

Sachstandsbericht BV Brücke ü.d. Rot im Zuge der Werdensteinstraße

BW SB01

Erbach
21.07.2026



Sachstand

- Turnusmäßige Prüfung H-2018; Zustandsnote = 2,8
- Im Zuge der Prüfung wurden Schäden an den Verschleißbauteilen (Randstreifen, Geländer, Kolkschutz, Belägen,...) festgestellt.
- Bestandsunterlagen zum Bauwerk liegen nicht vor.
- Das Bauwerk wies keine substanziellen Schäden an den Hauptbauteilen auf.
- Mit der Ausführung der Instandsetzung wurde Anfang Juni begonnen.

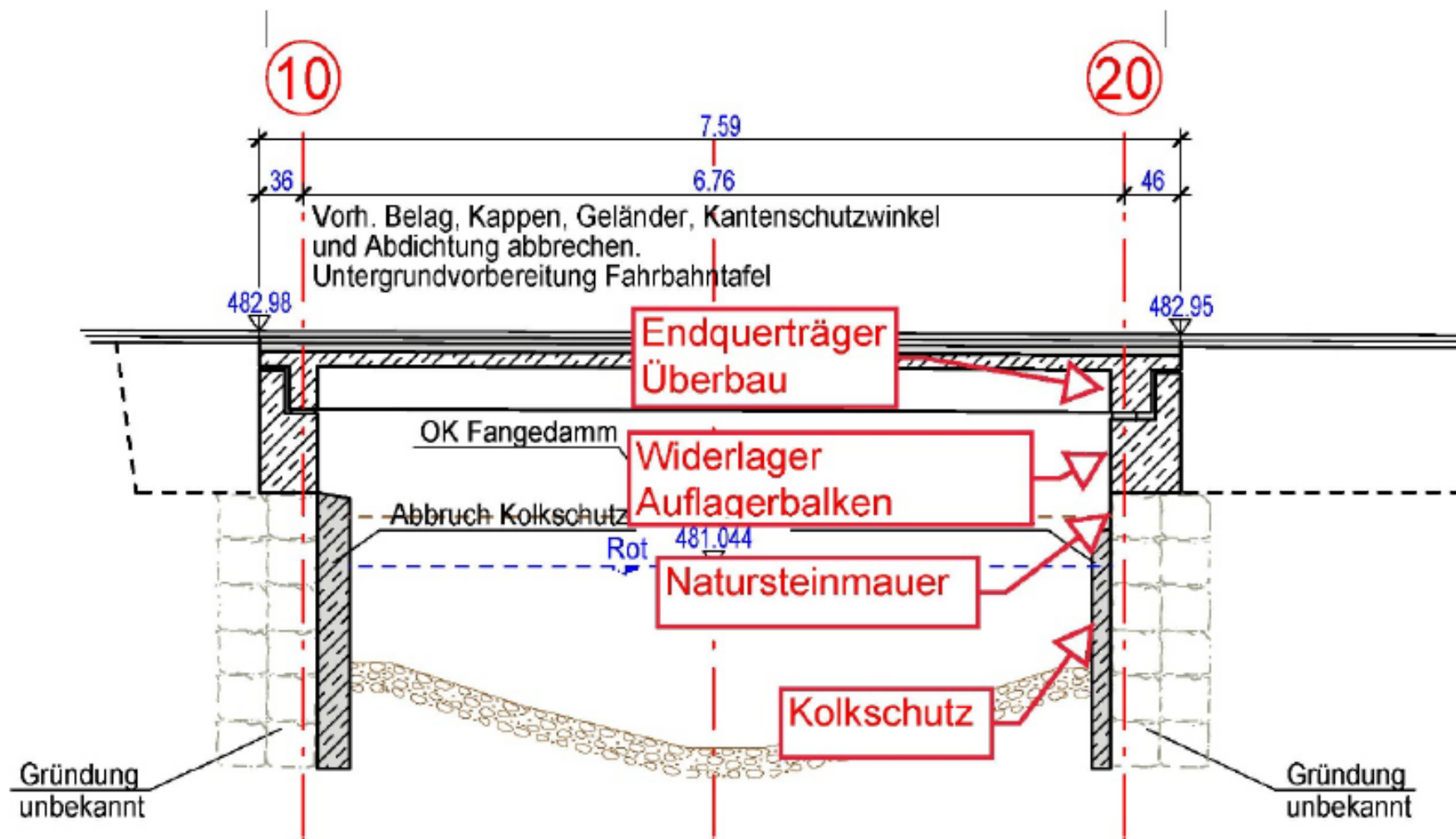


Abbildung 1: Längsschnitt durch das Bestandsbauwerk; Auszug aus dem Instandsetzungsplan

Ansicht



Draufsicht



Ansicht Widerlager Seite Insel



Ansicht Widerlager Seite Schloss



Ansicht Widerlager Seite Insel mit Wasserhaltung



Ansicht Widerlager Seite Insel mit Wasserhaltung



Ansicht Widerlager Seite Schloss mit Wasserhaltung





- Der Kolkschutz sollte planmäßig abschnittsweise erneuert werden.
- Im Zuge des Teilabbruchs wurde eine nicht mehr intakte Gründung vorgefunden.
 - Die vorgefundenen Holzpfähle sind verfault.
 - Der ehemalige „Pfahlkopfbalken“ besteht aus minderfestem Beton
 - Aufgrund starkem erdseitigen Schichtwasser konnten größere ausgekolkte Bereiche festgestellt werden
 - > Die Gründungskörper sind als abgängig zu bewerten.
- Die vorgefundene Holzpfahlgründung weist auf einen tiefliegenden tragfähigen Grund hin.

