



Prüfbericht 2021 S1

nach DIN 1076

Bauwerksname **Brücke über den Mühlbach - Pappelweg**
Teilbauwerksname **Brücke über den Mühlbach - Pappelweg**
Kreis **Rems-Murr-Kreis**
Ort **Rudersberg**
Bauwerksrichtung **Flussrichtung**
Bauwerksart **Balkenbrücke / Mittelträger / Trapezplatte**
Tragfähigkeit
Baujahr



Prüfrichtung **Von Achse 10 nach Achse 20**
Prüfer **Dipl.-Ing.(FH) J. Remler**
Prüfung vom **17.08.2021** bis **17.08.2021**

Zustandsnote: 3,4



Schadensbeschreibung

Überbau - Balkenbrücke / Mittelträger / Trapezplatte

[7] S=2, V=0, D=3 BSP-ID 015-09

Balken / Längsträger, Holz, Stellenweise, Pilzbefall, Widerlager Achse 10 und 20



SCHADEN 07

[12] S=2, V=0, D=3 BSP-ID 015-16

Balken / Längsträger, Holz, Bereichsweise, Durchfeuchtet



SCHADEN 12

[2] S=3, V=0, D=3 EP BSP-ID 014-23

Querträger, Stahl / Metall, An allen Bauteilen, Durchgerostet / Lochfraß, Beidseitig, Anschlüsse Querträger an Längsträger zur Aussteifung der Brückenlängsträger



SCHADEN 02

Unterbau - Widerlager

[13] S=0, V=0, D=3 BSP-ID 020-05

Auflagerbank, Beton, An allen Bauteilen, Durchnässt, Auflagerbank Achse 10 und 20



SCHADEN 13

Lager - Sonstige Führungslager

[1] S=1, V=0, D=3 EP BSP-ID 214-07

Balken / Längsträger, Dolle, U-Profil, Alle, Verrostet mit Querschnittsschwächung, Anzahl: 4 Stück, Widerlager Achse 10 und 20



SCHADEN 01



Schadensbeschreibung

Schutzeinrichtungen

[8] S=0, V=1, D=0 BSP-ID 231-10

Überbau, Holmgeländer ohne Seil, mit einer Knieleiste oder mehreren Knieleisten, Holz, Gesamtes Bauteil, Entspricht nicht den gültigen Vorschriften



SCHADEN 08

[9] S=0, V=3, D=0 BSP-ID 231-05

Überbau, Holmgeländer ohne Seil, mit einer Knieleiste oder mehreren Knieleisten, Holz, Gesamtes Bauteil, Entspricht nicht den gültigen Vorschriften



SCHADEN 09

Beläge

[10] S=0, V=2, D=2 BSP-ID 015-05

Überbau, Fahrbahnbelag, Holz, Häufig, Bemoost, Widerlager Achse 10 und 20



SCHADEN 10

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

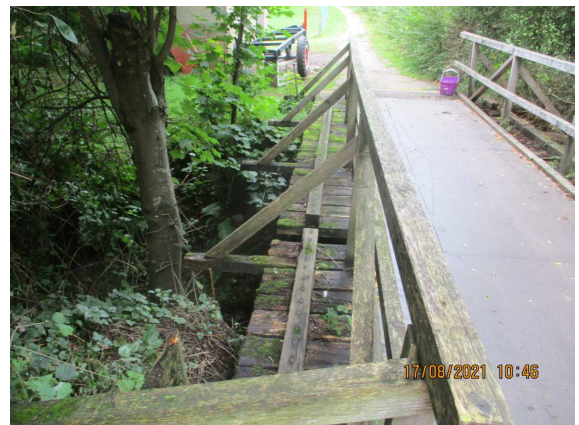
Widerlager, Fahrbahnbelag, Gesamtes Bauteil, Absatz



SCHADEN 11

[3] S=1, V=2, D=2 EP BSP-ID 245-04

Überbau, Gehwegbelag, Bohle, Bereichsweise, Verfault / vermodert



SCHADEN 03



Schadensbeschreibung

[5] S=2, V=0, D=2 EP BSP-ID 244-99

Überbau, Gehwegbelag, Schraube, An allen Bauteilen,
Verrostet, Durchgehend, mittlerer Auflagerbalken des
Brückenbelags



SCHADEN 05



Bewertung

Standssicherheit (max S = 3)

Der Mangel/Schaden beeinträchtigt die Standssicherheit des Bauteils und des Bauwerks.
Eine Nutzungseinschränkung ist gegebenenfalls umgehend vorzunehmen.
Schadensbeseitigung kurzfristig erforderlich.

