020A PORTAL-1

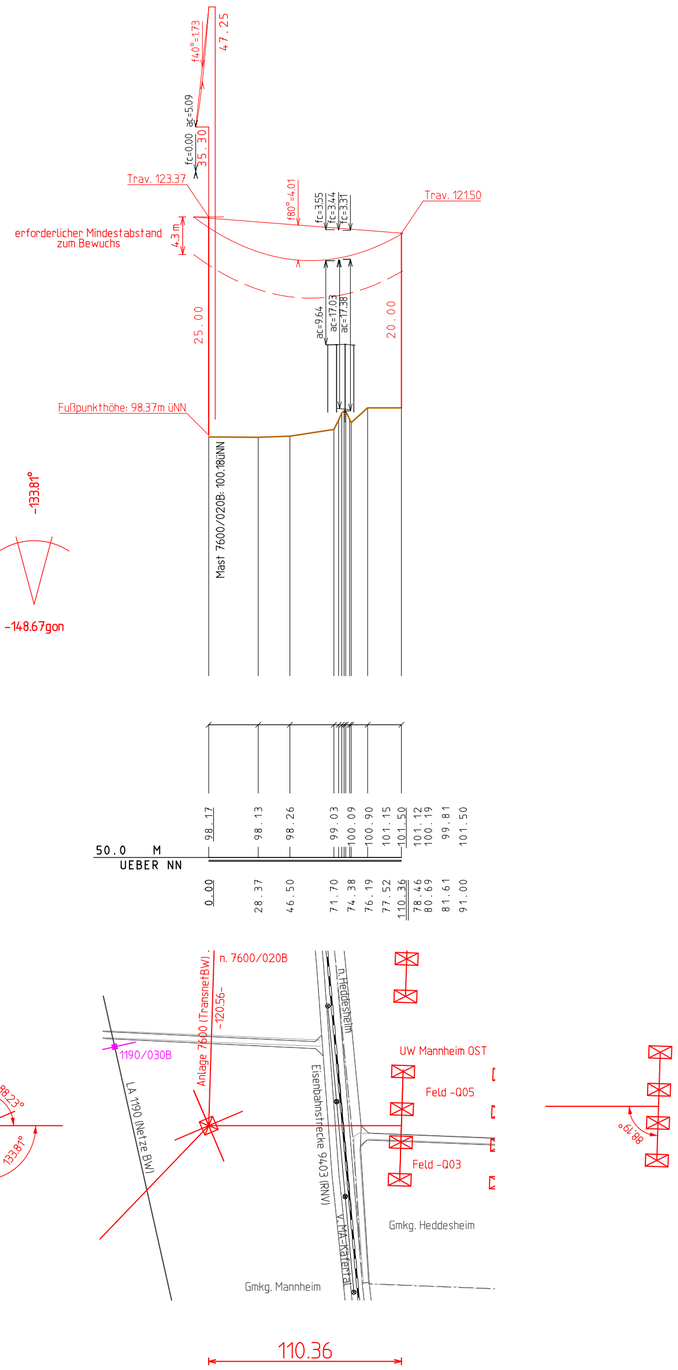
WAGEÜ/WEGE 15,00 DA

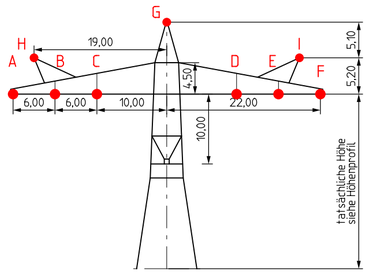
MA-OST DA

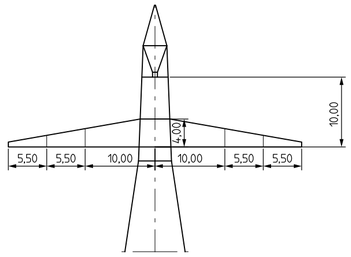
Mast steht +0,20 m über Pflock

Kreuzungsnummer: 7600-020A.1	
380-kV-Ltg. Anlage 7600 (TransnetBW)	
LS: 1x3x4 565-AL1/72-ST1A (s_{max}=25,00 N/mm²)	
ES: 264-AL1/34-ST1A (s_{max}=25,00 N/mm²)	
Lastfall nach EN 50341	Abstand in m
Z -5°C+Z / -5°C	5,09

