

Prüfbericht 2022 H

nach DIN 1076

Bauwerksname **Friedhofstraße**
Teilbauwerksname **Stahlbetonbrücke**
Kreis **Borken**
Ort **Ahaus-Alstätte**
Bauwerksrichtung **Ahauser Aa Gew. Station 2,4+45**
Bauwerksart **Plattenbrücke**
Tragfähigkeit
Baujahr Überbau **1983** Baujahr Unterbau **1983**



Prüfrichtung **Ahauser Aa Gew. Station 2,4+45**
Prüfer **A.H. / T.S.**
Prüfung vom **01.09.2022** bis **18.11.2022**

Zustandsnote: 2,0

Schadensbeschreibung

S V D

Überbau - Plattenbrücke

- [13] Platte, Beton, Stellenweise, Abplatzung mit freiliegender Bewehrung,
Geh- / Radwegtragkonstruktion: aus Stahlbeton, Betonabbruch an Dehnungsfuge, einige
Betonabplatzungen, Bewehrung angerostet, EP

0 0 1



IMG_7023

Unterbau - Widerlager

- [12] Widerlager, Betonoberfläche, Vereinzelt, Allgemeiner Riss mit Aussinterung,
Widerlager: Risse mit Aussinterungen an Enden der Auflagerbank, EP

0 0 1



IMG_7027

Schadensbeschreibung

S V D

Abdichtung

- [16] Überbau, Abdichtung, Walzasphalt, Eine Stelle, Undichte Stelle,
Übergänge, Fahrbahn: aus Asphalt, im Bereich der Rinnen wahrscheinlich undicht, da feuchte
Stellen an den Widerlagern, EP

0 0 1



IMG_7026

Kappe

- [14] Überbau, Kappenfuge, Fugenkante der Raumfuge, Eine Stelle, Gebrochen / abgebrochen,
Schrammborde, Kappen: aus Stahlbeton, Abbruch an Dehnungsfuge, EP

0 0 1



IMG_7028-1

Schadensbeschreibung

S V D

Ausstattungen

- [17] Besichtigungstreppe, Durchgehend, Bewachsen,
Sonstiges: Stahltreppe zur Pegelanlage in Ordnung aber sehr stark bewachsen, EP

0 2 0

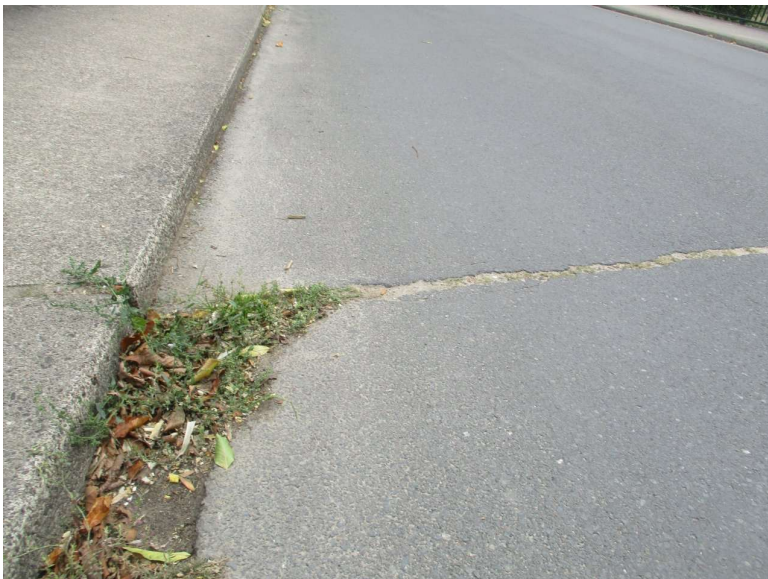


IMG_7032

Beläge

- [15] Überbau, Fahrbahnbelag, Walzasphalt, Eine Stelle, Risse mit Belagsausbrüchen,
Fahrbahnbelag: aus Asphalt, Unebenheiten am Rand zur Rinne, EP

0 1 1



IMG_7022

Bewertung

Standsicherheit (max S = 0)

Der Mangel/Schaden hat keinen Einfluss auf die Standsicherheit des Bauteils/Bauwerks

Verkehrssicherheit (max V = 2)

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

Dauerhaftigkeit (max D = 1)

Der Mangel/Schaden beeinträchtigt die Dauerhaftigkeit des Bauteils, hat jedoch langfristig nur geringen Einfluss auf die Dauerhaftigkeit des Bauwerks. Eine Schadensausbreitung oder Folgeschädigung anderer Bauteile ist nicht zu erwarten.
Schadensbeseitigung im Rahmen der Bauwerksunterhaltung.

