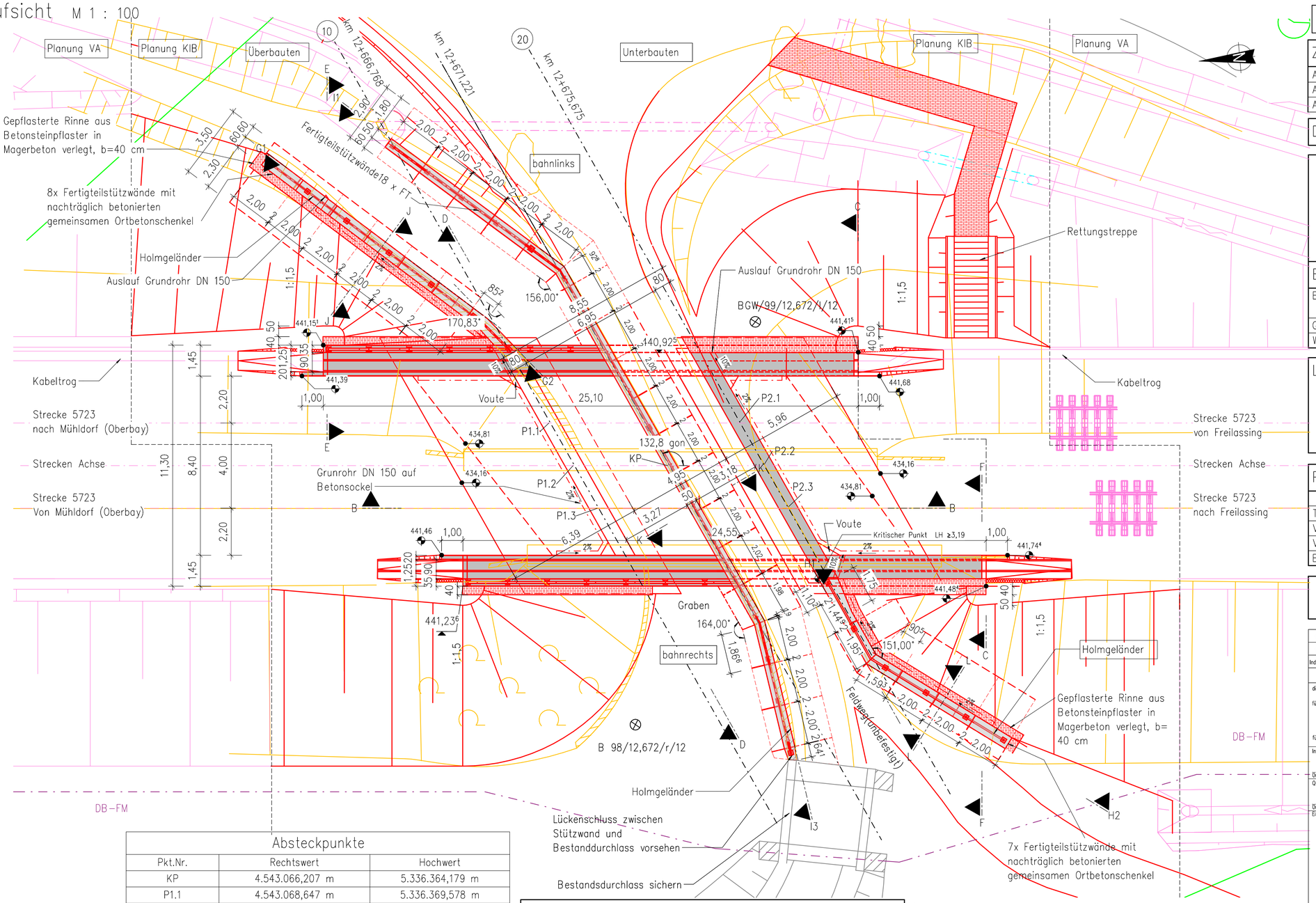
Draufsicht M 1 : 100



M=1:100 0 2 4 6 8 10m

Zugehörige Pläne

ABS38-3-301-EP-EÜ-BA-1598-002	Bauwerksplan – Schnitte, Ansichten
ABS38-3-301-EP-EÜ-BP-1598-001	Bauphasenplan
ABS38-3-301-EP-EÜ-BA-1598-003	Bauwerksplan –Stützwände

Das Bauwerk liegt in der Windzone 1 und in keiner Erdbebenzone.

Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtprofilen der Bodenaufschlüsse nach dem geotechnischen Bericht der GTU Ingenieurgesellschaft. Geotechnischer Bericht vom 11. Februar 2021

Bodenkennwerte

Bauteil	Boden-art	Bodengruppe DIN 18196	γ_k [kN/m³]	γ'_k [kN/m³]	γ'_k [°]	cal c' [kN/m²]	$E_{s,k}$ [MN/m²]
Gründung	siehe Baugrundgutachten						
WL-Hinterfüllung	siehe Baugrundgutachten						

Legende

- Bestand
- Neubau/Änderung
- Rückbau
- Grenze DB-Netz
- Anderes Gewerk

Planungsgrundlagen

	Ersteller	Stand
Trassierung	Ingenieurgemeinschaft ABS38-PFA3.1	09/2022
Vermessung	DB International GmbH	04/2020
Vorplanung	DB E&C, Region Süd, München	03/2020
Baugrundgutachten	GTU Ingenieurgesellschaft, Hannover	02/2021

Bauwerksplan Teil 1

– gilt nur in Verbindung mit Bauwerksplan Teil 2 und Teil 3–

Index:	Änderungen bzw. Ergänzungen	Name:	Datum:
ac	Gleichstellung	Härter	02/2024
ab	Gleichstellung, Einarbeitung der Prüfanmerkungen	Zahra	06/2023

Prüfvermerke

die Übereinstimmung der Zeichnung mit der Ausführung bestätigt:

für den Auftragnehmer: Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift

für die DB ... Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift

Interoperabilität geprüft (benannte Stelle), Name

Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift geprüft

Qualitätssicherung .....

Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift geprüft

Eisenbahn-Bundesamt

Freigabe zur.....Prüfung

Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift

Prüfingenieur:

DB NETZE
Freigabe der Ausführungsunterlagen
☐ mit Regelungen durch den BVB
Freigabe-Nr.: .....

Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift (BVB)

gleichgestellt mir Prüfexemplaren

Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift

Genehmigung zur Bauausführung

Ort, Datum, Name in Druckbuchstaben, Unterschrift

Bauherr: DB NETZE
DB Netz AG
Infrastrukturprojekte Süd
I.NI-S-C-B ABS 38 Ost
Richelstraße 3
80634 München

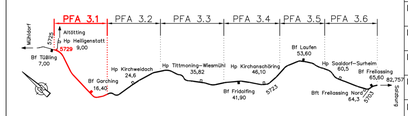
München, Ort, Datum, Unterschrift

Projektleitung: Ort, Datum, Unterschrift

Planung: Ingenieurgemeinschaft ABS38-PFA3.1
Blumenstraße 72
04155 Leipzig
Telefon: 0341/30286-57
E-Mail: abs38_pfa3.1@bhi-ibj.de
BHI IBJ
Leipzig, Ort, Datum, Unterschrift

Auftragnehmer (AN): Ort, Datum, Unterschrift

Logeskizze (unmaßstäblich):



Projektnummer DB: G.016176533

BIM-Datencodierung:

Planzeichen: Ib

Planart: Entwurfsplanung

Höhen- und Koordinatensystem: DB_REF 2003 / DB_REF 2003

Einwirkungen (Lastmodell): LM 71; SW/0; α=1,21

Entwurfsgeschwindigkeit: v=160 km/h

Kilometer: 12,670

Bauwerksnummer:	BW-Kennziffer:	Barcodenummer:
5 7 2 3 0 1 2 6 7 0 3 4 1 0	1616	

Strecke: 5723 — Streckenabschnitt: ABS 38 München – Mühldorf – Freilassing; Planungsabschnitt 3, Tüßling–Freilassing

