



# Prüfbericht 2021 E

nach DIN 1076

Bauwerksname **Brücke B215, B215-70-2857 ü.Wl.Stolzenauer Mühlenb**  
 Teilbauwerksname **Bw 648**  
 Kreis **Nienburg (Weser)**  
 Ort **Stolzenau**  
 Bauwerksrichtung **von Minden nach Stolzenau**  
 Bauwerksart **Plattenbrücke**  
 Tragfähigkeit **60 nach DIN 1072**  
 Baujahr Überbau **1957** Baujahr Unterbau **1957** Traglastindex **II**

05.08.2021



Prüfrichtung **von Minden (S) nach Stolzenau (N)**  
 Prüfer **Dipl.-Ing.(FH) Ingo Beucker**  
 Prüfung vom **05.08.2021** bis **05.08.2021**

**Zustandsnote: 2,2**

## Straßen im Bauwerksbereich

Straße	Von Abschn.- nullpunkt	Nach Abschn.- nullpunkt	Netzkn.- abschnitt	Station Anfang	Station Mitte	Station Ende	Betriebs-KM Mitte	Lage	Baulast	Amt	AM/ SM	UI	OD
<b>B 215</b>	<b>3520357O</b>	<b>3420052K</b>	<b>70</b>	<b>--</b>	<b>2857</b>	<b>--</b>	<b>1,269</b>	<b>oben</b>	<b>Bund</b>	<b>24</b>	<b>44</b>	<b>SBV</b>	<b>F</b>



## Schadensbeschreibung

### Überbau - Plattenbrücke

- [8] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 002-01  
Platte, Beton, Vereinzelt, Kiesnest / Grobkornstelle,  
Unterseite
- [5] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 001-05  
Platte, Bindedraht an der Betonoberfläche, Vereinzelt,  
Angerostet, Unterseite



3420501\_0\_2021E\_SCHADEN\_5

- [14] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 006-01-01  
Platte, Beton, Eine Stelle, Längsrisse Rissbreite 0,1 - <  
0,2 mm, Hinten am Bauwerk, Rechts
- [12] S=1, V=0, D=2 BSP-ID 002-02  
Platte, Beton, Eine Stelle, Abplatzung mit freiliegender  
Bewehrung, Vorne am Bauwerk, Seitenfläche links,  
Instandsetzung schadhaft



3420501\_0\_2021E\_SCHADEN\_12

- [3] S=1, V=0, D=2 BSP-ID 002-04  
Platte, Beton, Eine Stelle, Abplatzung mit freiliegender  
Bewehrung, Länge: 30,0 cm, Links, Unterseite,  
Instandsetzung schadhaft



S03 FREIL BEWEHRUNG AN  
PLATTENUNTERSEITE

- [15] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 002-02  
Platte, Beton, Eine Stelle, Kiesnest mit freiliegender  
Bewehrung, Länge: 10,0 cm, Vorne am Bauwerk,  
Rechts, Unterseite



3420501\_0\_2021E\_SCHADEN\_15

- [1] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 002-02  
Kragarm, Beton, Vereinzelt, Abplatzung mit freiliegender  
Bewehrung, Links, Unterseite



## Schadensbeschreibung



3420501\_0\_2021E\_SCHADEN\_1

### Unterbau - Widerlager

[13] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 027-09  
Widerlagerwand, Mauerwerksstein, Beginnend,  
Längsrisse Rissbreite 0,2 - < 0,4 mm, Widerlager vorn,  
Mitte quer, zwischen beiden Platten



3420501\_0\_2021E\_SCHADEN\_13

### Kappe

[6] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 259-02  
Kappe, Raumfuge quer, Alle, Schadhaf, Vorne und  
hinten am Bauwerk, Beidseitig, Fugenfüllung nicht  
haftend, Füllung rissig und Fugen stellenweise mit  
Bewuchs



3420501\_0\_2021E\_SCHADEN\_6

[11] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 230-08  
Kappe, Beton, Beginnend, Abgeplatzt, Alle Flügel,  
Oberseite, oberflächennahe Betonausbrüche



3420501\_0\_2021E\_SCHADEN\_11

[17] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 230-04  
Überbau, Kappe, Beton, Mehrfach, Querrisse Rissbreite  
0,1 - < 0,2 mm, Vorne am Bauwerk, Links



3420501\_0\_2021E\_SCHADEN\_17



## Schadensbeschreibung

### Schutzeinrichtungen

[16] S=0, V=1, D=0 BSP-ID 231-04  
Füllstab des Geländers, Stahl / Metall, Eine Stelle,  
Verbogen, Anzahl: 2 Stück, Hinten am Bauwerk, Links,  
Oben auf dem Bauwerk



3420501\_0\_2021E\_SCHADEN\_16

### Gelände

[4] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 236-16  
Holzspundwand als Kolkschutz, Durchgehend, Verfault /  
vermodert, Beide Widerlager



3420501\_0\_2021E\_SCHADEN\_4

[9] S=0, V=1, D=1 BSP-ID 251-05  
Sohl- und Böschungsbefestigung, Stein, Stellenweise,  
Gebrochen / abgebrochen, Beide Widerlager, Unter dem  
Bauwerk, mehrfach Steine aus der Böschungsbefestigung  
herausgebrochen



3420501\_0\_2021E\_SCHADEN\_9



## 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 = 1)

Der Mangel/Schaden hat kaum Einfluss auf die Verkehrssicherheit; die Verkehrssicherheit ist gegeben.  
Schadensbeseitigung im Rahmen der Bauwerksunterhaltung.

### Dauerhaftigkeit (max D = 2)

Der Mangel/Schaden beeinträchtigt die Dauerhaftigkeit des Bauteils und kann langfristig auch zur Beeinträchtigung der Dauerhaftigkeit des Bauwerks führen. Die Schadensausbreitung oder Folgeschädigung anderer Bauteile kann nicht ausgeschlossen werden.

Schadensbeseitigung mittelfristig erforderlich.

Wegen Schäden an folgenden Bauteilen:

- Kappe
- Holzspundwand als Kolkschutz
- Platte

## Zustandsnote: 2,2

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

### Prüfungstext

Ballast + Beucker  
Ing.-Gesellschaft mbH & Co.KG  
Morsinksweg 10  
48531 Nordhorn  
Tel.: +49 5921 81900 46  
Fax : +49 5921 81900 47

Prüfdatum : 05.08.2021  
Wetter : trocken, 21°C  
Unterlagen : Bauwerksdaten SIB-BW  
Geräteeinsatz : keine

---

Dipl.-Ing.(FH) Ingo Beucker



## Bilder / Skizzen

3420501\_0\_2021E\_DURCHSICHT



3420501\_0\_2021E\_OBERSEITE IN PR





## **Beiblatt zur Prüfung E 2021**

### **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