Widerlager Seite Insel

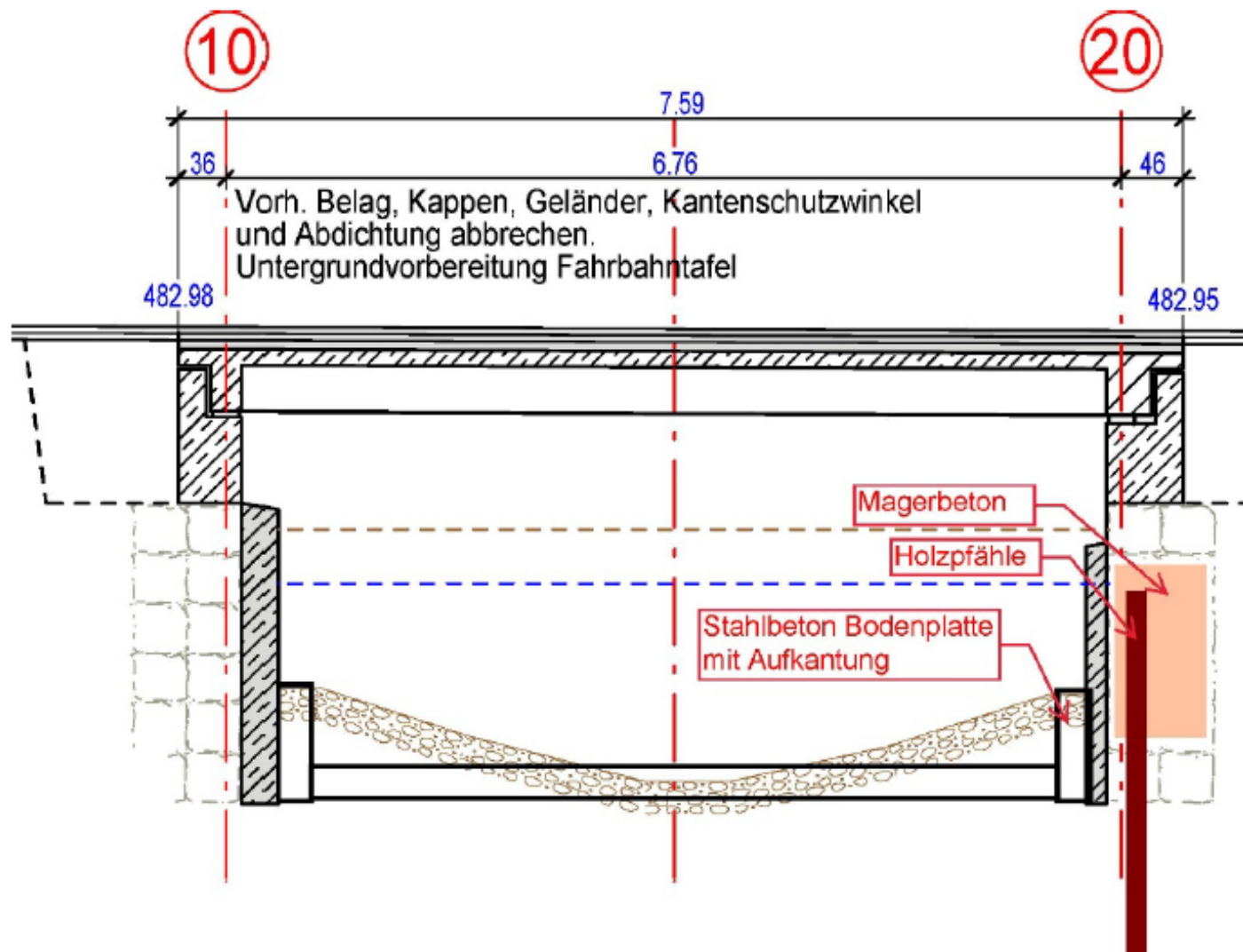
