



Prüfbericht 2022 E

nach DIN 1076

Bauwerksname **Brücke ü.d. "Eine" i.Z.d. "Waldemar-Holtz-Straße"**
Teilbauwerksname **Papenbrücke am "Walkmühlenbad"**
Kreis **Salzlandkreis**
Ort **Aschersleben**
Bauwerksrichtung **von Süd nach Nord**
Bauwerksart **Balkenbrücke / Mittelträger / Trapezplatte**
Tragfähigkeit **Geh- und Radweg nach DIN 1072**
Baujahr Überbau **1960** Baujahr Unterbau **1960** Traglastindex -



Prüfrichtung **von Süd nach Nord**
Prüfer **Dipl.-Ing.(FH) M. Haberkorn**
Prüfung vom **22.08.2022** bis **22.08.2022**

Zustandsnote: 2,8



Schadensbeschreibung

Überbau - Balkenbrücke / Mittelträger / Trapezplatte

[13] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 014-26

Balken / Längsträger, Doppel-T-Profil, Mehrfach, Angerostet, Vorne und hinten am Bauwerk, Unterseite, Beschichtung punktuell durchrostet, zudem ist die neue Beschichtung teilweise nicht ganz bis in den Auflagerbereich geführt, Maßnahme {2}



S13 ÜBERBAUUNTERSICHT LÄNGSTRÄGER ANGEROSTET

[34] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 014-09

Balken / Längsträger, Doppel-T-Profil, Durchgehend, Verrostet, 1-tes Bauteil von links, Unten links, Schadenserweiterung, entlang des unbekannten Rohres, Maßnahme {2}



S34 ÜBERBAUUNTERSICHT LÄNGSTRÄGER VERROSTET

Unterbau - Widerlager

[35] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 027-10

Widerlagerwand, Mauerwerksfugen, Vereinzelt, Bewachsen, Beide Widerlager, Quer durchgehend



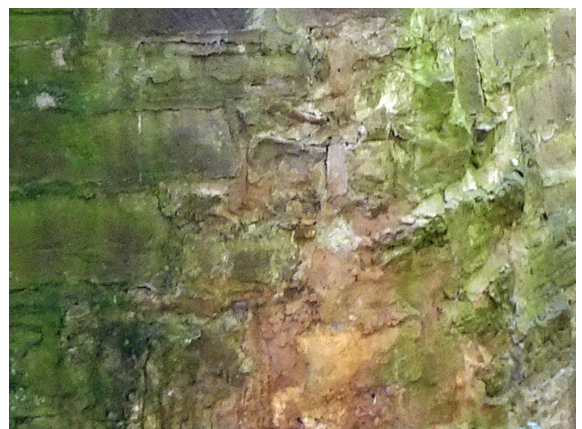
S35 WDL NATURSTEINMAUERWERK BEWUCHS AUS DEN FUGEN

[36] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 027-09

Widerlagerwand, Mauerwerksstein, Eine Stelle, Locker / lose, Vorne am Bauwerk, Links, Oberseite

[1] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 027-13

Widerlagerwand, Mauerwerksfugen, Vereinzelt, Gerissen, Beide Widerlager, betrifft die WDL & Flügelwände



S01 WDL NATURSTEINMAUERWERK BRÜCHIG



Schadensbeschreibung

[41] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 027-02

Flügel, Tragendes Mauerwerk, Eine Stelle,
Herausgedrückt, Flügelwand hinten, Rechts, Oben



S41 BAUMSTUMPF FLÜGELWAND HINTEN
RECHTS

Schutzeinrichtungen

[29] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 234-02

Parkbügel / Poller / Sperrpfosten, Beschichtung,
Bereichsweise, Abgeplatzt, Vorne und hinten am
Bauwerk, Oben auf dem Bauwerk, und angerostet, zudem
Schmierereien



S29 ABGEPLATZTE BESCHICHTUNG

[32] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 231-17

Geländer ohne Seil, Stahl / Metall, Mehrfach, Nicht
fachgerecht, Längs durchgehend, Beidseitig, Oben auf
dem Bauwerk, Geländer entspricht keiner Vorschrift,
Konstruktion begünstigt das Anbringen von
"Liebesschlösser", dadurch beginnende Korrosion



S32 KORROSIONSCHUTZ NICHT
GEWÄHRLEISTET

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

Geländer ohne Seil, Verbundanker, Eine Stelle, Nicht
kraftschlüssig, Vorne am Bauwerk, Rechts, Oben auf
dem Bauwerk



S37 GELÄNDER VERBUNDANKER NICHT
KRAFTSCHLÜSSIG GESICHERT

[31] S=1, V=0, D=1 BSP-ID 231-14

Geländer ohne Seil, Anker, Stellenweise, Abgeschnitten,
1-tes Bauteil, Vorne am Bauwerk, Rechts, Oben auf dem
Bauwerk, Geländeranker oberhalb abgeschnitten und
Schnittfläche beginnend angerostet