Empfehlungen

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

Maßnahmenempfehlung {1}

Art der Leistung	Instandsetzung von Belagsfugen (lfd m -A-)		
Menge	14	Geschätzte Kosten	400 EURO
Dauer der Maßnahme		Ausführungsjahr	2015
Dringlichkeit	Kurzfristig		
Maßnahmenfixierung	Keine Maßnahme festgelegt		
Projektbezeichnung	Fugenverguss		
Bemerkung	Zwischen Fahrbahn und Brücke ist der Fugenverguss nicht mehr vorhanden.		

Zugeordnete Schäden:

Maßnahmenempfehlung {2}

Art der Leistung	Überbau Zementmörtel / Beton mit Kunststoffzusatz PCC II (m² Instands-fl -D-)		
Menge	5	Geschätzte Kosten	2.000 EURO
Dauer der Maßnahme		Ausführungsjahr	2015
Dringlichkeit	Mittelfristig		
Maßnahmenfixierung	Keine Maßnahme festgelegt		
Projektbezeichnung	Kleinere Betonabplatzungen		
Bemerkung	Im Breich der Kappenunterseite, an der Flügelwand (Einlaufseite, links) und am Widerlager (Auslaufseite rechts) sind Betonabplatzungen vorhanden.		

Zugeordnete Schäden:

Empfehlungen

(Fortsetzung)

Maßnahmenempfehlung {3}

Art der Leistung	Unterbauinstands. Injekt. m. Zementleim ZL-I / Zementsusp. ZS-I (lfd m Riss -D-)		
Menge	20	Geschätzte Kosten	800 EURO
Dauer der Maßnahme		Ausführungsjahr	2015
Dringlichkeit	Mittelfristig		
Maßnahmenfixierung	Keine Maßnahme festgelegt		
Projektbezeichnung	Rissverpressung		
Bemerkung	Im Widerlagerbereich sind im Abstand von 1,50 m feuchte Längsrisse mit Kalkausblühungen.		

Zugeordnete Schäden:

Maßnahmenempfehlung {4}

Art der Leistung	Fahrbahnübergänge aus Asphalt Einbau / Erneuerung (lfd m -B-)		
Menge	3	Geschätzte Kosten	2.250 EURO
Dauer der Maßnahme		Ausführungsjahr	2015
Dringlichkeit	Mittelfristig		
Maßnahmenfixierung	Keine Maßnahme festgelegt		
Projektbezeichnung	Asphaltschaden		
Bemerkung	Absackung im Rinnen, Bord und Asphaltbereich vor der Brücke.		

Zugeordnete Schäden:

Maßnahmenempfehlung {5}

Art der Leistung	Kleinflächige Erneuerung / Instands. des Fahrbahnbelages (m² Instands-fl -A-)		
Menge	3	Geschätzte Kosten	350 EURO
Dauer der Maßnahme		Ausführungsjahr	2015
Dringlichkeit	Mittelfristig		
Maßnahmenfixierung	Keine Maßnahme festgelegt		
Projektbezeichnung	Kleinere Asphaltschaden		
Bemerkung	Aufwölbung im Bereich der Einlaufseite.		

Zugeordnete Schäden:

Empfehlungen

(Fortsetzung)

Maßnahmenempfehlung {6}

Art der Leistung	Vollerneuerung Korrosionsschutz Geländer / Brüstung (lfd m -G-)		
Menge	50	Geschätzte Kosten	1.800 EURO
Dauer der Maßnahme		Ausführungsjahr	2015
Dringlichkeit	Mittelfristig		
Maßnahmenfixierung	Keine Maßnahme festgelegt		
Projektbezeichnung	Geländer		
Bemerkung	Geländer mit neuen Korrosionsanstrich versehen.		

Zugeordnete Schäden:

Zustandsnote: 2,0

Prüfungstext
