



Prüfbericht 2022 E

nach DIN 1076

Bauwerksname **Bachbrücke Bellebener Weg**
Teilbauwerksname **Gehwegbrücke neben der Furt**
Kreis **Salzlandkreis**
Ort **Schackstedt**
Bauwerksrichtung **von Norden nach Süden**
Bauwerksart **Plattenbrücke**
Tragfähigkeit
Baujahr Überbau **1983** Baujahr Unterbau **1983**



Prüfrichtung **von Norden(Marktring) nach Süden(Hoppberg)**
Prüfer **Dipl.-Ing. (FH) M.Haberkorn**
Prüfung vom **06.10.2022** bis **06.10.2022**

Zustandsnote: 2,9



Schadensbeschreibung

Überbau - Plattenbrücke

[22] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 006-01-02

Füllbeton, Beton, Eine Stelle, Querrisse Rissbreite 0,1 - < 0,2 mm, Mitte längs am Bauwerk, Quer durchgehend, Unterseite



S22 PLATTENUNTERSICHT QUERRISS

[6] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 014-11

Walzträger, Korrosionsschutzbeschichtung auf Metall, Bereichsweise, Abgeblättert, Längs durchgehend, Seitenfläche beidseitig, an den Seitenflächen und an der Oberseite, stellenweise einsetzende Korrosion, Maßnahme {4}



S06 WALZTRÄGER KORROSIONSSCHUTZ ABGEPLATZT

[4] S=1, V=0, D=3 BSP-ID 014-22

Walzträger, U-Profil, An allen Bauteilen, Verrostet mit Narbenbildung, Gesamter Überbau, Längs durchgehend, Beidseitig, Unterseite, unterer Flansch an Unter- und Oberseite stark korrodiert, Maßnahme {4}



S04 LÄNGSTRÄGER STARK VERROSTET

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

Füllbeton, Betonkante, Mehrfach, Abgeplatzt, Längs durchgehend, Beidseitig, Unterseite, im Bereich der Walzträger



S09 FÜLLBETON AUSGEBROCHEN

[8] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 002-09

Füllbeton, Betonoberfläche, Vereinzelt, Verfärbt, Gesamter Überbau, Unterseite



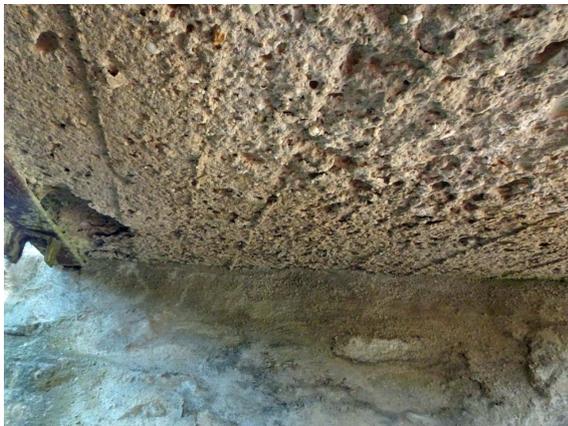
Schadensbeschreibung



S08 FÜLLBETON UNTERSEITE

[7] S=1, V=0, D=3 BSP-ID 002-13

Füllbeton, Betonoberfläche, Ausgeprägt, Oberfläche absandend, Längs durchgehend, Quer durchgehend, Unterseite



