020A — WAGEÜ/WEGE 15,00 DA

020B — WAGEÜ/WEGE 23,00 DA

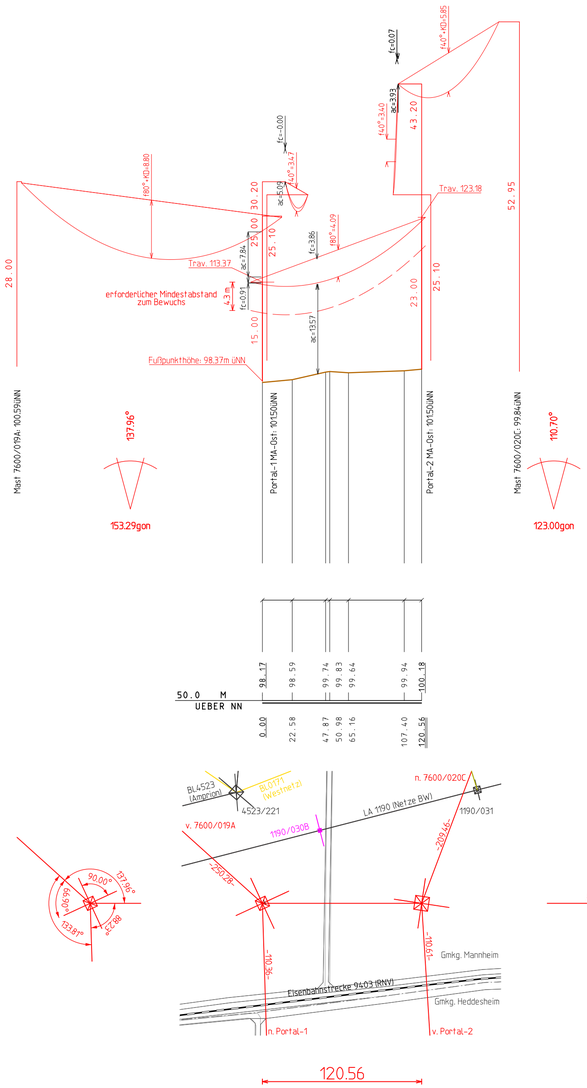
Mast steht +0,20 m über Pflock

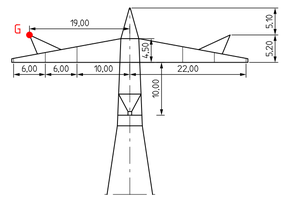
Kreuzungsnummer: 7600-020A.3 (019A-020A)	
380-kV-Ltg. Anlage 7600 (TransnetBW)	
LS: 2x3x4 565-AL1/72-ST1A (s_{zul}=47.00 N/mm²)	
ESLK: 226-AL3/35-A20SA (s_{zul}=53.00 N/mm²)	
Lastfall nach EN 50341	Abstand in m
T 80°C+KÜ / 40°C	7.84

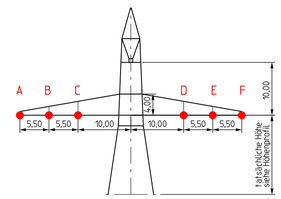
Kreuzungsnummer: 7600-020A.4 (020A-Portal)	
380-kV-Ltg. Anlage 7600 (TransnetBW)	
LS: 2x3x4 565-AL1/72-ST1A (s_{zul}=20.00 N/mm²)	
ESLK: 226-AL3/35-A20SA (s_{zul}=20.00 N/mm²)	
ES: 2x 264-AL1/34-ST1A (s_{zul}=20.00 N/mm²)	
Lastfall nach EN 50341	Abstand in m
Z -5°C / -5°C+Z	5.09

Kreuzungsnummer: 7600-020A.5 (Portal-020B)	
380-kV-Ltg. Anlage 7600 (TransnetBW)	
LS: 2x3x4 565-AL1/72-ST1A (s_{zul}=20.00 N/mm²)	
ESLK: 2x 226-AL3/49-A20SA (s_{zul}=20.00 N/mm²)	
ES: 264-AL1/34-ST1A (s_{zul}=20.00 N/mm²)	
Lastfall nach EN 50341	Abstand in m
T 40°C / 40°C	3.93

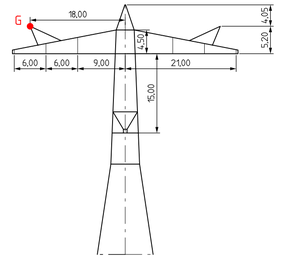
Kreuzungsnummer: 7600-020A.6 (020B-020C)	
380-kV-Ltg. Anlage 7600 (TransnetBW)	
LS: 2x3x4 565-AL1/72-ST1A (s_{zul}=47.00 N/mm²)	
ESLK: 226-AL3/49-A20SA (s_{zul}=51.00 N/mm²)	
ES: 264-AL1/34-ST1A (s_{zul}=47.00 N/mm²)	
Lastfall nach EN 50341	Abstand in m
T 40°C+KÜ / 40°C	3.93

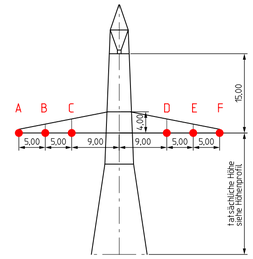






020A
WAGEÜ/WEGE
D7600-020A





020B
WAGEÜ/WEGE
D7600-020B

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	25.00	35.77	35.77	-5°C+1Z	V	80	80
B	887BR	L2	380	565-AL1/72-ST1A	4	25.00	35.81	35.81	-5°C+1Z	V	80	80
C	887BR	L3	380	565-AL1/72-ST1A	4	25.00	35.84	35.84	-5°C+1Z	V	80	80
D	888VI	L1	380	565-AL1/72-ST1A	4	25.00	36.90	36.90	-5°C+1Z	V	80	80
E	888VI	L2	380	565-AL1/72-ST1A	4	25.00	37.00	37.00	-5°C+1Z	V	80	80
F	888VI	L3	380	565-AL1/72-ST1A	4	25.00	37.11	37.11	-5°C+1Z	V	80	80
G	ES			264-AL1/34-ST1A	1	25.00	44.31	44.31	-5°C+1Z	V	40	40
H												
I												
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 Mast 7600/020B

Genehmigungsunterlage — Register 3.4.1

Diese Anlage ist dem Genehmigungsantrag nur informativ beigelegt

Index	Datum	Änderung	Firma	Bearbeit.	Geprüft	Freigabe
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
c	03.09.2026	Zweiten Stromkreis aufgelegt	LTB	Giesler	Grübnau	Käufl
b	22.07.2026	Aktualisierung zur Neuauslage	LTB	Giesler	Grübnau	Käufl
a	02.03.2026	Winkel 020B aktualisiert	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 03.09.2026

Maßstab der Längen:	1 : 2.500	Blatt:	10 von 32
Maßstab der Höhen:	1 : 500		
Zeichn.-Nr.: LTB L65 24 198	Stand: 03.09.2026	Anlage:	7600