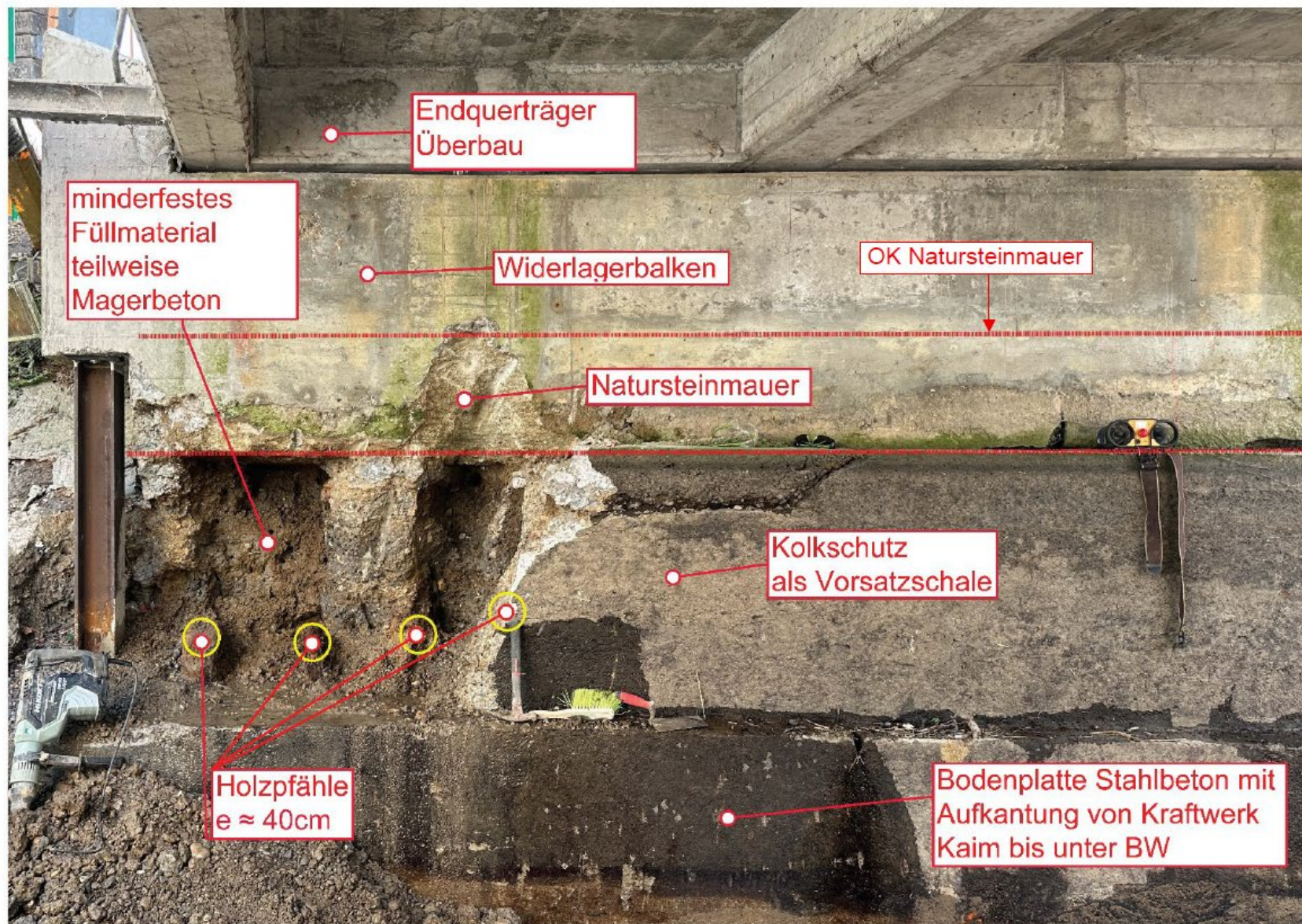


