020B
WAGEÜ/WEGE 23,00
DA

Kreuzungsnummer: 7600-020B.1		
110-kV-Ltg. LA 1190 (Netze BW)		
LS: 2x3x1 AL/ST 185/32 (s_r=75.60 N/mm²)		
ESLK: AY/AW 68/21 (s_r=134.00 N/mm²)		
Lastfall nach EN 50341		Abstand in m
T	80°C+KD / 40°C	13.12

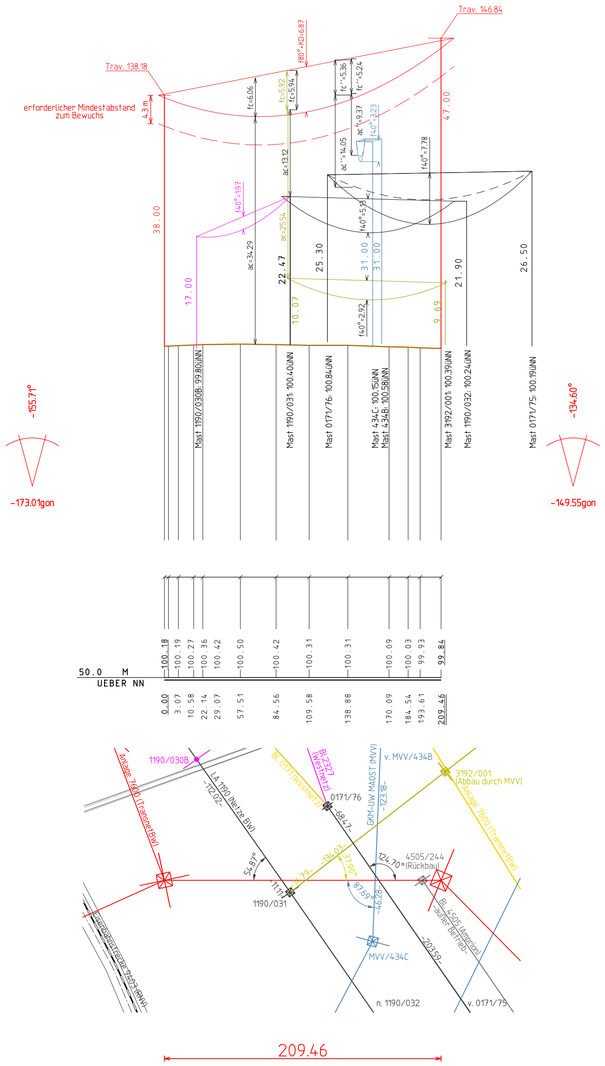
Kreuzungsnummer: 7600-020B.2		
110-kV-Ltg. LA 3192 (Netze BW)		
LS: 2x3x1 AL/ST 185/30 (s_r=77.10 N/mm²)		
ESLK: AY/AW 68/21 (s_r=110.80 N/mm²)		
Lastfall nach EN 50341		Abstand in m
T	80°C+KD / 40°C	25.54

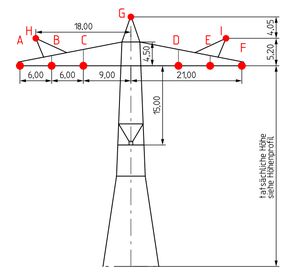
020C
WAGE/WAGEÜ 47,00
DA

Kreuzungsnummer: 7600-020B.3		
110-kV-Ltg. GKM - UW MAOST (MVV Netze)		
LS: 2x3x2 264-AL1/34-ST1A (s_{cw}=46.00 N/mm²)		
ES: 264-AL1/34-ST1A (s_{cw}=46.00 N/mm²)		
Lastfall nach EN 50341		Abstand in m
A	40°C+KD+A / 40°C+A	9.37

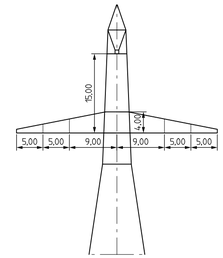
Kreuzungsnummer: 7600-020B.4		
110-kV-Ltg. BL 0171 (Westnetz)		
LS: AL/ST 185/30 (s_r=75.00 N/mm²)		
ES: AL/ST 120/20A (s_r=100.00 N/mm²)		
Lastfall nach EN 50341		Abstand in m
A	40°C+KD+A / 40°C+A	14.05

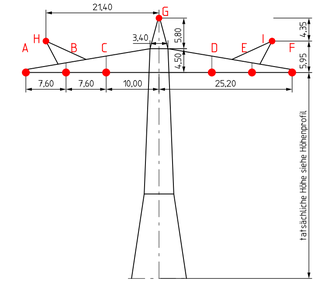
BL.0171:
Erdseil Feld 075-076 auf UG Trav. I abgesenkt





020B
WAGEÜ/WEGE
D7600-020B





020C
WAGE/WAGEÜ
D7600-020C

Berechnungsnorm: DIN EN 50341 (VDE 0210) / 09.2019 — Eislastzone: 1
Berechnungsverfahren: nichtlineares Gleichungssystem — Windzone: 1
Vorsorge für das Seilkriechen (KD): 20°C — 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+KD	f'', a''
4	höchste Temperatur	40°C	80°C+KD	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	47.00	65.47	65.47	-5°C+1Z	V	80	80
B	887BR	L2	380	565-AL1/72-ST1A	4	47.00	65.48	65.48	-5°C+1Z	V	80	80
C	887BR	L3	380	565-AL1/72-ST1A	4	47.00	65.49	65.49	-5°C+1Z	V	80	80
D	888VI	L1	380	565-AL1/72-ST1A	4	47.00	65.50	65.50	-5°C+1Z	V	80	80
E	888VI	L2	380	565-AL1/72-ST1A	4	47.00	65.51	65.51	-5°C+1Z	V	80	80
F	888VI	L3	380	565-AL1/72-ST1A	4	47.00	65.52	65.52	-5°C+1Z	V	80	80
G	ES			264-AL1/34-ST1A	1	47.00	76.67	76.67	-5°C+1Z	V	40	40
H	ESLK			226-AL3/49-A20SA	1	51.00	82.53	82.53	-5°C+1Z	V	40	40
I	ESLK			226-AL3/49-A20SA	1	51.00	81.79	81.79	-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 7600/020B bis Mast 7600/020C

Genehmigungsunterlage — Register 3.4.1

Diese Anlage ist dem Genehmigungsantrag nur informativ beigelegt

Index	Datum	Änderung	Firma	Bearbeit.	Geprüft	Freigabe
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
b	22.07.2026	Aktualisierung zur Neuauslage	LTB	Giesler	Grübnau	Käufl.
a	02.03.2026	Leitungswinkel 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 22.07.2026

Maßstab der Längen:	1 : 2.500	Blatt:	08 von 32
Maßstab der Höhen:	1 : 500		
Zeichn.-Nr.: LTB L65 24 196		Stand: 22.07.2026	Anlage: 7600