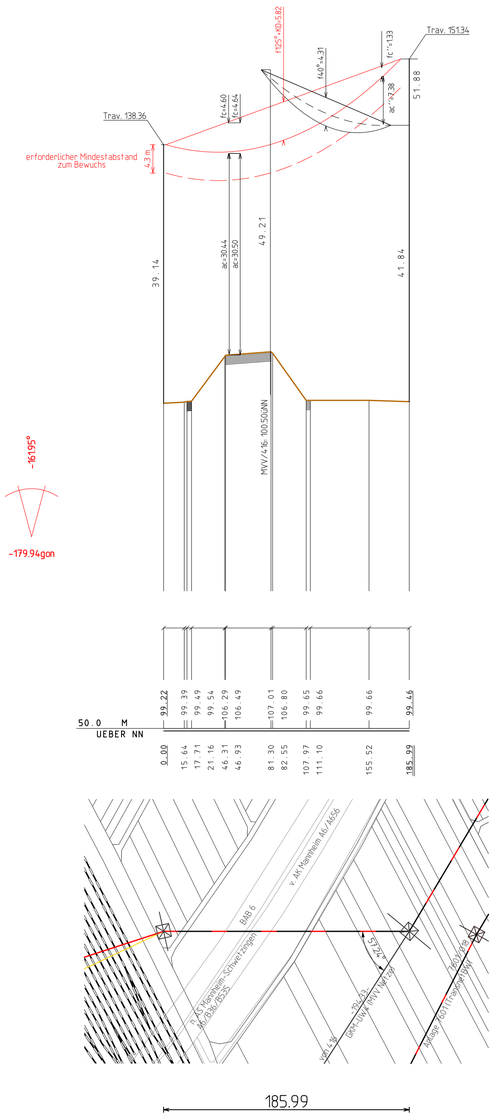
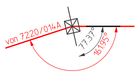
001
WA sp.39,00
DA

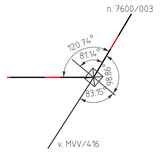
002
WAÜ 32,00
DA

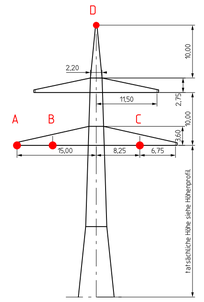
Kreuzungsnr. 7600-0011
BAB 6
km 1.190
NK 6517 059 - 6517 061
Bundesrepublik Deutschland
Abstand 30.44 m

Kreuzungsnummer: 7600-0012	
220-kV-Ltg. EMK-UW4 (MVV Netze; 110-kV-betrieben)	
LS: 2x3x2 Al/St 240/40 (σ_V=88.00 N/mm²)	
ES: Al/St 105/75 (σ_E=125.00 N/mm²)	
Lastfall nach EN 50341	Abstand in m
A | 40°C+KD+A / 40°C+A	7.38

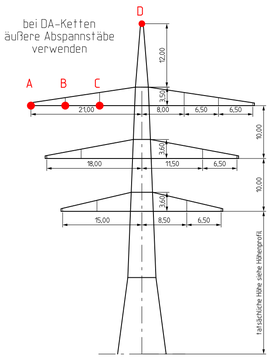








001
WA sp.
D6



002
WAÜ
Dd7600-002

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	125°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	243-AT1/39-A20SA	4	47.81	77.50	77.50	-5°C+1Z	V	125	125
B	887BR	L2	380	243-AT1/39-A20SA	4	47.70	77.50	77.50	-5°C+1Z	V	125	125
C	887BR	L3	380	243-AT1/39-A20SA	4	47.64	77.50	77.50	-5°C+1Z	V	125	125
D	ESLK			226-AL3/49-A20SA	1	49.86	80.00	80.00	-5°C+1Z	V	40	40
E												
F												
G												
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 7600/001 bis Mast 7600/002

Genehmigungsunterlage — Register 3.4.1

Diese Anlage ist dem Genehmigungsantrag nur informativ beigelegt

Index	Datum	Änderung	Firma	Bearbeit.	Geprüft	Freigabe
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
a	27.10.2025	Mastart und Gestänge 7600/002 aktualisiert	LTB	Giesler	Grübnau	Käufl

LTB Leitungsbau GmbH
BA Mannheim

TransnetBW GmbH
Osloer Straße 15-17
70173 Stuttgart

	Datum	Name
Bearbeitet:	01.04.2021	Giesler
Geprüft:	03.06.2025	Grübnau
Freigabe:	03.06.2025	Käufl

Stuttgart, den 27.10.2025

Maßstab der Längen:	1 : 2.500	Blatt:	19 von 32
Maßstab der Höhen:	1 : 500		
Zeichn.-Nr.: LTB L65 21 098	Stand: 27.10.2025	Anlage:	7600