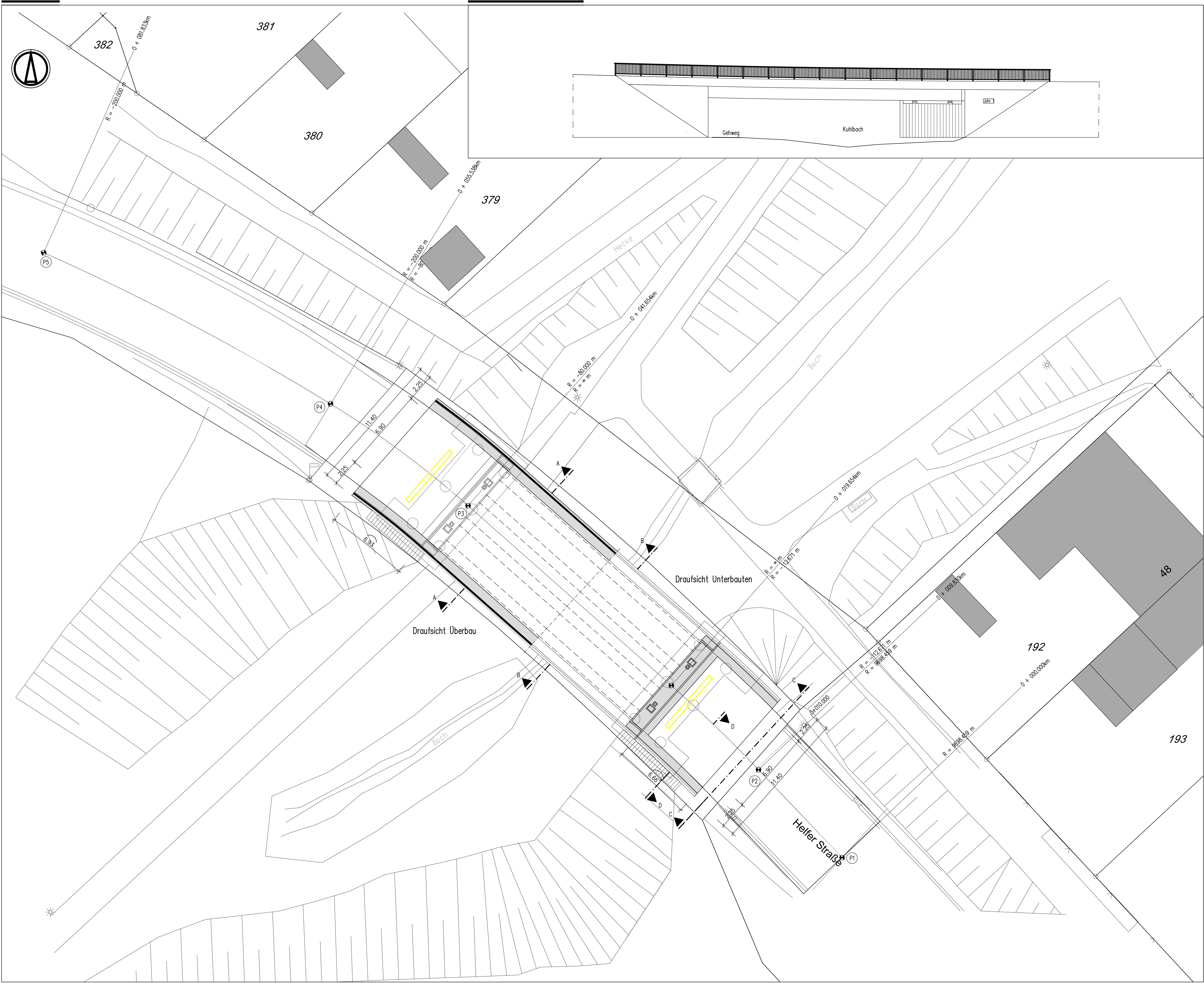
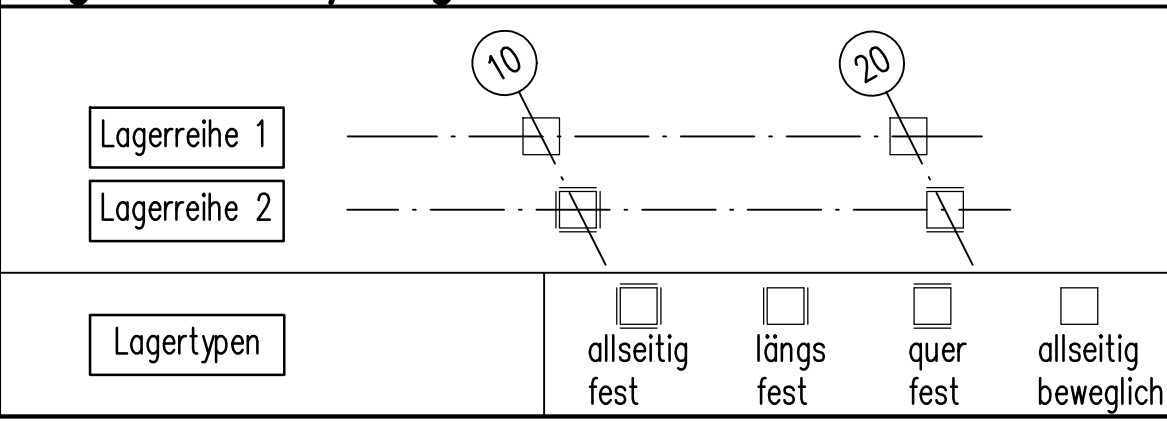