Verkehrssicherheit (max V = 3)

Der Mangel/Schaden beeinträchtigt die Verkehrssicherheit;
die Verkehrssicherheit ist nicht mehr voll gegeben.
Schadensbeseitigung oder Warnhinweis kurzfristig erforderlich.

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.

Zustandsnote: 3,4

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

Prüfungstext

In den Prüfbefunden verwendete Bezeichnungen und Zeichen:

Ri	Risse mit Angabe der rissweite $W = x \text{ mm}$
Fe	Freiliegende Bewehrung rostend
Fe o.B.d.	Freiliegende Bewehrung rostend, ohne Betondeckung
BA	Betonabplatzung
KS	Kalksinter
HS	Hohlstelle
KN	Kiesnest
FS	Feuchte Stelle

Unterschrift Bauwerksprüfer (Dipl.-Ing. (FH) Jochen Remler)



Bilder / Skizzen

01_Blickrichtung MÜHLWEG



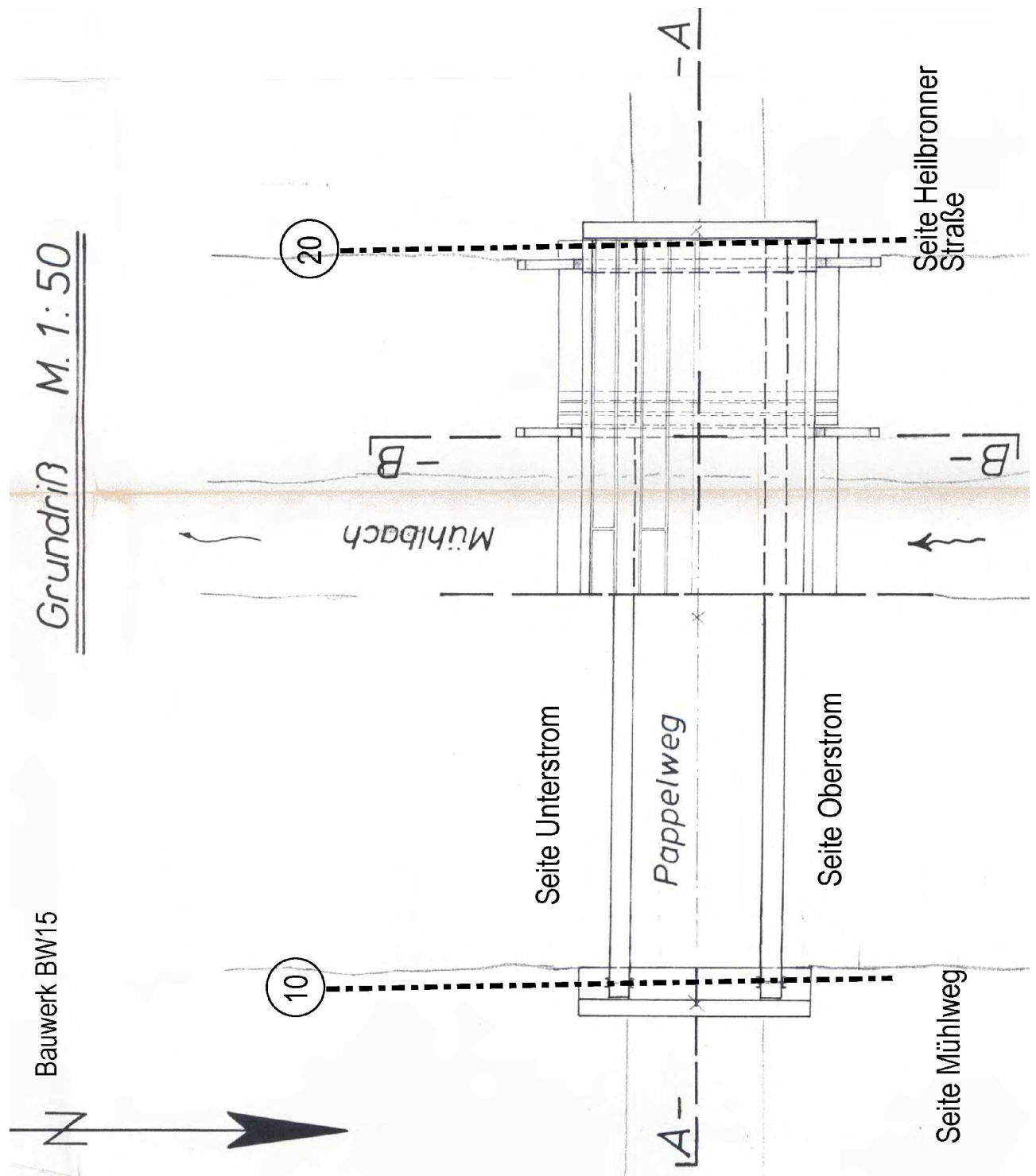
02_Blickrichtung HEILBRONNER STRASSE





Bilder / Skizzen

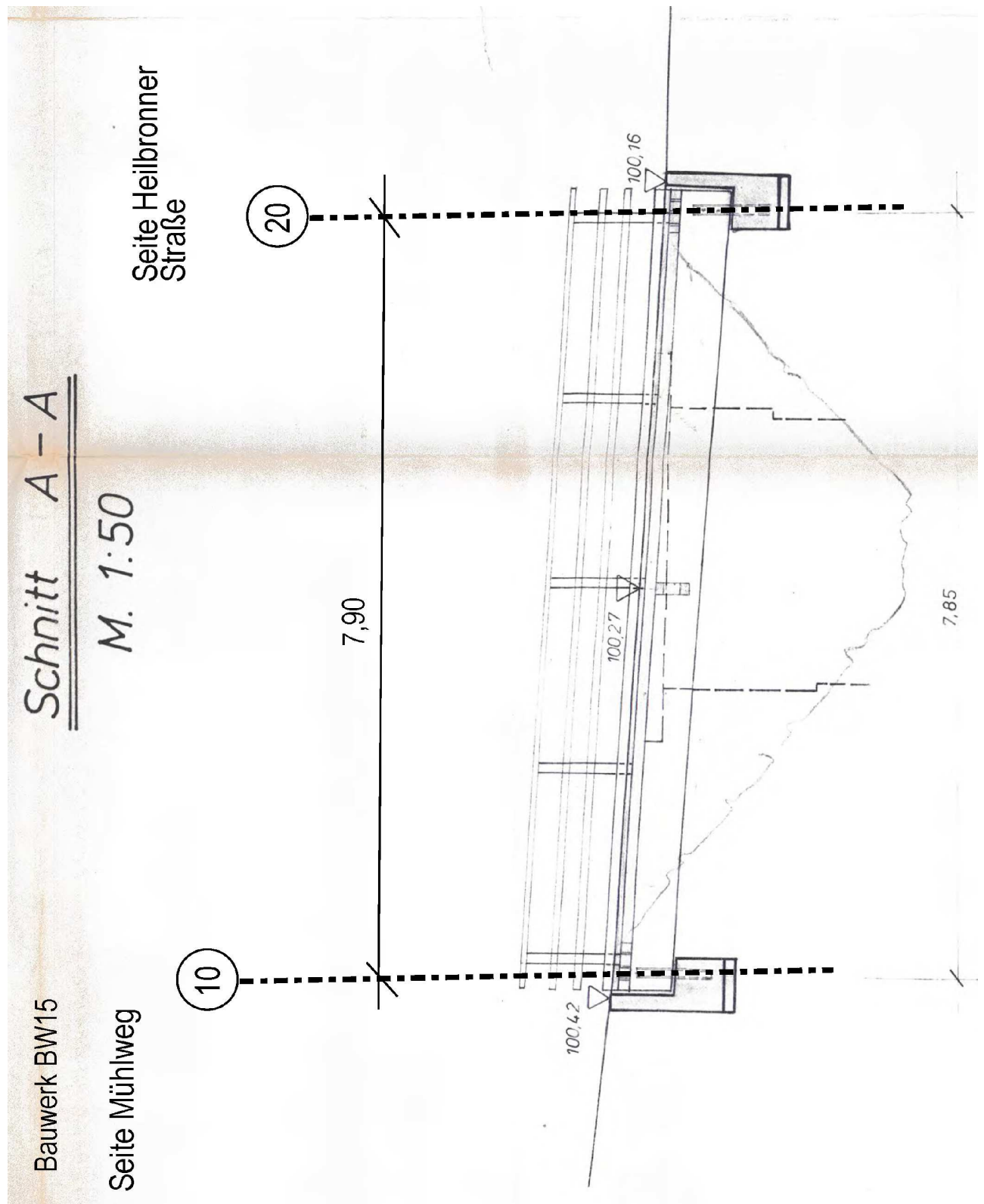
01_BW 15_DS





Bilder / Skizzen

02_BW 15_LS





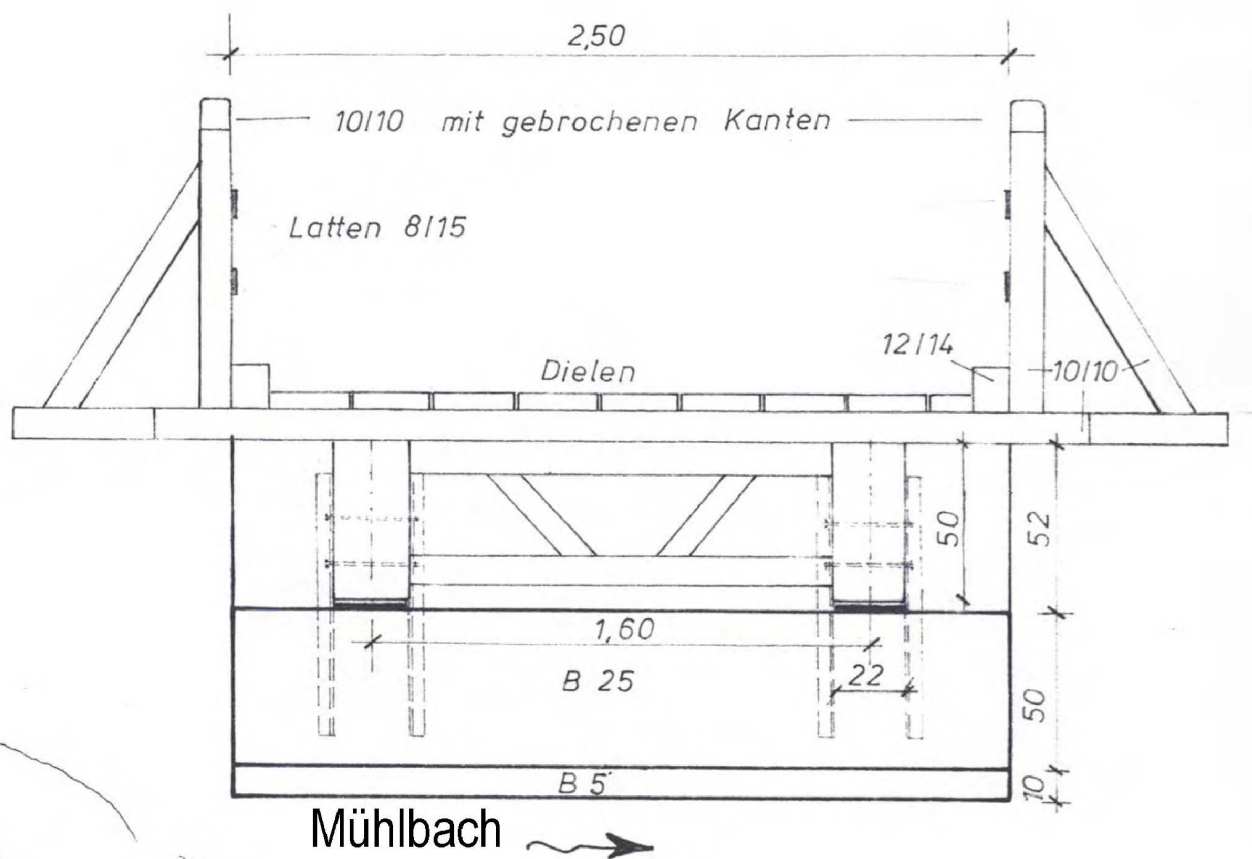
Bilder / Skizzen

03_BW 15_QP

Bauwerk BW15 Schnitt B-B
M. 1:25

Seite Oberstrom

Seite Unterstrom





Bilder / Skizzen

04_BW 15_ORTSPLAN