Abbildung 2: Längsschnitt durch das Bestandsbauwerk mit Ergänzung nach BW-Untersuchung vom 26.06.2026

Widerlager Seite Insel

Abbildung 3: Ansicht Widerlagerwand Seite Dellmensingen (Achse 20), Vorsatzschale Teilabbruch [26.06.2026]





Weiteres Vorgehen

- **Variante 1:** Erneuerung der Gründungskörper unter dem bestehenden Bauwerk
- **Variante 2:** Abbruch und Ersatzneubau



Weiteres Vorgehen

- **Variante 1:** Erneuerung der Gründungskörper unter dem bestehenden Bauwerk
 - Pfahlgründung erforderlich
 - Baurundgutachten
 - Erhalt des Überbaus kostenintensive
 - Überbau ausheben, statische Nachweise erforderlich
 - Fristen aus der Wasserhaltung können voraussichtlich nicht eingehalten werden.
 - neue wasserrechtliche Erlaubnis erforderlich für Wasserhaltung

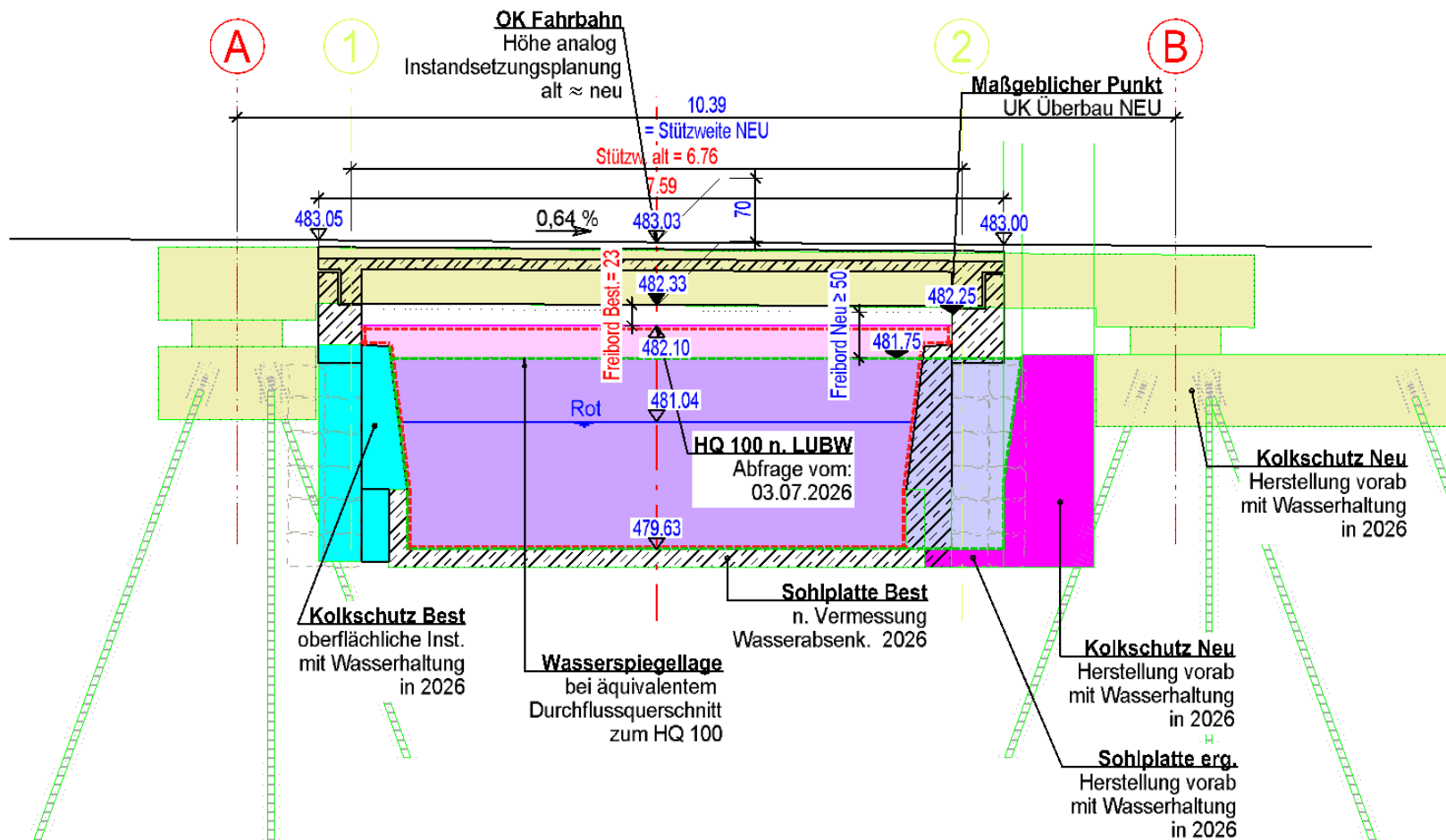


Weiteres Vorgehen

- **Variante 2**: Abbruch und Ersatzneubau
