

Prüfbericht 2021 S1

nach DIN 1076

Bauwerksname **Brücke über Ratzengraben i. Z. d. Rollinstraße**
Teilbauwerksname **Brücke über Ratzengraben i. Z. d. Rollinstraße**
Kreis **Biberach**
Ort **Biberach**
Bauwerksrichtung
Bauwerksart **Plattenbalkenbrücke, Trägerrostbrücke**
Tragfähigkeit
Baujahr



Prüfrichtung **Zeppelinring - Königsbergallee**
Prüfer **Dipl.-Ing. (FH) G. Pahl**
Prüfung vom **28.06.2021** bis **28.06.2021**

Zustandsnote: 3,5

Schadensbeschreibung

Überbau - Plattenbalkenbrücke, Trägerrostbrücke

[12] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 002-02

Platte, Querbewehrung, Eine Stelle, Abplatzung mit freiliegender Bewehrung, Am Ende des Überbaus, Unterseite, sowie durchfeuchtet zwischen 1. und 2. Träger, Maßnahme {1}



QUERBEWEHRUNG UNTERSEITE FREILIEGEND

[23] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 002-02

Platte, Querbewehrung, Eine Stelle, Abplatzung mit freiliegender Bewehrung, Am Ende des Überbaus, Unterseite, zwischen 3. und 4. Träger, Maßnahme {1}



FREILIEGENDE BEWEHRUNG MIT
ABPLATZUNGEN

[11] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 002-02

Balken, Vollquerschnitt, Beton, Vereinzelt, Abgeplatzt, Vorne und hinten am Bauwerk



KANTENABPLATZUNG AM AUFLAGERBEREICH

[17] S=3, V=0, D=3 BSP-ID 002-07

Balken, Vollquerschnitt, Längsbewehrung, Ausgeprägt, Abplatzung mit freiliegender Bewehrung, Feldbereich, 1-tes Bauteil von rechts, Unterseite, Maßnahme {1}



1-ER TRÄGER QUERSCHNITTSGESCHWÄCHTE
TRAGBEWEHRUNG

[20] S=2, V=0, D=3 BSP-ID 002-06

Balken, Vollquerschnitt, Längsbewehrung, Großflächig, Abplatzung mit freiliegender Bewehrung, Am Ende des Überbaus, 2-tes Bauteil von rechts, Unterseite, Maßnahme {1}

Schadensbeschreibung



2-ER TRÄGER MIT
QUERSCHNITTSGESCHWÄCHTE
TRAGBEWEHRUNG

[24] S=1, V=0, D=2 BSP-ID 002-04

Balken, Vollquerschnitt, Längsbewehrung, Eine Stelle,
Abplatzung mit freiliegender Bewehrung, Am Ende
des Bauwerks, 5-tes Bauteil von rechts, Unterseite,
Maßnahme {1}



9-ER TRÄGER MIT
QUERSCHNITTSGESCHWÄCHTER
TRAGBEWEHRUNG

[26] S=1, V=0, D=2 BSP-ID 002-04

Balken, Vollquerschnitt, Längsbewehrung, Eine Stelle,
Abplatzung mit freiliegender Bewehrung, Feldbereich,
10-tes Bauteil von rechts, Unterseite, Maßnahme {1}



5-ER TRÄGER MIT FREILIEGENDE
TRAGBEWEHRUNG

[25] S=2, V=0, D=3 BSP-ID 002-06

Balken, Vollquerschnitt, Längsbewehrung, Eine Stelle,
Abplatzung mit freiliegender Bewehrung, Am Anfang
des Bauwerks, 9-tes Bauteil von rechts, Unterseite,
Maßnahme {1}



10-ER TRÄGER MIT FREILIEGENDER
TRAGBEWEHRUNG

[13] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 002-02

Balken, Vollquerschnitt, Beton, Eine Stelle, Gerissen
und hohl klingend, Am Ende des Überbaus, Rechts,
Maßnahme {1}

Schadensbeschreibung



LÄNGSRISS AM BALKEN IM AUFLAGERBEREICH RECHTS HINTEN

Unterbau - Widerlager

[16] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 020-04
Auflagerbank, Betonoberfläche, Größtenteils, Schmutzablagerung, Beide Widerlager



AUFLAGERBANK TREIBGUTANSAMMLUNG

[10] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 025-12
Flügel, Beton, Eine Stelle, Längsrisse, Rechts



VERTIKALRISS IM ÜBERGANG STÜTZMAUER

Kappe

[22] S=1, V=0, D=2 BSP-ID 230-11
Kappe, Beton, Größtenteils, Schadhaf, Beidseitig, Maßnahme {2}



GESIMS SCHADHAFT

Leitungen

[14] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 261-99
Leitungen, Größtenteils, Schmutzablagerung, Links, Unterseite, Maßnahme {5}



LEITUNGEN DURCH TREIBGUT VERSCHMUTZT

[27] S=1, V=0, D=1 BSP-ID 261-99
Leitungen, Größtenteils, Schmutzablagerung, Rechts, Unterseite, Maßnahme {5}

Schadensbeschreibung



LEITUNGEN DURCH TREIBGUT VERSCHMUTZT
UND BESCHÄDIGT

[21] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 261-08

Leitungen, Stahl / Metall, Durchgehend, Angerostet,
Links, Unterseite



KORROSION AN LEITUNG UND AUFHÄNGUNG

[15] S=1, V=1, D=1 BSP-ID 261-13

Leitungsbefestigungen, Vereinzelt, Nicht
kraftschlüssig, Links



LEITUNG NICHT AUFLIEGEND

[18] S=1, V=0, D=2 BSP-ID 261-03

Leitungsbefestigungen, Stahl / Metall, Mehrfach,
Durchgerostet / Lochfraß, Rechts, Unterseite,
Maßnahme {5}



ZERSTÖRTE LEITUNGS-AUFHÄNGUNG

Gelände

[28] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 236-15

Kolkenschutz, Beton, Eine Stelle, Schadhafte, Am Ende
des Bauwerks, Rechts



KOLKSCHUTZ BESCHÄDIGT