S07 FÜLLBETON GROßFLÄCHIG ABGESANDET

[13] S=1, V=0, D=2 BSP-ID 006-03-06

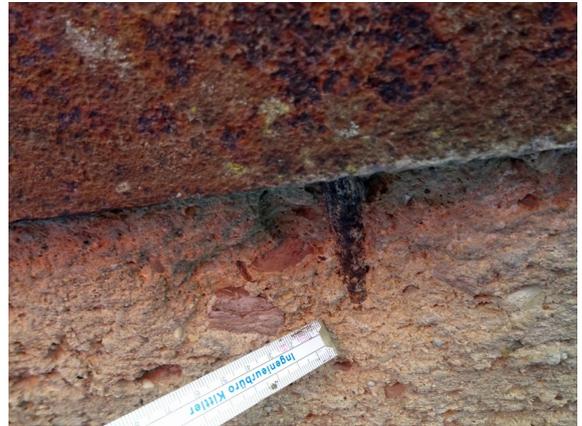
Füllbeton, Betonoberfläche, Mehrfach, Querrisse Rissbreite 0,4 - < 1 mm, Anzahl: 3 Stück, Gesamter Überbau, Feldbereich, Quer durchgehend, Oberseite, jeweils zwischen den Geländerpfosten



S13 FÜLLBETON QUERRISS

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

Füllbeton, Beton, Stellenweise, Abplatzung mit freiliegender Bewehrung, Beidseitig, Unter dem Bauwerk



S26 FÜLLBETON STELLENWEISE ABGEPLATZT

Unterbau - Widerlager

[11] S=1, V=0, D=2 BSP-ID 027-08

Widerlager, Mauerwerksfugen, Häufig, Gerissen, Beide Widerlager, Quer durchgehend, Instandsetzung schadhaft, Maßnahme {5}



S11 WL MAUERWERKSFUGEN GERISSEN UND GEBROCHEN

Unterbau - Sonstiger Stützungskörper

[21] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 027-06

Sonstiger Stützungskörper, Mauerwerksfugen, Zahlreich, Gerissen, Vorne und hinten am Bauwerk, Instandsetzung schadhaft, Maßnahme {5}



Schadensbeschreibung



S21 MAUERWERKSFUGEN STÜTZUNGSKÖRPER

Schutzeinrichtungen

[16] S=0, V=2, D=0 BSP-ID 231-01

Geländer als Absturzsicherung, Stellenweise, Fehlt, Vor dem Bauwerk, Gehweg, Linke und rechte Seite, weiterführendes Geländer entlang der Rampe erforderlich



S16 GELÄNDER FEHLT

[3] S=0, V=1, D=2 BSP-ID 234-05

Geländer als Absturzsicherung, Stahl / Metall, Bereichsweise, Verrostet, Längs durchgehend, Beidseitig, an der unterseitigen Befestigung am Walzträger verrostet mit Narbenbildung



S03 HANDLAUFENDE GELÄNDER ROSTET

[17] S=0, V=2, D=0 BSP-ID 231-11

Holmgeländer ohne Seil, mit einer Knieleiste oder mehreren Knieleisten, Gesamtes Bauteil, Entspricht nicht den gültigen Vorschriften, Längs durchgehend, Beidseitig, gem. RIZ Gel 4 und 5 muss ein Füllstabgeländer mit einer Höhe von 1m (hier: 85 cm) verbaut sein, zudem entspricht der angeschweißte Gitterzaun nicht den Vorschriften



S17 GELÄNDERHÖHE ZU GERING

[24] S=0, V=1, D=1 BSP-ID 231-15

Handlauf des Geländers, Schraube, Ein Stück, Fehlt, Hinten am Bauwerk, Rechts, Oben auf dem Bauwerk, eine Schraube abgerissen



Schadensbeschreibung



S24 HANDLAUF DES GELÄNDERS

[2] S=0, V=2, D=0 BSP-ID 231-20

Handlauf des Geländers, Gesamtes Bauteil, Breite zu gering, Gesamter Überbau, Längs durchgehend, Beidseitig, Oben innen, Schadenserweiterung, am oberen Abschluss des innen ans Gelände vorgesetzten Gitters -> Verletzungsgefahr, sowie seitliche Gitterabdeckung fehlt



S02 GELÄNDERHANDLAUF NICHT GEMÄß RIZ_VERLETZUNGSGEFAHR

Beläge

[23] S=0, V=1, D=0 BSP-ID 241-01

Gehwegbelag, Pflasterung, Mehrfach, Uneben, Vor dem Bauwerk



S23 GEHWEG UNEBEN

[25] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 241-13

Gehwegbelag, Abdeckung des tragenden Mauerwerks, Eine Stelle, Gerissen, Vorne am Bauwerk, Gehweg rechts, zwischen Stahlträger und Mauerwerksabdeckung Fuge gerissen



