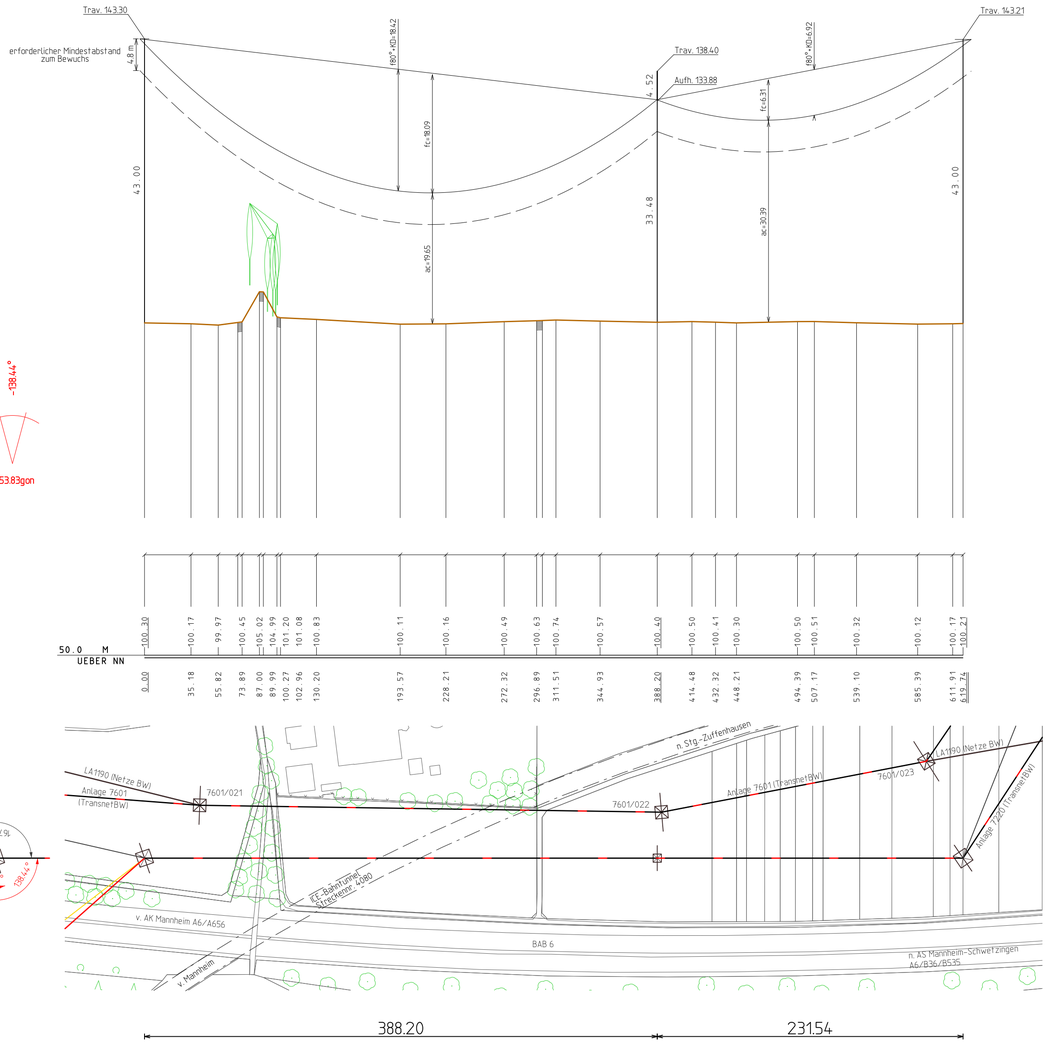
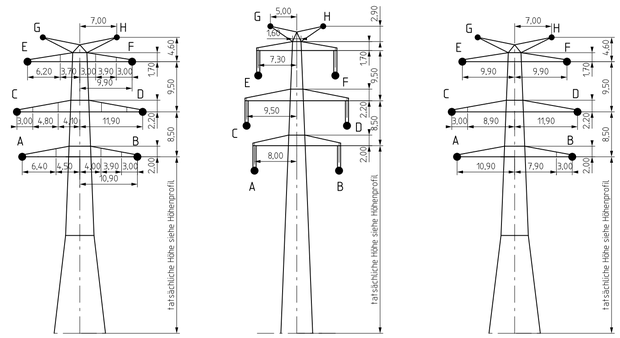
015	016	017
WAGEÜ 43,00	TDGELM 33,50	WAGEÜ 43,00
DA	DH	DA
-015A-	-016A-	-017A-
Seil H: 13 LMV – Abstand 30 m Seil H: 12 FWK (RAL3020) – Abstand 30 m	Seil H: 8 LMV – Abstand 30 m Seil H: 7 FWK (RAL3020) – Abstand 30 m	

Kreuzungsnr. 7220-015A.1
Streckennr: 4080
km 6.717
DB Infrago AG
Abstand 19.65 m





015 WAGEÜ D7220-015A | 016 TDGELM D48-2019/09-11 | 017 WAGEÜ D7220-017A

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:
Leitungs-Markierungen für Vogelschutz (LMV): Masse: 1.1 kg, Eislast: 14 N
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	ULTRA	0	380 DC	562-AL1/49-ST1A	4	42.12	60.00	60.00	-5°C+1Z	V	80	80
B	8105GE	L2	380 AC	562-AL1/49-ST1A	4	42.11	60.00	60.00	-5°C+1Z	V	80	80
C	ULTRA	-	380 DC	562-AL1/49-ST1A	4	42.12	60.00	60.00	-5°C+1Z	V	80	80
D	8105GE	L1	380 AC	562-AL1/49-ST1A	4	42.11	60.00	60.00	-5°C+1Z	V	80	80
E	ULTRA	+	380 DC	562-AL1/49-ST1A	4	42.12	60.00	60.00	-5°C+1Z	V	80	80
F	8105GE	L3	380 AC	562-AL1/49-ST1A	4	42.11	60.00	60.00	-5°C+1Z	V	80	80
G	ESLK		-	226-AL3/49-A20SA	1	49.47	83.00	83.00	-5°C+1Z	V	40	40
H	ESLK		-	226-AL3/49-A20SA	1	70.82	118.00	118.00	-5°C+1Z	V	40	40
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 7220/015 bis Mast 7220/017

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:	07.12.2021	Giesler
Geprüft:	03.06.2025	Grübnau
Freigabe:	03.06.2025	Käufl

Maßstab der Längen:	1 : 2.500	Blatt:	29 von 32
Maßstab der Höhen:	1 : 500		
Zeichn.-Nr.:	LTB L65 22 237	Stand: 03.06.2025	Anlage: 7220