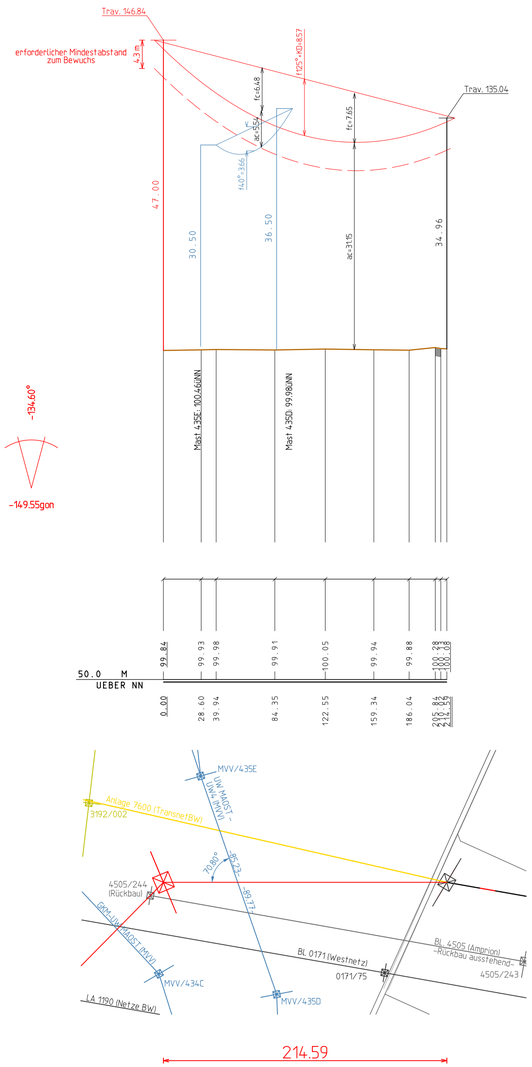
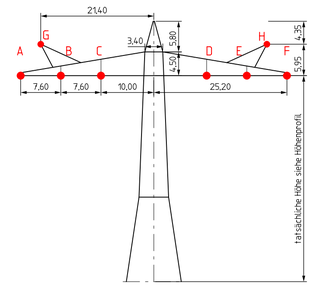
020C
WAGE/WAGEÜ 47,00
DA

021
WA 24,50
DA

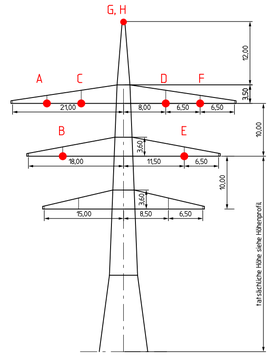
Kreuzungsnummer: 7600-020C.1		
110-kV-Ltg. UW MAOST – UW4 (MVV Netze)		
LS: 4x3x2 264-AL1/34-ST1A (s_{max}=46,00 N/mm²)		
ES: 264-AL1/34-ST1A (s_{max}=46,00 N/mm²)		
Lastfall nach EN 50341		Abstand in m
T	125°C+KD / 40°C	5,54





020C
WAGE/WAGEÜ
D7600-020C

bei DA-Ketten
äußere Abspannstäbe
verwenden



021
WA
D7600-021

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:
Zugspannung Seile B und E reduziert, um Hochzug an 021 zu vermeiden

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	46,34	77,50	77,50	-5°C+1Z	V	125	125
B	887BR	L2	380	243-AT1/39-A20SA	4	41,17	70,00	70,00	-5°C+1Z	V	125	125
C	887BR	L3	380	243-AT1/39-A20SA	4	46,52	77,50	77,50	-5°C+1Z	V	125	125
D	888VI	L1	380	243-AT1/39-A20SA	4	46,86	77,50	77,50	-5°C+1Z	V	125	125
E	888VI	L2	380	243-AT1/39-A20SA	4	41,53	70,00	70,00	-5°C+1Z	V	125	125
F	888VI	L3	380	243-AT1/39-A20SA	4	47,07	77,50	77,50	-5°C+1Z	V	125	125
G	ESLK			226-AL3/49-A20SA	1	49,03	80,00	80,00	-5°C+1Z	V	40	40
H	ESLK			226-AL3/49-A20SA	1	49,35	80,00	80,00	-5°C+1Z	V	40	40
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 7600/020C bis Mast 7600/021

Genehmigungsunterlage — Register 3.4.1

Diese Anlage ist dem Genehmigungsantrag nur informativ beigelegt

Index	Datum	Änderung	Firma	Bearbeit.	Geprüft	Freigabe
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
a	22.07.2026	Aktualisierung zur Neuauslage	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
Freigabe:	03.06.2025	Käufl

Maßstab der Längen:	1 : 2.500	Blatt:	07 von 32
Maßstab der Höhen:	1 : 500		
Zeichn.-Nr.:	LTB L65 24 204	Stand:	22.07.2026
		Anlage:	7600