



Titelblatt

Bauwerksbuch

nach DIN 1076

Bauwerksname **Brücke zur Obstkelterei; Ringstraße**
Teilbauwerksname **Brücke zur Obstkelterei; Ringstraße**
Nächst gelegener Ort **Limbach-Oberfrohna OT Kändler**
Verwaltung/Gemarkung **Limbach-Oberfrohna, Stadt**





Inhaltsverzeichnis Bauwerksbuch Brücke

Seite	Inhalt	Stand
1	Titelblatt	08.09.2020
2	Übersichtsblatt Bauwerksbuch	. .
	2.1 Übersichtsblatt - Nachrechnung	. .
3	Inhaltsverzeichnis	01.11.2021
4	Bestandsunterlagen	
	4.1 Bauwerksskizze	08.09.2020
5	Hauptbauteile	
	5.1 Teilbauwerk	08.09.2020
	5.2 Brücke	08.09.2020
	5.3 Brückenfelder / -stützungen	. .
	5.4 Statisches System / Tragfähigkeit	. .
	5.5 Nachrechnung	. .
	5.6 Baustoffe	08.09.2020
6	Konstruktionsteile	
	6.1 Vorspannungen	. .
	6.2 Gründungen	. .
	6.3 Erd- und Felsanker	. .
	6.4 Brückenseile und -kabel	. .
	6.5 Lager	. .
	6.6 Fahrbahnübergangskonstruktion	. .
	6.7 Abdichtungen	. .
	6.8 Kappen	. .
	6.9 Schutzeinrichtungen	. .
	6.10 Ausstattungen	. .
	6.11 Gestaltung	. .
	6.12 Leitungen	. .



Inhaltsverzeichnis Bauwerksbuch Brücke

(Fortsetzung)

Seite	Inhalt	Stand
	6.13 Verfüllungen von Rissen und Hohlräumen	. .
	6.14 Betonersatzsysteme	. .
	6.15 Oberflächenschutzsystem für Beton	. .
	6.16 Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge	. .
	6.17 Baustoffe der Konstruktionsteile	08.09.2020
7	Prüfung / Zustand	
	7.1 Prüfanweisungen	. .
	7.2 Notwendige Prüffahrzeuge / Prüfgeräte	. .
	7.3 Durchgeführte Prüfungen	21.10.2020
	7.4 Schäden	21.10.2020
	7.5 Bewertung	21.10.2020
	7.6 Empfehlungen	09.11.2020
8	Planung / Bau / Verwaltung	
	8.1 Entwürfe, Berechnungen	. .
	8.2 Verwaltungsmaßnahmen, Sondervereinbarungen	. .
	8.3 Bau- und Erhaltungsmaßnahmen	. .
9	Sachverhalte	
	9.1 Straße	. .
	9.2 Netzzuordnung	. .
	9.3 Strasseninfo	. .
	9.4 Durchfahrtshöhen	. .
	9.5 Beläge	. .
	9.6 Beschilderung	. .
	9.7 Verkehrsmengen	. .
11	Bauwerksbilder	
12	Anlage BW-BUCH	. .



4 Bauwerksskizze

Keine Bauwerksskizze vorhanden



5 Hauptbauteile

5.1 Teilbauwerk

Bauwerksart **Brücke mit Balken- / Plattenmischsystem**

Stadium **Bauwerk unter Verkehr**

Teilbauwerksname **Brücke zur Obstkelterei; Ringstraße**

Konstruktion

BW-Stationierung

BW-Richtung

Amt

Meisterei

UI/UA **UI/UA bei Gemeinde**

- pflichtiger Partner

Baulast Konstrukt **Gemeinde**

Unterhaltungslast Üb

Konkretisierung Überb.

Unterhaltungslast Unt

Konkretisierung Unterb.

Bauwerksakte-Nr.

Baujahr **--**

Datenerf. abgeschl. **Nein** Int. Sortierschlüssel

Denkmalschutz



5 Hauptbauteile

5.2 Brücke

Querschnitt Überbau
Querschnitt Haupttragwerk
Bauverfahren Überbau
Hohlkörperplatte

Gesamtlänge

Breite

Gesamtbreite

Brückenfläche

Längsneigung max.

Querneigung max.

Krümmung

Bauwerkswinkel

Anzahl Felder

Kon. Maßn. für n. Verst.

Koppelfugen

Bemerkung Baugrund

Bemerkung

Zwischenraum Überbauten

Konstruktionshöhe min.

Konstruktionshöhe max.

Max. Überschüttungshöhe

Min. Überschüttungshöhe

Lichte Höhe

Lichte Weite bei Einfeld

Winkelrichtung

Anzahl Überbauten

Anzahl Stege

5.3 Brückenfelder / -stützungen

5.4 Statisches System / Tragfähigkeit

5.5 Nachrechnung

Keine Angaben



5 Hauptbauteile

5.6 Baustoffe

<u>Bauteil</u>	<u>Überbau</u>
Hauptbaustoff	Stahlbeton
Zement	
Zementgehalt	
Oberfläche	
Festigkeit	
Betonstahlgüte	
Fertigteile	
Lieferfirma	
Zuschlagstoff	
Betonzusatz	
Korngröße	
Konsistenz	



6	Konstruktionsteile	
6.1	Vorspannungen	Keine Angaben
6.2	Gründungen	Keine Angaben
6.3	Erd- und Felsanker	Keine Angaben
6.4	Brückenseile und -kabel	Keine Angaben
6.5	Lager	Keine Angaben
6.6	Fahrbahnübergänge	Keine Angaben
6.7	Abdichtungen	Keine Angaben
6.8	Kappen	Keine Angaben
6.9	Schutzeinrichtungen	Keine Angaben
6.10	Ausstattungen	Keine Angaben
6.11	Gestaltung	Keine Angaben
6.12	Leitungen	Keine Angaben
6.13	Verfüllung von Rissen und Hohlräumen	Keine Angaben
6.14	Betonersatzsysteme	Keine Angaben
6.15	Oberflächenschutzsystem für Beton	Keine Angaben
6.16	Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge	Keine Angaben



6 Konstruktionsteile

6.17 Keine Baustoffe vorhanden



7 Prüfung / Zustand

7.1 Prüfanweisungen

Keine Angaben

7.2 Notwendige Prüffahrzeuge, Prüfgeräte

Keine Angaben

7.3 Durchgeführte Prüfungen

Art	Datum	Zyklus	Zustand
Hauptprüfung	12.08.2020	72 Monate	4,0



7 Prüfung / Zustand

7.4 Schäden

Überbau - Brücke mit Balken- / Plattenmischsystem

[1] S=4, V=0, D=4 EP BSP-ID 002-99

Platte, Betonoberfläche, Ausgeprägt, Verwittert, allseitig, erhebliche, starker Bewuchs, Bild:2020H_01_PLATTE VERWITTERT MIT AUSGEPRÄGTEN BEWUCHS



2020H_01_PLATTE VERWITTERT MIT AUSGEPRÄGTEN BEWUCHS

[2] S=0, V=0, D=2 EP BSP-ID 006-01-02

Platte, Betonoberfläche, Mehrfach, Rissig, Unterstromig

[3] S=4, V=4, D=4 EP BSP-ID 014-25

Balken / Plattenbalken, Doppel-T-Profil, Durchgehend, Durchgerostet / Lochfraß, Einsturzgefahr, mit Versatz im Träger, WL rechts, hinten, Bild:2020H_03_TRÄGER DURCHGEROSTET



2020H_03_TRÄGER DURCHGEROSTET

Unterbau - Widerlager

[4] S=1, V=0, D=2 EP BSP-ID 027-11

Widerlager, Fugenmörtel, Bereichsweise, Ausgewaschen, Rechts, Wasserwechselzone

Schutzeinrichtungen

[5] S=0, V=2, D=0 EP BSP-ID 233-02

Schrammbord, Gesamtes Bauteil, Fehlt, ober-, und unterstrom, Bild:2020H_05_FEHLENDE SCHRAMMBORDE



2020H_05_FEHLENDE SCHRAMMBORDE

Gelände

[6] S=0, V=0, D=1 EP BSP-ID 251-01

Sohle, Durchflussquerschnitt, Bereichsweise, Wasserstau, Ablauf mangelhaft, Bild:2020H_06_ANLANDUNG UND WASSERSTAU



2020H_06_ANLANDUNG UND WASSERSTAU



7 Prüfung / Zustand

7.5 Bewertung

Standsicherheit (max S = 4)

Die Standsicherheit des Bauteils und des Bauwerks ist nicht mehr gegeben.
Sofortige Maßnahmen sind während der Bauwerksprüfung erforderlich.
Eine Nutzungseinschränkung ist umgehend vorzunehmen.
Die Instandsetzung oder Erneuerung ist einzuleiten.
Wegen Schäden an folgenden Bauteilen:

- Platte
- Balken / Plattenbalken

Verkehrssicherheit (max V = 4)

Durch den Mangel/Schaden ist die Verkehrssicherheit nicht mehr gegeben.
Sofortige Maßnahmen sind während der Bauwerksprüfung erforderlich.
Eine Nutzungseinschränkung ist umgehend vorzunehmen.
Die Instandsetzung oder Erneuerung ist einzuleiten.
Wegen Schäden an folgenden Bauteilen:

- Balken / Plattenbalken

Dauerhaftigkeit (max D = 4)

Durch den Mangel/Schaden ist die Dauerhaftigkeit des Bauteils und des Bauwerks nicht mehr gegeben. Die Schadensausbreitung oder Folgeschädigung anderer Bauteile erfordert umgehend eine Nutzungseinschränkung, Instandsetzung oder Bauwerkserneuerung.
Wegen Schäden an folgenden Bauteilen:

- Platte
- Balken / Plattenbalken

Zustandsnote: 4,0

7.6 Empfehlungen

Maßnahmenempfehlung {1}

Art der Leistung **Rückbau (ohne ME)**

Menge -- Geschätzte Kosten -- **EURO**

Dauer der Maßnahme Ausführungsjahr

Dringlichkeit **Umgehend**

Maßnahmenfixierung **Keine Maßnahme festgelegt**

Projektbezeichnung **Abbruch des Bauwerks**

Bemerkung **Sofortiger Rückbau wegen Gefahr eines plötzlichen Einsturzes mit Hochwassergefahr als Folge.**



8 Planung / Bau / Verwaltung

8.1 Entwürfe, Berechnungen **Keine Angaben**

8.2 Verwaltungsmaßnahmen, Sondervereinbarungen **Keine Angaben**

8.3 Bau- und Erhaltungsmaßnahmen **Keine Angaben**



9 Sachverhalt



11 Bauwerksbilder

Keine Bauwerksbilder vorhanden





12 Sonstige Anlagen

Keine Angaben