Grundriss

Ansicht von Westen



Lagertabelle/Lagerskizze



Punkt	vorgegebene Koordinaten		
	Station Helfer Str.	Rechts	Hoch
P1	0+000.000	394794,3214	5694571,3223
P2	0+009.830	394787,5501	5694578,4481
P3	0+019.654	394780,4849	5694585,2700
P4	0+041.654	394764,0069	5694599,8467
P5	0+055.538	394752,8637	5694608,0995
P6	0+081.833	394729,6180	5694620,3485

Baustoffangaben

Bauteil	Beton	Spannstahl	Bst
Kappen	C 25/30 LP	XC4, XD3, XF4, WA	B 500 B
Aufbeton/Überbau	C 35/45	XC4, XD3, XF4, WA	B 500 B
Brückenträger	C 35/45	XC4, XD1, XF2, WA	St 1570/1770 B 500 B
Widerlager/Fügel	C 30/37	XC4, XD1, XF2, WA	B 500 B
Endquerträger	C 30/37	XC4, XD1, XF2, WA	B 500 B
Lagersockel	C 35/45	XC4, XD1, XF2, WA	B 500 B
Bohrpfähle	C 30/37	XC2, XA1, WF	B 500 B
Sauberkeitsschicht	C 12/15	X0	
Plattkopfplatte	C 30/37	XC2, XF3, XA1, WA	B 500 B
Vorspannung			
Festigkeitsentwicklung des Betons: $r_s \geq 0,3$			

Bauwerksdaten

Bauart	Stahlbeton, vorgesp. Brückenträger
Einwirkungen	DIN EN 1991-2 Lastmodell LM1
Verkehrskategorie	2
Verkehrsart	mittlere Entfernung
Stützweite	22,00 m
Lichte Weite zw. WL	20,80 m
Kreuzungswinkel	100 gon
nutzbare Breite	10,55 m
Brückenfläche (Außenkanten Überbau)	250 m ²

Bodenmechanische Kennwerte

Bodenart	Wichte	Reibungswinkel	Kohäsion	Steifenmodul
Auffüllungen	19	27,5	5 - 18	3 - 8
Schwach tonig, feinsandig z.T. Schluffe	19	27,5	8 - 15	8 - 15
Flussschotter, Kies	19	30 - 35	8 - 0	40 - 80
steinig, sandig, schluffig	19	30 - 35	8 - 0	40 - 80
Tonstein, verwittert	22	25	>30	>100

Zugehörige Pläne

E 02 Talbrücke Heife - Schnitte und Details

Index - Art der Änderung bzw. Ergänzung Datum Name

Wirtschaftsbetrieb Hagen WBH

Fachbereich Bau

Anstalt des öffentlichen Rechts der Stadt Hagen

Im Auftrag der Stadt Hagen

WBH

WIRTSCHAFTSBETRIEB

Datum

Name

Ausgabe vom:

Fachleiter

Gezeichnet

24.03.2026

Demaj

Blattgröße:

DIN A0

Bearbeitet

06.08.2026

Demaj

Planart:

ENTWURF

Gepflicht

TT.MM.JJJJ

Nachname

Belaugungsannahme:

Planinhalt

Ersatzneubau Talbrücke Heife

Ansicht und Grundriss

Balkenbrücke aus Spannbeton

Maßstab

1:100

Bauwerksnummer

II/05

Plan-Nr.

E 01

Index

-