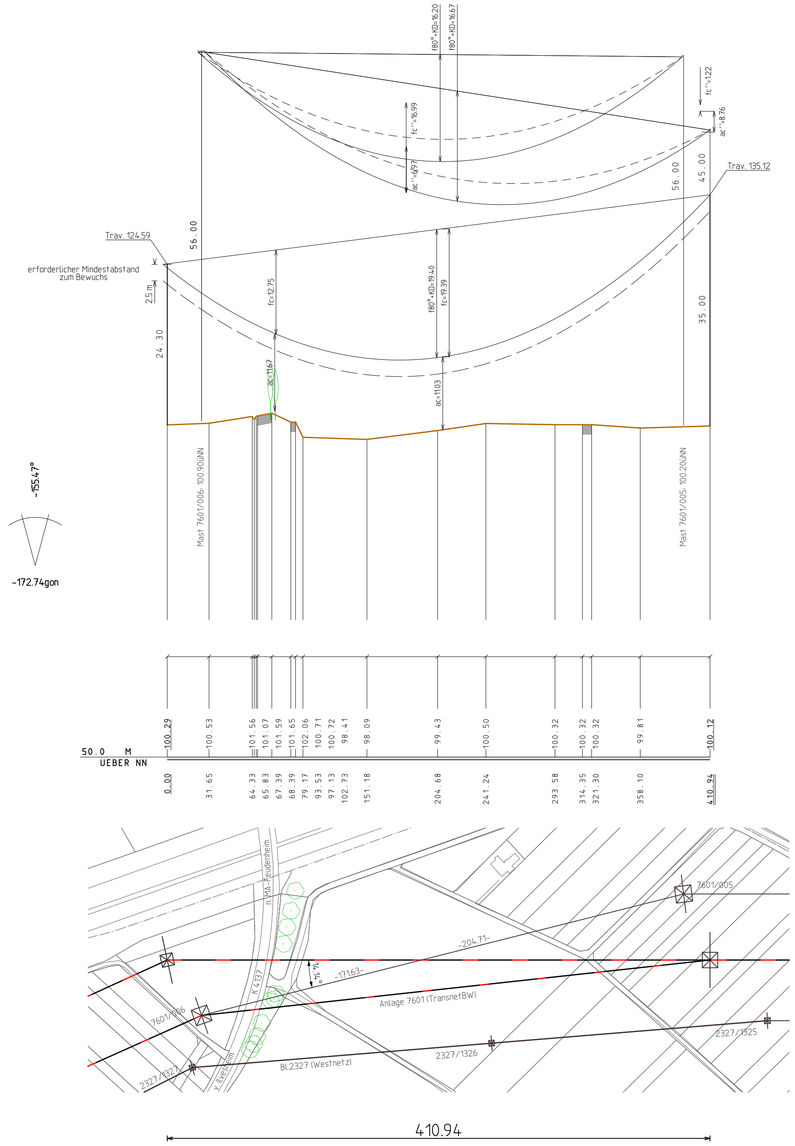
014
WA2 24,50
DA

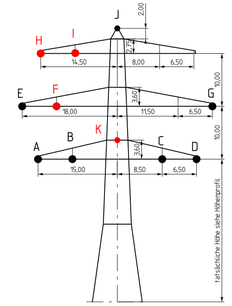
015A
WAÜ/WE 35,00
DA

Kreuzungsnr. 7600-014.1
K 4137
km 0.838
NK 6517 029 - 6517 055
Landkreis Rhein-Neckar-Kreis
Abstand 11.67 m

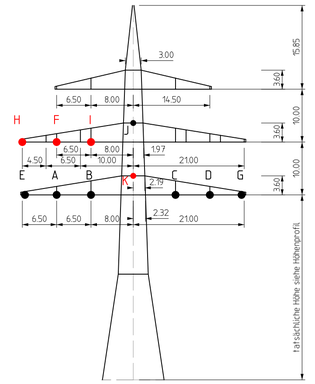
Kreuzungsnummer: 7600-014.2		
380-kV-Ltg. Anlage 7601(TransnetBW)		
LS: 1x3x4 562-AL1/49-ST1A (s_R62.00 N/mm²)		
ES: 264-AL1/34-ST1A (s_R80.00 N/mm²)		
ESLK: 226-AL3/49-A20SA (s_R83.00 N/mm²)		
Lastfall nach EN 50341		Abstand in m
A	40°C+KD+A / 40°C+A	6.97



bei DA-Ketten
äußere Abspannstäbe
verwenden



014
WA2
DD 12



015A
WAU/WE
AD7600-015A

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+KD	f'', a''
4	höchste Temperatur	40°C	80°C+KD / 125°C+KD	f, a

Bemerkung:
Mast 7600/014 verkürzte ES-Spitze aus Projekt Ultranet

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	243-AL1/39-ST1A	2H	45.64	77.50	77.50	-5°C+1Z	V	80	80
B	99918 Blumenau2	L1	110	243-AL1/39-ST1A	2H	45.65	77.50	77.50	-5°C+1Z	V	80	80
C	99917 Blumenau1	L3	110	243-AL1/39-ST1A	2H	45.65	77.50	77.50	-5°C+1Z	V	80	80
D	99917 Blumenau1	L1	110	243-AL1/39-ST1A	2H	45.67	77.50	77.50	-5°C+1Z	V	80	80
E	99918 Blumenau2	L2	110	243-AL1/39-ST1A	2H	45.64	77.50	77.50	-5°C+1Z	V	80	80
F	887BR	L2	380	243-AT1/39-A20SA	4	44.70	77.50	77.50	-5°C+1Z	V	125	125
G	99917 Blumenau1	L2	110	243-AL1/39-ST1A	2H	45.67	77.50	77.50	-5°C+1Z	V	80	80
H	887BR	L1	380	243-AT1/39-A20SA	4	44.70	77.50	77.50	-5°C+1Z	V	125	125
I	887BR	L3	380	243-AT1/39-A20SA	4	44.70	77.50	77.50	-5°C+1Z	V	125	125
J	ES			243-AL1/39-ST1A	1	45.60	77.50	77.50	-5°C+1Z	V	40	40
K	LWL			121-AL3/49-A20SA	1	58.33	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 7600/014 bis Mast 7600/015A

Genehmigungsunterlage Register 3.4.1

Diese Anlage ist dem Genehmigungsantrag nur informativ beigelegt

Index	Datum	Änderung	Firma	Bearbeit.	Geprüft	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
Geprüft:	03.06.2025	Grübnau
Freigabe:	03.06.2025	Käuflt

Maßstab der Längen:	1 : 2.500	Blatt:	14 von 32
Maßstab der Höhen:	1 : 500		
Zeichn.-Nr.:	LTB L65 23 226	Stand:	03.06.2025
		Anlage:	7600