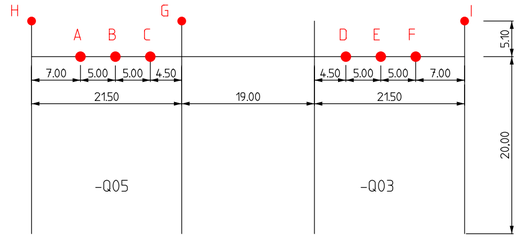
Kreuzungsnr. 7600-020A.2
Eisenbahnstrecke 9403
km 4,518
Rhein-Neckar-Verkehr GmbH
Abstand 9,64 m (Oberleitung)
Abstand 17,03 m (Gleis OK)







020A
WAGEÜ/WEGE
D7600-020A



Portal-1
MA-OST
UW Mannheim Ost

Berechnungsnorm: DIN EN 50341 (VDE 0210) / 09.2019 — Eislastzone: 1
Berechnungsverfahren: nichtlineares Gleichungssystem — Windzone: 1
Vorsorge für das Seilkriechen (KD): - — g = 10,0 m/s²

Nr.	Berechnungszustände	unterkreuzend	überkreuzend	Durchhang/Abstand
1	Eislast	-5°C	-5°C+Z	
2	ungleiche Eislast	-5°C	-5°C+UZ	f', a'
3	ausgeschwungen	40°C	40°C	f'', a''
4	höchste Temperatur	40°C	80°C	f, a

Bemerkung

Beseilung (Seilkennung bezieht sich auf den ersten Mast im Profilplan)

Seilkennung	Stromkreis-bezeichnung	funktionale Belegung	Nennspannung	Seiltyp	Bündelart	Mittel-zugspannung	Grenz-zugspannung	Höchst-zugspannung	Lastfall	Ermittlungsart*	Auslegungs-temperatur	max. zul. Betriebstemp.
			[kV]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]			[°C]	[°C]
A	887BR	L1	380	565-AL1/72-ST1A	4	20.00	28.48	28.48	-5°C+1Z	V	80	80
B	887BR	L2	380	565-AL1/72-ST1A	4	20.00	28.50	28.50	-5°C+1Z	V	80	80
C	887BR	L3	380	565-AL1/72-ST1A	4	20.00	28.52	28.52	-5°C+1Z	V	80	80
D	888VI	L1	380	565-AL1/72-ST1A	4	20.00	28.60	28.60	-5°C+1Z	V	80	80
E	888VI	L2	380	565-AL1/72-ST1A	4	20.00	28.63	28.63	-5°C+1Z	V	80	80
F	888VI	L3	380	565-AL1/72-ST1A	4	20.00	28.66	28.66	-5°C+1Z	V	80	80
G	ESLK			226-AL3/35-A20SA	1	20.00	36.07	36.07	-5°C+1Z	V	40	40
H	ES			264-AL1/34-ST1A	1	20.00	35.38	35.38	-5°C+1Z	V	40	40
I	ES			264-AL1/34-ST1A	1	20.00	35.66	35.66	-5°C+1Z	V	40	40
J												
K												
L												
M												
N												
O												
P												
Q												
R												
S												
T												
U												
V												
W												
X												
Y												
Z												

* Ermittlungsart: N = normal, S = spezial, V = vorgegeben

TransnetBW GmbH

TRANSNET BW

380-kV-Netzverstärkung Urberach-Weinheim-Karlsruhe
BBPlG-Vorhaben Nr. 19
Abschnitt Süd-3 Weinheim-Rheinau

Längenprofilplan Vorhaben

für die Genehmigung

von Mast 7600/020A bis Portal UW Mannheim Ost

Genehmigungsunterlage — Register 3.4.1

Diese Anlage ist dem Genehmigungsantrag nur informativ beigelegt

Index	Datum	Änderung	Firma	Bearbeit.	Geprüft	Freigabe
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
c	22.07.2026	Aktualisierung zur Neuauslage	LTB	Giesler	Grübnau	Käufl
b	02.03.2026	Breite Portal -Q05 angepasst	LTB	Giesler	Grübnau	Käufl
a	22.01.2026	Breite Portal -Q03 angepasst	LTB	Giesler	Grübnau	Käufl

LTB Leitungsbau GmbH
BA Mannheim

TransnetBW GmbH
Osloer Straße 15-17
70173 Stuttgart

	Datum	Name
Bearbeitet:	30.09.2024	Giesler
Geprüft:	03.06.2025	Grübnau
Freigabe:	03.06.2025	Käufl

Stuttgart, den 22.07.2026

Maßstab der Längen:	1 : 2.500	Blatt:	11 von 32
Maßstab der Höhen:	1 : 500		
Zeichn.-Nr.: LTB L65 24 193	Stand: 22.07.2026	Anlage:	7600