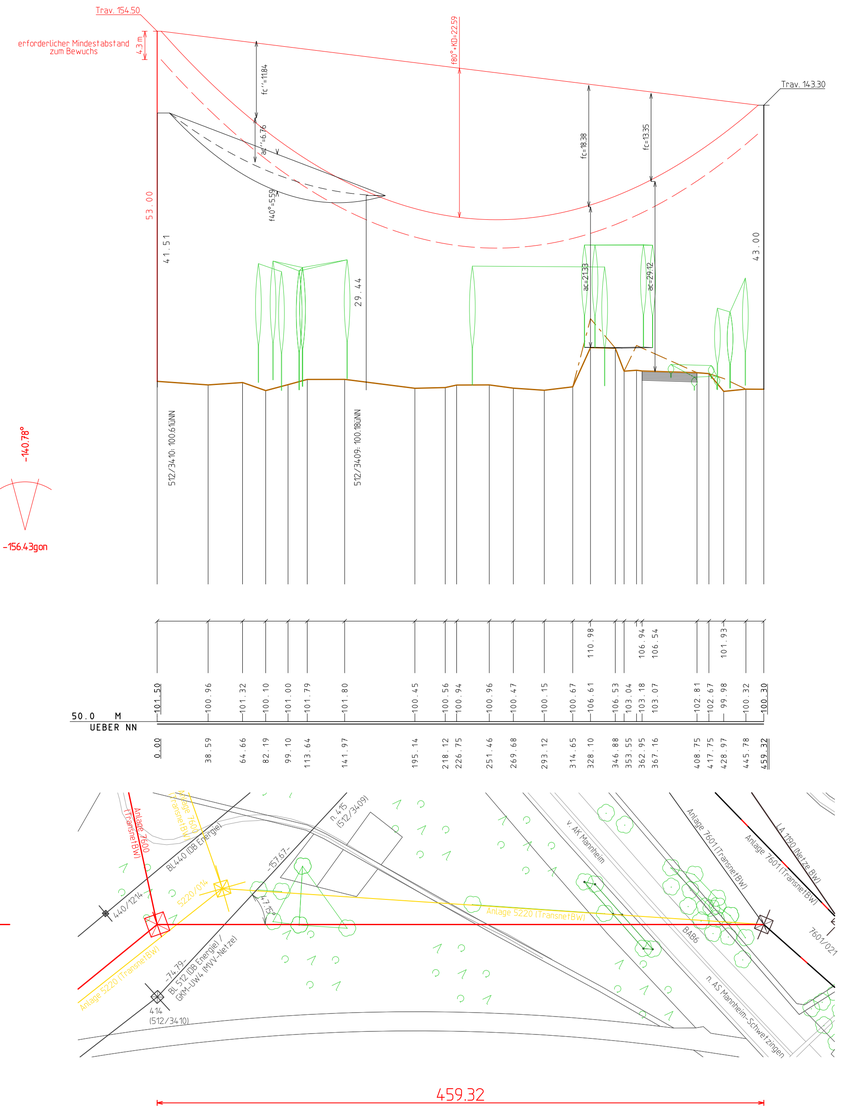
014A-02
WAGEÜ/WEGE 53,00
DA

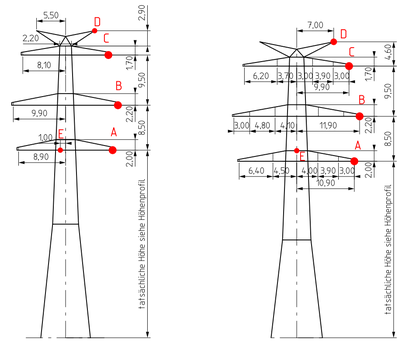
2x 0,5m SF + 1x 1,0m SF

Seil D: 15 FWK (RAL3020) - Abstand 30 m

Kreuzungsnummer: 7220-014A.1		
110-kV-Ltg. GKM-UW4 / BL512 (MVV Netze / DB Energie)		
LS: 2x3x2 Al/St 240/40 (σ_d=88.00 N/mm²) - MVV Netze		
LS: 2x2x2 Al/St 300/50 (σ_d=82.50 N/mm²) - DB Energie		
ES: Al/St 105/75 (σ_d=125.00 N/mm²)		
Lastfall nach EN 50341		Abstand in m
A	40°C+KD+A / 40°C+A	6.76

Kreuzungsnr. 7220-014A.2
BAB 6
km 1878
NK 6517 059 – 6517 061
Autobahn GmbH
Abstand 29.12 m





014A-02
WAGEÜ/WEGE
D7220-014A

015
WAGEÜ
D7220-015A

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+KD	f, a

Bemerkung:
Flugwarnkugeln (FWK): Masse inkl. Schwingungsschutz: 11,0 kg, Eisgewicht: 87.75 N

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	8105GE	L2	380	562-AL1/49-ST1A	4	42.17	60.00	60.00	-5°C+1Z	V	80	80
B	8105GE	L1	380	562-AL1/49-ST1A	4	42.17	60.00	60.00	-5°C+1Z	V	80	80
C	8105GE	L3	380	562-AL1/49-ST1A	4	42.17	60.00	60.00	-5°C+1Z	V	80	80
D	ESLK		-	226-AL3/49-A20SA	1	66.55	112.00	112.00	-5°C+1Z	V	40	40
E	ESLK		-	226-AL3/49-A20SA	1	49.18	83.00	83.00	-5°C+1Z	V	40	40
F												
G												
H												
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 7220/014A bis Mast 7220/015

Genehmigungsunterlage — Register 3.4.1

Diese Anlage ist dem Genehmigungsantrag nur informativ beigelegt

Index	Datum	Änderung	Firma	Bearbeit.	Geprüft	Freigabe
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
b	07.04.2026	Fußpunkthöhe 014A-02 aktualisiert	LTB	Giesler	Grübnau	Käufl.
a	27.10.2025	Hinweis zu FWK aktualisiert	LTB	Giesler	Grübnau	Käufl.

LTB Leitungsbau GmbH
BA Mannheim

TransnetBW GmbH
Osloer Straße 15-17
70173 Stuttgart

Stuttgart, den 07.04.2026

	Datum	Name
Bearbeitet:	01.04.2020	Giesler
Geprüft:	13.06.2025	Grübnau
Freigabe:	13.06.2025	Käufl

Maßstab der Längen:	1 : 2.500	Blatt:	28 von 32
Maßstab der Höhen:	1 : 500		
Zeichn.-Nr.:	LTB L65 21 089	Stand: 07.04.2026	Anlage: 7220