009
WA1 27,00 M1
DA

Seil J: 4×2 FWK – Abstand 60,5 m

010
T 24,50M1
DH

Seil J: 5×2 FWK – Abstand 59,3 m

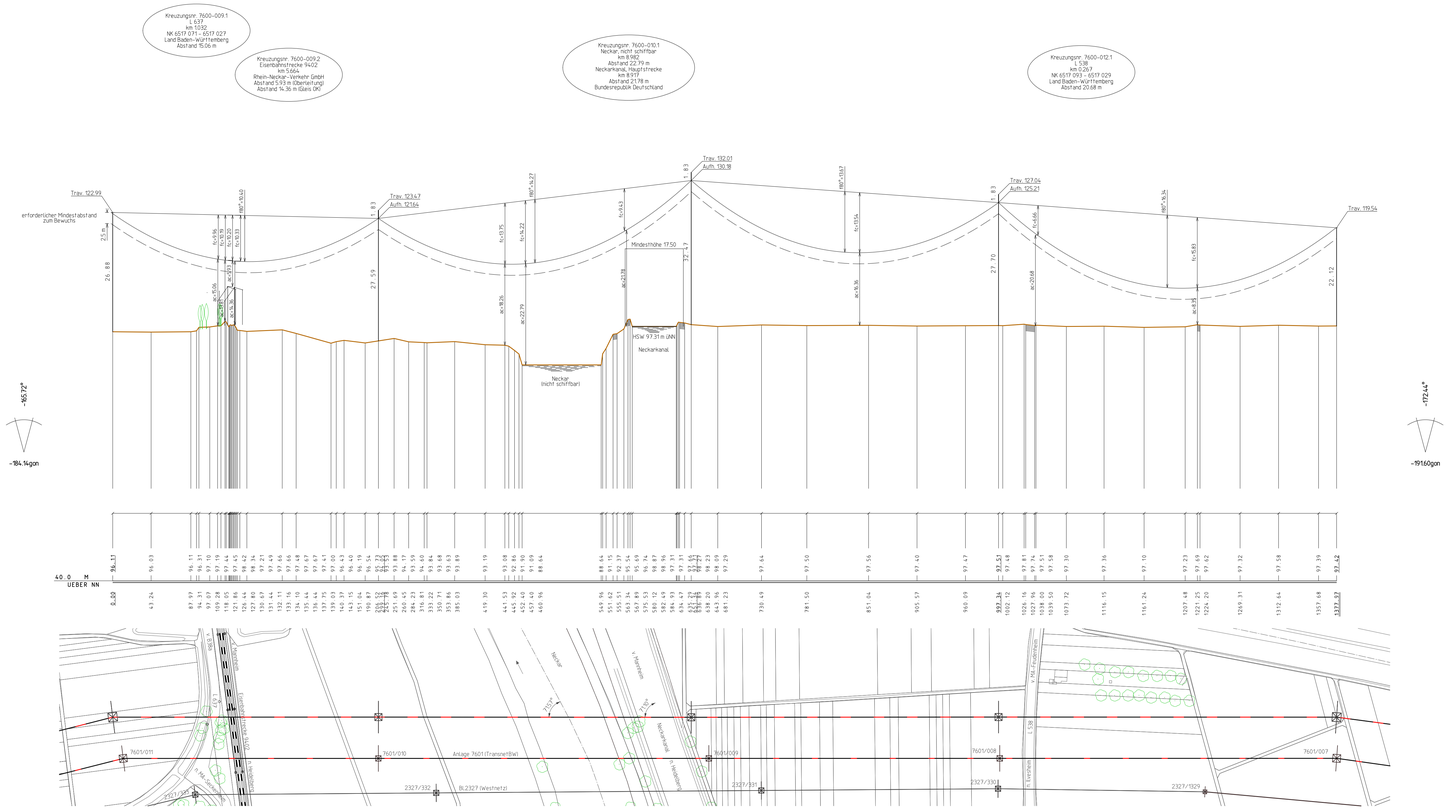
011
T 29,50M1
DH

Seil J: 5×2 FWK – Abstand 58,2 m

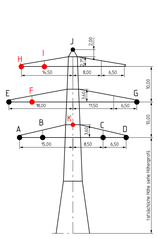
012
T 24,50
DH

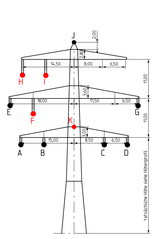
Seil J: 6×2 FWK – Abstand 54,9 m

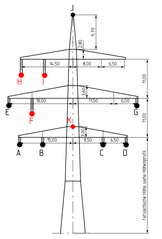
013
WA1 22,00
DA



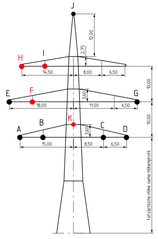
bei DA-Ketten
äußere Abspannstäbe
verwenden







bei DA-Ketten
äußere Abspannstäbe
verwenden



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:
Flugwarnkugeln (FWK) auf Seil J montiert: Durchmesser: 0.6 m, Masse: 7,8 kg

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	46,67	78,80	78,80	-5°C+1Z	V	80	80
B	99918 Blumenau2	L1	110	Al/St 240/40	2H	46,54	78,60	78,60	-5°C+1Z	V	80	80
C	99917 Blumenau1	L3	110	Al/St 240/40	2H	45,50	77,00	77,00	-5°C+1Z	V	80	80
D	99917 Blumenau1	L1	110	Al/St 240/40	2H	45,76	77,40	77,40	-5°C+1Z	V	80	80
E	99918 Blumenau2	L2	110	Al/St 240/40	2H	46,08	77,90	77,90	-5°C+1Z	V	80	80
F	887BR	L2	380	243-AT1/39-A20SA	4	44,89	77,50	77,50	-5°C+1Z	V	125	125
G	99917 Blumenau1	L2	110	Al/St 240/40	2H	46,74	79,80	79,80	-5°C+1Z	V	80	80
H	887BR	L1	380	243-AT1/39-A20SA	4	44,89	77,50	77,50	-5°C+1Z	V	125	125
I	887BR	L3	380	243-AT1/39-A20SA	4	44,89	77,50	77,50	-5°C+1Z	V	125	125
J	ES			Al/St 240/40	1	49,13	76,70	76,70	-5°C+1Z	V	40	40
K	LWL			121-AL3/49-A20SA	1	58,72	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 7600/009 bis Mast 7600/013

Genehmigungsunterlage — Register 3.4.1

Diese Anlage ist dem Genehmigungsantrag nur informativ beigelegt

Index	Datum	Änderung	Firma	Bearbeit.	Gegr.Pr.	Freigabe
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
a	-	-	-	-	-	-

LTB Leitungsbau GmbH
BA Mannheim

TransnetBW GmbH
Osloer Straße 15-17
70173 Stuttgart

Stuttgart, den 03.06.2025

	Datum	Name
Bearbeitet:	10.05.2021	Giesler
Gepr.Pr:	03.06.2025	Gr.Ginau
Freigabe:	03.06.2025	Käufl

Maßstab der Längen: 1 : 2.500
Maßstab der Höhen: 1 : 500

Zeichn.-Nr.: LTB L65 21 101

Stand: 03.06.2025 | Anlage: 7600

Blatt: 16 von 32