S25 WL VORN FUGE GERISSEN

Gelände

[19] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 251-03

Befestigte Sohle des Gewässers, Betonoberfläche, Bereichsweise, Geröll-/Schlammablagerung, Beidseitig, Schadenserweiterung, Maßnahme {1}



S19 GEWÄSSERSOHLLE



Bewertung

Standsicherheit (max S = 1)

Der Mangel/Schaden beeinträchtigt die Standsicherheit des Bauteils, hat jedoch keinen Einfluss auf die Standsicherheit des Bauwerks. Schadensbeseitigung im Rahmen der Bauwerksunterhaltung.

Verkehrssicherheit (max V = 2)

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

Wegen Schäden an folgenden Bauteilen:

- Geländer als Absturzsicherung
- Holmgeländer ohne Seil, mit einer Knieleiste oder mehreren Knieleisten
- Handlauf des Geländers

Dauerhaftigkeit (max D = 3)

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.

Wegen Schäden an folgenden Bauteilen:

- Walzträger
- Füllbeton

Empfehlungen

(Fortsetzung)

Die Kostenansätze der nachfolgend aufgeführten Maßnahmenempfehlungen sind grobe Schätzungen und keine Grundlage einer Kalkulation!

Maßnahmenempfehlung {1}

Art der Leistung	Angleichung / Befestigung Bachsohle (m² Sohlfläche -H-)
Menge	Geschätzte Kosten
Dauer der Maßnahme	Ausführungsjahr
Dringlichkeit	Umgehend
Maßnahmenfixierung	Keine Maßnahme festgelegt
Projektbezeichnung	Unterhaltungsarbeiten
Bemerkung	[19] - Gewässerlauf

Zugeordnete Schäden:
[19]



Zustandsnote: 2,9

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

Prüfungstext

Nach der Richtlinie zur einheitlichen Erfassung, Bewertung, Aufzeichnung und Auswertung von Ergebnissen der Bauwerksprüfungen nach DIN 1076 (RI-EBW-PRÜF) bedeutet die Zustandsnote 2,9 einen "ausreichenden Bauwerkszustand".

Dipl.-Ing. (FH) Matthias Haberkorn



Bilder / Skizzen

FOTO 01_DRAUFSICHT IN PRÜFRICHTUNG_2022



FOTO 02_DRAUFSICHT GEGEN DIE PRÜFRICHTUNG_2022





Bilder / Skizzen

FOTO 03_UNTERSICHT IN PRÜFRICHTUNG_2022



FOTO 04_ANSICHT VON RECHTS_2022





Beiblatt zur Prüfung E 2022

Details der Bewertung

Die Details der Bewertung können für E- und S-Prüfungen nicht berechnet werden.

Schäden ohne passendes Schadensbeispiel (99er Schaden) für Schäden mit $S > 1$ oder $V > 1$ oder $D > 1$

kein Eintrag

Schäden mit Bewertung ohne Schadensbeispiel (1.6er Daten)

kein Eintrag

Schäden, welche in ihrer Bewertung stark vom Bewertungsbeispiel abweichen ($> \pm 1$)

kein Eintrag

Schäden, die nicht bestätigt wurden

kein Eintrag

Schäden, die durch nachträgliche Änderungen nicht mehr zur Schadensbeispielgruppe passen

kein Eintrag

Schäden, deren Eintrag im Feld Hauptbauteil sich von der Bauwerksart unterscheidet

kein Eintrag

Schäden, deren erfasste Menge mit Dimension nicht zum Schadensbeispiel passen

kein Eintrag

Maßnahmenzuordnung für externes Bauwerksmanagementsystem

Schadens - ID	Bauteilgruppe	Maßnahmen - ID
[21]	Unterbau	{5}