004
WA1 29,50 M1
DA

Seil Ji 5×2 FWK – Abstand 55,6 m

005
T 22,00M1
DH

Seil Ji 5×2 FWK – Abstand 54,6 m

006
T 22,00M1
DH

Seil Ji 4×2 FWK – Abstand 57,8 m

007
T 22,00M1
DH

Seil Ji 5×2 FWK – Abstand 52,0 m

008
T 22,00M1
DH

Seil Ji 6×2 FWK – Abstand 53,0 m

009
WA1 27,00 M1
DA

Kreuzungsnr. 7600-004.1
Auffahrt n. BAB 656
km 0.555
NK 6577 059F – 6577 059S
Autobahn GmbH
Abstand 14.46 m

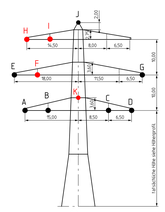
Kreuzungsnr. 7600-004.3
BAB 656
km 0.333
NK 6577 059 – 6577 058
Autobahn GmbH
Abstand 14.13 m

Kreuzungsnr. 7600-004.5
Abfahrt v. BAB 656
km 0.109
NK 6577 059V – 6577 059Y
Autobahn GmbH
Abstand 13.78 m

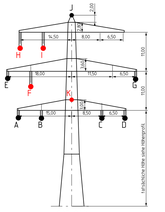
Kreuzungsnr. 7600-004.2
Einfädelungsspur von BAB 656
km 0.126
NK 6577 059G – 6577 059T
Autobahn GmbH
Abstand 14.77 m

Kreuzungsnr. 7600-004.4
Einfädelungsspur v. BAB 656
km 0.319
NK 6577 059U – 6577 059F
Autobahn GmbH
Abstand 13.79 m

bei DA-Ketten
äußere Abspannstäbe
verwenden

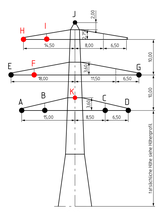


004
WA1M1
DD 12

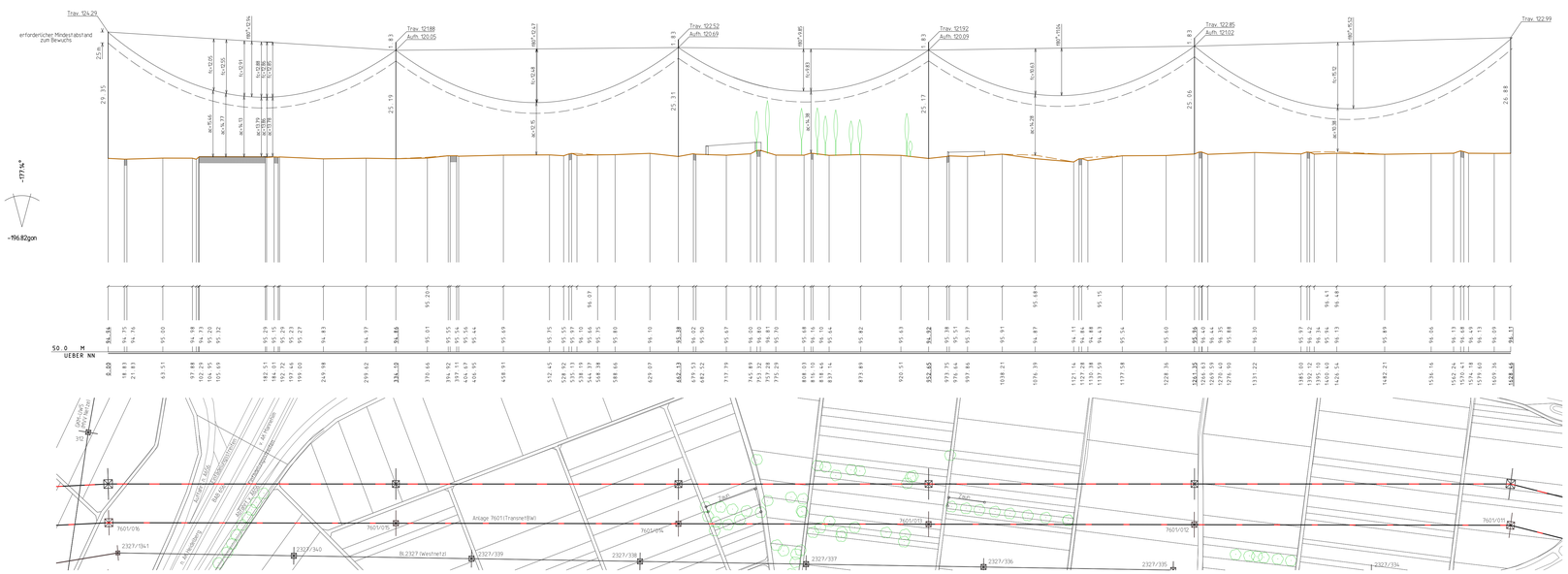


005–008
T M1
DD 12

bei DA-Ketten
äußere Abspannstäbe
verwenden



009
WA1M1
DD 12



Berechnungsnorm:	DIN EN 50341 (VDE 0210) / 09.2019
Berechnungsverfahren:	nichtlineares Gleichungssystem
Vorsorge für das Seilkriechen (KD):	20°C
Eislastzone:	1
Windzone:	1
	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/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	46.00	77.40	77.40	-5°C+1Z	V	80	80
B	99918 Blumenau2	L1	110	Al/St 240/40	2H	46.20	77.90	77.90	-5°C+1Z	V	80	80
C	99917 Blumenau1	L3	110	Al/St 240/40	2H	46.07	77.70	77.70	-5°C+1Z	V	80	80
D	99917 Blumenau1	L1	110	Al/St 240/40	2H	45.95	77.50	77.50	-5°C+1Z	V	80	80
E	99918 Blumenau2	L2	110	Al/St 240/40	2H	46.06	77.70	77.70	-5°C+1Z	V	80	80
F	887BR	L2	380	243-AT1/39-A20SA	4	45.02	77.50	77.50	-5°C+1Z	V	125	125
G	99917 Blumenau1	L2	110	Al/St 240/40	2H	46.74	78.70	78.70	-5°C+1Z	V	80	80
H	887BR	L1	380	243-AT1/39-A20SA	4	45.01	77.50	77.50	-5°C+1Z	V	125	125
I	887BR	L3	380	243-AT1/39-A20SA	4	45.02	77.50	77.50	-5°C+1Z	V	125	125
J	ES			Al/St 240/40	1	52.89	81.80	81.80	-5°C+1Z	V	40	40
K	LWL			121-AL3/49-A20SA	1	58.92	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 7600/004 bis Mast 7600/009

Genehmigungsunterlage **Register 3.4.1**

Diese Anlage ist dem Genehmigungsantrag nur informativ beigelegt

Index	Datum	Änderung	Firma	Bearbeit.	Gepr./Fr.	Freigabe
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
a	-	-	-	-	-	-

LTB Leitungsbau GmbH
BA Mannheim

TransnetBW GmbH
Osloer Straße 15-17
70173 Stuttgart

Stuttgart, den 03.06.2025

	Datum	Name
Bearbeitet:	01.04.2021	Gleixner
Gepr./Fr.	03.06.2025	Gr/Grau
Freigabe:	03.06.2025	Käufl

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

Blatt: 17 von 32

Zeichn.-Nr.: LTB L65 21 100

Stand: 03.06.2025 Anlage: 7600