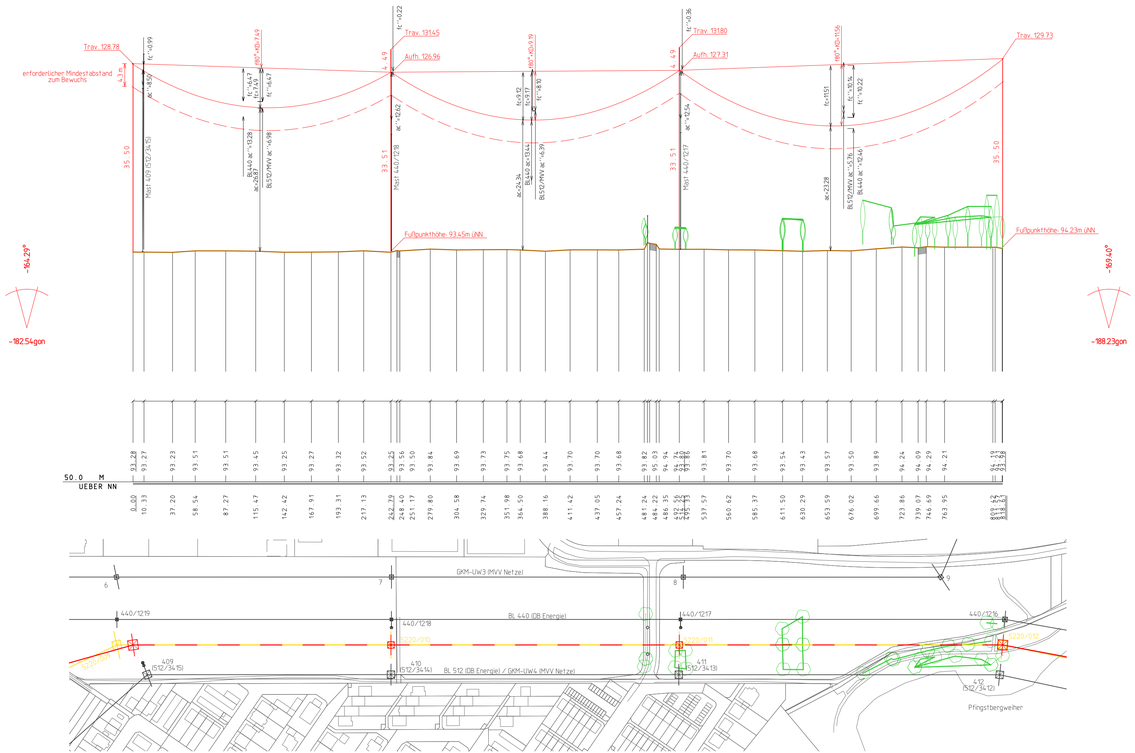
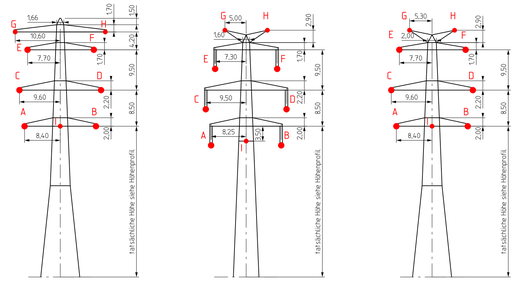
009A-01	010A-01	011A-01	012A-01
WA1_3ES 35.50	TDGE 33.50	TDGE 33.50	WA1GE 35.50
DA	DH	DH	DA
Seil Gr. 8 FWK (RAL3020) – Abstand 30 m	Seil Gr. 9 FWK (RAL3020) – Abstand 30 m	Seil Gr. 10 FWK (RAL3020) – Abstand 30 m	
Mast steht +0,20 m über Pflock			Mast steht +0,25 m über Pflock





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	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	887BR	L2	380	565-AL1/72-ST1A	4	47.00	65.51	65.51	-5°C+1Z	V	80	80
B	8105GE	L2	380	565-AL1/72-ST1A	4	47.00	65.51	65.51	-5°C+1Z	V	80	80
C	887BR	L3	380	565-AL1/72-ST1A	4	47.00	65.51	65.51	-5°C+1Z	V	80	80
D	8105GE	L1	380	565-AL1/72-ST1A	4	47.00	65.51	65.51	-5°C+1Z	V	80	80
E	887BR	L1	380	565-AL1/72-ST1A	4	47.00	65.51	65.51	-5°C+1Z	V	80	80
F	8105GE	L3	380	565-AL1/72-ST1A	4	47.00	65.51	65.51	-5°C+1Z	V	80	80
G	ESLK		-	226-AL3/49-A20SA	1	70.00	113.57	113.57	-5°C+1Z	V	40	40
H	ESLK		-	226-AL3/49-A20SA	1	51.00	84.28	84.28	-5°C+1Z	V	40	40
I	ESLK		-	226-AL3/49-A20SA	1	51.00	84.29	84.29	-5°C+1Z	V	40	40
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 7220/009A bis Mast 7220/012A

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

	Datum	Name
Bearbeitet:	01.04.2020	Giesler
Geprüft:	03.06.2025	Grübnau
Freigabe:	03.06.2025	Käuft

Stuttgart, den 03.06.2025

Maßstab der Längen:	1 : 2.500	Blatt:	22 von 32
Maßstab der Höhen:	1 : 500		
Zeichn.-Nr.:	LTB L65 21 087	Stand:	03.06.2025
		Anlage:	7220