1:100		Datum	Name
EP	Erstellt	07/2022	Zahra
	Geprüft	07/2022	Bornmann
	Freigegeben	07/2022	Bornmann

Bauwerksplan – Draufsicht km 7,300 – km 19,443 EÜ km 12,670 über den Gemeideweg und Graben TEH 30-1.10

ABS38-3-301-EP-EÜ-BA-1598-001 | ac | Anlage: 7.1.1

Absteckpunkte

Pkt.Nr.	Rechtswert	Hochwert
KP	4.543.066,207 m	5.336.364,179 m
P1.1	4.543.068,647 m	5.336.369,578 m
P1.2	4.543.066,563 m	5.336.368,609 m
P1.3	4.543.064,478 m	5.336.367,640 m
P2.1	4.543.067,935 m	5.336.360,699 m
P2.2	4.543.065,850 m	5.336.359,729 m
P2.3	4.543.063,766 m	5.336.358,760 m

Baustoffangaben

Bauteil	Beton	Expositionsklassen Feuchtigkeitsklasse	Entwicklung der Beton-festigkeit	Bau-stahl	Beton-stahl	Spann
Kappen, Gesims	C25/30	XC4,XD1,XF2,WA	r≤0.3/0.5	–	B500B	stahl
Überbau	C30/37	XC4,XD1,XF2,WA	r≤0.3/0.5	–	B500B	–
Widerlager/Flügel	C30/37	XC4,XD1,XF2,WA	r≤0.3/0.5	–	B500B	–
Fundamente	C30/37	XC2, WF	r≤0.3/0.5	–	B500B	–
Sauberkeitsschicht	C12/15	X0, WA		–	–	–
Verschubfundament	C25/30	XC2, WF		–		–
Stützwände	C30/37	XC4,XD1,XF2,WA	r≤0.3/0.5	–	B500B	–
Hinterfüllbeton	C12/15	X0, WA		–	–	–
Geländer	–	–		S235JR	–	–
Spundwand	–	–		–	–	–
Vorspannung *)	~~längs / quer~~					

*) nicht zutreffendes streichen

Korrosionsschutz

nach Ril 804.6201 und Ril 804.9011 sowie ZTV-Ing Teil 4, Abschnitt 3

Sichtflächen der Bauwerke

- alle sichtbaren Flächen sind in Sichtbetonqualität (SB2) herzustellen
- glatte Schalung (nach ZTV-Ing Teil 3, Abs. 2) ohne Holzstruktur aus großflächigen Schalungsplatten mit leicht saugender Filmbeschichtung
- Schalungsstöße sind zu verkitten, abzukleben und so anzuordnern, dass sich ein gleichmäßiges Stoßraster ergibt
- alle sichtbaren Flächen erhalten ein zugelassenes Anti-Graffiti-Schutz-System
- alle sichtbaren Kanten mit 1,5/1,5cm brechen

Abdichtung

nach Ril 804.6101 Abs. 2 (5), Ril 804.6101 Bild 10 und Bild 1

Bauwerkshinterfüllung

in Anlehnung an Ril 836.4106 A01, Bild 4 mit GW, Gl, SW, SI

sonstige Hinweise

Erdung nach Ril 997.02 und 804.9030

Messbolzen nach ZTV-Ing

Bauwerksdaten

Bauart Bestand	Gewölbebrücke
Bauart Neubau	Stahlbetonhalbrahmen mit Parallelflügeln
Streckenklasse	D4
Einwirkungen	LM 71, α=1,21; SW/0
Geschwindigkeit	≤ 160km/h
Einzelstützweite ⊥	7,75 m
Breite zwischen Geländern ⊥	10,86 m
lichte Weite zw. WL ⊥	6,95 m
kleinste lichte Höhe [h_l]	≥ 3,228 m
Bauhöhe [h_b]	1,46 m
Konstruktionshöhe [h_k]	0,70 m
Kreuzungswinkel	132,8 gon
Brückenfläche	84,165 m²

Alle örtlich gebundenen Maße sind vor der Bauausführung vor Ort zu überprüfen.

Endgültige Abmessungen nach statisch-konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen.