID 021-12
Widerlagerwand, Bewehrung, Ausgeprägt, Verrostet mit
Querschnittsschwächung, Unterstrom rechts

[7] S=1, V=0, D=2 BSP-ID 021-08
Widerlagerwand, Beton, Ausgeprägt, Abplatzung mit
freiliegender Bewehrung, Unterstrom rechts



063



Schadensbeschreibung

Fahrbahnübergang - Sonstiger wasserundurchlässiger Fahrbahnübergang

[9] S=0, V=1, D=2 BSP-ID 226-13
Platte, Sonstiger wasserundurchlässiger
Fahrbahnübergang, Stahl / Metall, Stellenweise,
Abgeplatzte Beschichtung, Untergrund rostig, Oberstrom
links



DSC05272

Schutzeinrichtungen

[19] S=0, V=2, D=0 BSP-ID 231-11
Füllstabgeländer, Gesamtes Bauteil, Entspricht nicht den
gültigen Vorschriften, Höhe: 0,910 m, Ober-, unterstrom



DSC05255

[20] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 234-04
Füllstabgeländer, Stahl / Metall, Mehrfach, Abgeplatzte
Beschichtung, Untergrund rostig, Ober-, unterstrom



DSC05269

[21] S=1, V=2, D=2 BSP-ID 234-06
Pfostenfuß des Geländers, Stahl / Metall, An einigen
Bauteilen, Verrostet, Ober-, unterstrom



DSC05260

[22] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 234-05
Pfostenfuß des Geländers, Stahl / Metall, An einigen
Bauteilen, Verrostet, Ober-, unterstrom



DSC05259



Schadensbeschreibung

[17] S=0, V=1, D=1 BSP-ID 231-15
Verbindungsstück des Fußholmes, Bolzen, Eine Stelle,
Fehlt, Mitte längs am Bauwerk



DSC05266

[18] S=0, V=1, D=1 BSP-ID 231-15
Verbindungsstück des Fußholmes, Bolzen, Eine Stelle,
Fehlt, Oberstrom rechts



DSC05268

Leitungen

[23] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 261-11
Unterbau, Schutzrohr der Leitung, Bereichsweise, Fehlt,
Unterstrom



006

[24] S=0, V=2, D=0 BSP-ID 261-13
Unterbau, Unbekanntes Rohr, Stahl / Metall,
Bereichsweise, Verrostet, Unterstrom



009

[25] S=0, V=2, D=0 BSP-ID 261-13
Unterbau, Befestigung des Rohrs, Beton, Häufig,
Abgeplatzt, Unterstrom



013



Schadensbeschreibung

[26] S=2, V=2, D=3 BSP-ID 261-13
Unterbau, Ankerschiene des Rohrs, Stahl / Metall, Alle,
Verrostet mit Querschnittsschwächung, Unterstrom



005

Beläge

[27] S=0, V=2, D=1 BSP-ID 241-02
Gehwegbelag, Walzasphalt, Durchgehend, 2 - 5 cm
abgesackt / gesetzt, Höhe: 0,035 m, Rechts



DSC05251

[28] S=0, V=2, D=1 BSP-ID 241-02
Gehwegbelag, Walzasphalt, Durchgehend, 2 - 5 cm
abgesackt / gesetzt, Höhe: 0,035 m, Links



DSC05274

[1] S=0, V=1, D=2 BSP-ID 241-13
Platte, Gehwegbelag, Betonoberfläche, Durchgehend,
Abgearbeitet



DSC05257

[10] S=0, V=2, D=3 BSP-ID 241-12
Platte, Gehwegbelag, Betonoberfläche, Großflächig,
Wasserstau, Ablauf mangelhaft



DSC05256



Bewertung

Standsicherheit (max S = 4)

Die Standsicherheit des Bauteils und des Bauwerks ist nicht mehr gegeben.
Sofortige Maßnahmen sind während der Bauwerksprüfung erforderlich.
Eine Nutzungseinschränkung ist umgehend vorzunehmen.
Die Instandsetzung oder Erneuerung ist einzuleiten.

Verkehrssicherheit (max V = 2)

Der Mangel/Schaden beeinträchtigt geringfügig die Verkehrssicherheit;
die Verkehrssicherheit ist jedoch noch gegeben.
Schadensbeseitigung oder Warnhinweis erforderlich.

Dauerhaftigkeit (max D = 4)

Durch den Mangel/Schaden ist die Dauerhaftigkeit des Bauteils und des Bauwerks nicht mehr gegeben. Die Schadensausbreitung oder Folgeschädigung anderer Bauteile erfordert umgehend eine Nutzungseinschränkung, Instandsetzung oder Bauwerkserneuerung.

Zustandsnote: 4,0

Die Empfehlungen und die Zustandsnote beziehen sich auf den Gesamtzustand des Bauwerkes!

Prüfungstext

- Die Gründung des Bauwerks ist nicht einsehbar.
- Die Gewässersohle ist ökologisch durchgängig.

gez. Stefan Straub, VTG Straub Ingenieuresellschaft mbH