 - Abbruch des Bestandsbauwerks im Zuge der vorhandenen Wasserhaltung und wasserrechtlichen Erlaubnis (2026)
 - Böschungssicherung und Herstellung Kolkschutz für Ersatzneubau (2026)
 - Ersatzneubau nach Planung und Genehmigung mit zurückgesetzten Widerlagern **ohne** Wasserhaltung/Eingriff ins Gewässer (2027)

Ersatzneubau – möglicher Längsschnitt

Längsschnitt in BW Achse
Flächenvergleich HQ100





Ersatzneubau – Kosten

■ Variante 2: Abbruch und Ersatzneubau

- **Vorläufige Kostenschätzung:** 600.000 brutto (inkl. Planung)
Stützweite 10,40m, Breite zw. Geländer 5,50m, Stahlbetonplatte auf Pfahlgründung, beengte Platzverhältnisse, Erhöhte Herstellung
- **Fördermittel > wird geprüft**
- **Fußgänger Behelfsbrücke:** 35.000 brutto (+1.200/Monat)
Stützweite 11,00m, Breite zw. Geländer 2,50m, Verkehrssicherheit und Standsicherheit wie Neubau, Preis ohne Gründungskörper

Sachstandsbericht BV Brücke ü.d. Rot im Zuge der Werdensteinstraße

BW SB01

Erbach
21.07.2026