Schadensbeschreibung

[42] S=0, V=1, D=0 BSP-ID 231-04

Geländer ohne Seil, Stange / Stab, Eine Stelle, Verbogen, Hinten am Bauwerk, Rechts, Oben auf dem Bauwerk



S42 GELÄNDERSTREBE BESCHÄDIGT

[40] S=0, V=2, D=0 BSP-ID 231-25

Geländer ohne Seil, Vollständig, Lage ist falsch, Alle Flügel, Beidseitig, Oben auf dem Bauwerk



S40 GELÄNDER NICHT AN ABSTURZKANTE

Ausstattungen

[39] S=0, V=2, D=0 BSP-ID 253-09

Böschungstreppe, Vollständig, Fehlt, sowie das Böschungspflaster

Beläge

[28] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 244-09

Geh- und Radwegbelag, Sicherung, Alle, Fehlt, Unterseite, an den Sechskantschrauben zur Befestigung der Lagerhölzer für den Bohlenbelag am Doppel-T-Träger fehlen entsprechende Schraubensicherungen (z.B. Schnorr-Sicherungsscheibe o. glw.)

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

Geh- und Radwegbelag, Holzschutz, Durchgehend, Fehlt, Längs durchgehend, Unterseite, konstruktiver Holzschutz zwischen Holzbohlenbelag und Kanthölzer fehlt

[33] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 245-01

Geh- und Radwegbelag, Bohle, Bereichsweise, Schmutzablagerung, Oberseite, und Zwischenräume



S33 SCHMUTZABLAGERUNG ZWISCHEN BOHLENBELAG

[2] S=0, V=2, D=1 BSP-ID 241-02

Geh- und Radwegbelag, Pflasterung, Teilweise, Uneben, Vor dem Bauwerk, und hinter dem Bauwerk, Unebenheiten durch unterschiedliche Höhe zwischen Bohlenbelag und anschließendem Pflaster



S02 PFLASTERUNG UNEBEN HINTER DEM BAUWERK



Schadensbeschreibung

[30] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 245-11

Geh- und Radwegbelag, Bohle, Mehrfach, Gerissen, Längs durchgehend



S30 BOHLENBELAG GERISSEN

Gelände

[26] S=1, V=0, D=3 BSP-ID 251-03

Kolkschutz, Tragendes Mauerwerk, Stellenweise, Gebrochen / abgebrochen, Wasserwechselzone, stellenweise beginnende Wasserausfaltungen an der Flügelwand vorne links sowie weniger stark an der Flügelwand hinten rechts, Gefahr der Unterspülung, Maßnahme {1}



S26 KOLKSCHUTZ GEBROCHEN

[12] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 251-02

Betonkranz als Kolkschutz, Beton, Stellenweise, Wasserausfaltung/-ausspülung, Beide Widerlager, Quer durchgehend, Wasserwechselzone, zudem Kolkschutz an 3 Stellen eingerissen, Maßnahme {1}



S12 KOLKSCHUTZ GERISSEN



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 ohne Seil
- Böschungstreppe
- Geh- und Radwegbelag

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:

- Kolkschutz

Empfehlungen

(Fortsetzung)

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

Maßnahmenempfehlung {2}

Art der Leistung	Überbau Korrosionsschutz (m ² Instandsetzungsfläche -F-)
Menge	Geschätzte Kosten
Dauer der Maßnahme	Ausführungsjahr
Dringlichkeit	Mittelfristig
Maßnahmenfixierung	Keine Maßnahme festgelegt
Projektbezeichnung	Korrosionsschutz der Stahlträger erneuern
Bemerkung	

Zugeordnete Schäden:
[13], [34]



Empfehlungen

(Fortsetzung)

Maßnahmenempfehlung {1}

Art der Leistung	Beseitigung von Auskolkungen (m³ -H-)	
Menge		Geschätzte Kosten
Dauer der Maßnahme		Ausführungsjahr
Dringlichkeit	Mittelfristig	
Maßnahmenfixierung	Keine Maßnahme festgelegt	
Projektbezeichnung	Auskolkungen	
Bemerkung	Instandsetzung von Auskolkungen in der Wasserwechselz	

Zugeordnete Schäden:
[12], [26]

Zustandsnote: 2,8

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 2,8 einen "ausreichenden Bauwerkszustand".

Bei feuchter Witterung und zusätzlicher Verschmutzung durch Laub besteht Rutschgefahr für Fußgänger und Radfahrer. Der Holzbohlenbelag ist regelmäßig zu säubern um Unfallgefahren und stauende Feuchtigkeit zu minimieren. Zusätzlich sollte vor und hinter dem Bauwerk ein Hinweisschild "Radfahrer absteigen!" aufgestellt werden.

Dipl.-Ing. (FH) Matthias Haberkorn



Bilder / Skizzen

FOTO_01 DRAUFSICHT IN PRÜFRICHTUNG_2022



FOTO_02 DRAUFSICHT GEGEN PRÜFRICHTUNG_2022





Bilder / Skizzen

FOTO_03 UNTERSICHT RI SÜDEN_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

kein Eintrag