019A
WAÜ/WE 18,00
DA

Kreuzungsnummer: 7600-019A.1		
110-kV-Ltg. GKM-UW MA Ost (MVV Netze)		
LS: 2x3x2 264-AL1/34-ST1A (s_{eA}=46.00 N/mm²)		
ES: 264-AL1/34-ST1A (s_{eA}=46.00 N/mm²)		
Lastfall nach EN 50341		Abstand in m
A	40°C+KD+A / 40°C+A	8.40

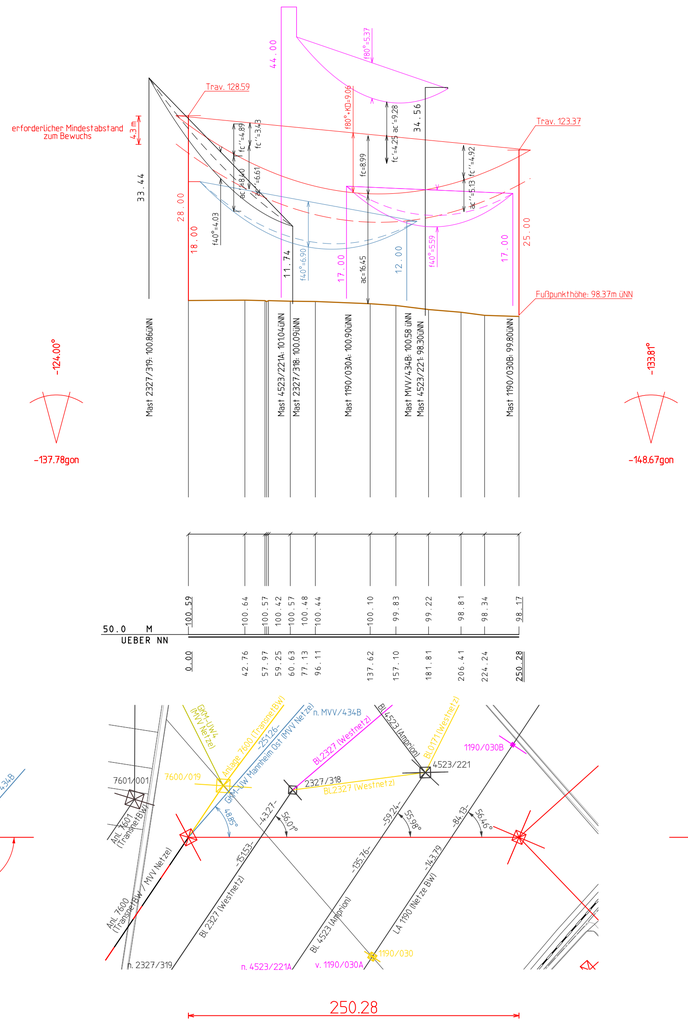
Kreuzungsnummer: 7600-019A.2		
110-kV-Ltg. BL2327 (Westnetz)		
LS: 1x3x1 AL/ST 185/32 (s_e=74.00 N/mm²)		
LS: 1x3x1 AL/ST 170/40 (s_e=75.70 N/mm²)		
ES: AL/ST 120/20 (s_e=100.00 N/mm²)		
Lastfall nach EN 50341		Abstand in m
A	40°C+KD+A / 40°C+A	6.61

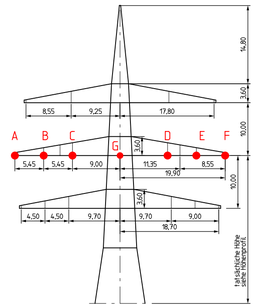
Kreuzungsnummer: 7600-019A.3		
380-kV-Ltg. BL4523 (Amprion)		
LS: 2x3x4 AL/ST 240/40 (s_e=75.00 N/mm²)		
ESLK: AY/AW 216/33 (s_e=80.00 N/mm²)		
Lastfall nach EN 50341		Abstand in m
U	-5°C+UZ / -5°C	9.28
Abstand nach HTLS-Umbeseilung Amprion		
U	-5°C+UZ / -5°C	9.47

Kreuzungsnummer: 7600-019A.4		
110-kV-Ltg. LA 1190 (Netze BW)		
LS: 2x3x1 184-AL1/30-ST1A (s_e=76.80 N/mm²)		
ESLK: 70-AL3/20-A20SA (s_{eA}=58.00 N/mm²)		
Lastfall nach EN 50341		Abstand in m
A	40°C+KD+A / 40°C+A	5.13

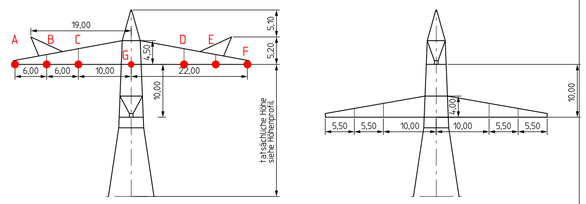
020A
WAGEÜ/WEGE 15,00
DA

Mast steht +0,20 m über Pflock





019A
WAÜ/WE
AD7600-019A



020A
WAGEÜ/WEGE
D7600-020A

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	65.42	65.42	-5°C+1Z	V	80	80
B	887BR	L2	380	565-AL1/72-ST1A	4	47.00	65.42	65.42	-5°C+1Z	V	80	80
C	887BR	L3	380	565-AL1/72-ST1A	4	47.00	65.43	65.43	-5°C+1Z	V	80	80
D	888VI	L1	380	565-AL1/72-ST1A	4	47.00	65.45	65.45	-5°C+1Z	V	80	80
E	888VI	L2	380	565-AL1/72-ST1A	4	47.00	65.46	65.46	-5°C+1Z	V	80	80
F	888VI	L3	380	565-AL1/72-ST1A	4	47.00	65.46	65.46	-5°C+1Z	V	80	80
G	ESLK			226-AL3/35-A20SA	1	53.00	87.15	87.15	-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

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

Längenprofilplan Vorhaben

für die Genehmigung

von Mast 7600/019A bis Mast 7600/020A

Genehmigungsunterlage — Register 3.4.1

Diese Anlage ist dem Genehmigungsantrag nur informativ beigelegt

Index	Datum	Änderung	Firma	Bearbeit.	Geprüft	Freigabe
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
b	22.07.2026	Kreuzung BL4523 und MV aktualisiert	LTB	Giesler	Grübnau	Käufl
a	11.12.2025	Kreuzung BL2327 aktualisiert	LTB	Giesler	Grübnau	Käufl

LTB Leitungsbau GmbH
BA Mannheim

TransnetBW GmbH
Osloer Straße 15-17
70173 Stuttgart

Stuttgart, den 22.07.2026

	Datum	Name			
Bearbeitet:	30.09.2024	Giesler			
Geprüft:	03.06.2025	Grübnau	Maßstab der Längen:	1 : 2.500	
Freigabe:	03.06.2025	Käufl	Maßstab der Höhen:	1 : 500	
Zeichn.-Nr.:	LTB L65 24 197		Stand:	22.07.2026	Blatt: 12 von 32
					Anlage: 7600