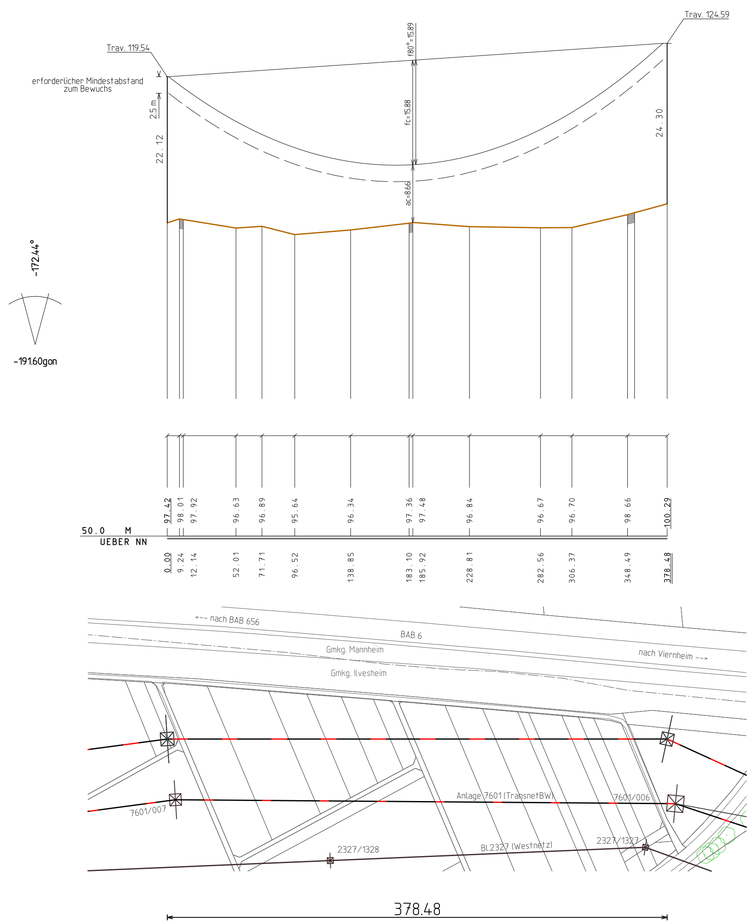
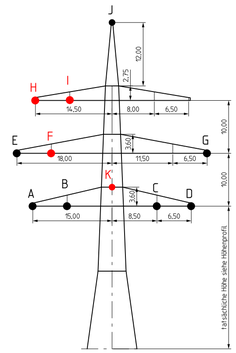
013
WA1 22.00
DA

014
WA2 24.50
DA

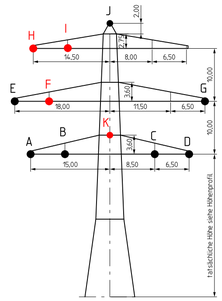


bei DA-Ketten
äußere Abspannstäbe
verwenden



013
WA1
DD 12

bei DA-Ketten
äußere Abspannstäbe
verwenden



014
WA2
DD 12

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 / 125°C+KD	f, a

Bemerkung:
Mast 7600/014 verkürzte ES-Spitze aus Projekt Ultranet, ES auf Sollzug reguliert

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	99918 Blumenau2	L3	110	Al/St 240/40	2H	48.43	81.60	81.60	-5°C+1Z	V	80	80
B	99918 Blumenau2	L1	110	Al/St 240/40	2H	47.85	80.70	80.70	-5°C+1Z	V	80	80
C	99917 Blumenau1	L3	110	Al/St 240/40	2H	45.49	77.00	77.00	-5°C+1Z	V	80	80
D	99917 Blumenau1	L1	110	Al/St 240/40	2H	45.24	76.60	76.60	-5°C+1Z	V	80	80
E	99918 Blumenau2	L2	110	Al/St 240/40	2H	48.16	81.20	81.20	-5°C+1Z	V	80	80
F	887BR	L2	380	243-AT1/39-A20SA	4	44.85	77.50	77.50	-5°C+1Z	V	125	125
G	99917 Blumenau1	L2	110	Al/St 240/40	2H	45.82	77.50	77.50	-5°C+1Z	V	80	80
H	887BR	L1	380	243-AT1/39-A20SA	4	44.84	77.50	77.50	-5°C+1Z	V	125	125
I	887BR	L3	380	243-AT1/39-A20SA	4	44.85	77.50	77.50	-5°C+1Z	V	125	125
J	ES			Al/St 240/40	1	45.73	77.50	77.50	-5°C+1Z	V	40	40
K	LWL			121-AL3/49-A20SA	1	58.75	109.00	109.00	-5°C+1Z	V	40	40
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 7600/013 bis Mast 7600/014

Genehmigungsunterlage — Register 3.4.1

Diese Anlage ist dem Genehmigungsantrag nur informativ beigelegt

Index	Datum	Änderung	Firma	Bearbeit.	Geprüft	Freigabe
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
a	-	-	-	-	-	-

LTB LEITUNGSBAU

LTB Leitungsbau GmbH
BA Mannheim

TransnetBW GmbH
Osloer Straße 15-17
70173 Stuttgart

Stuttgart, den 03.06.2025

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

Maßstab der Längen:	1 : 2.500	Blatt:	15 von 32
Maßstab der Höhen:	1 : 500		
Zeichn.-Nr.:	LTB L65 21 102	Stand: 03.06.2025	Anlage: 7600