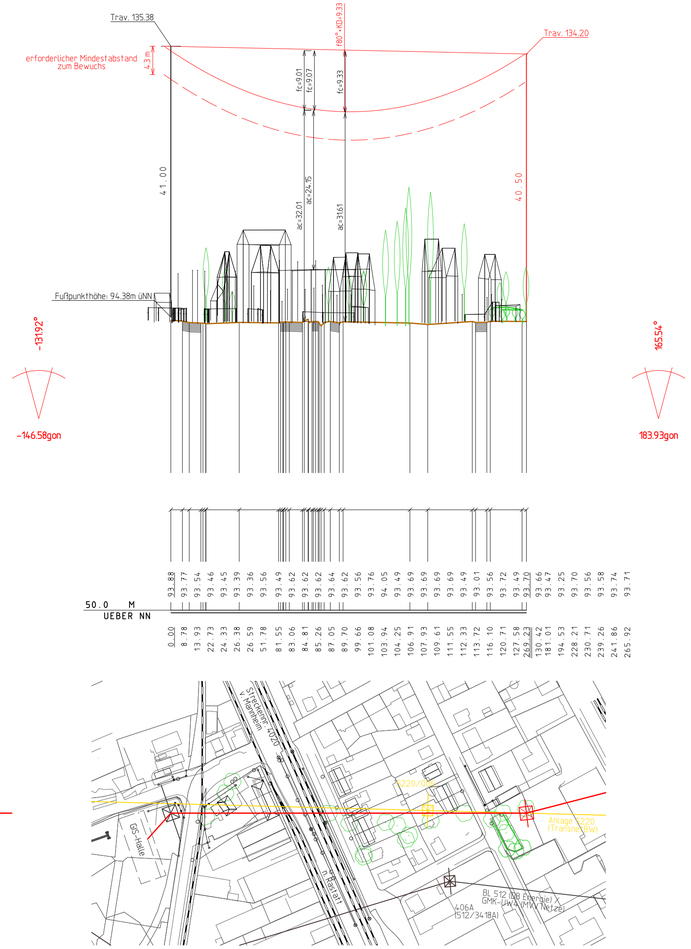
005A-01
WEGE/WAGEÜ 18,50
DA

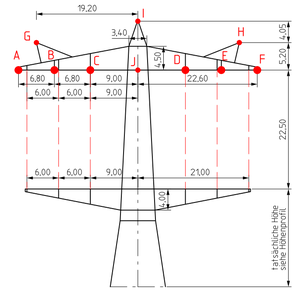
006A
WA1_3ES 40,50
DA

Seil G: 8 FWK (RAL3020) - Abstand 30 m

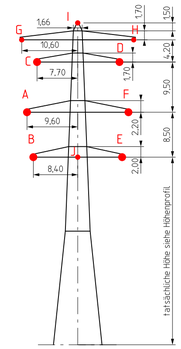
Mast steht +0,50 m über Pflock

Kreuzungsnr. 7220-005A.1
Streckennr. 4020
km 4,764
DB InfraGO AG
Abstand 24,15 m (Überleitung)
Abstand 32,01 m (Gleis OK)





005A-01
WEGE/WAGEÜ
D7220-005A



006A
WA1_3ES
D49-2019/09-11

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	887BR	L3	380	565-AL1/72-ST1A	4	47.00	65.41	65.41	-5°C+1Z	V	80	80
B	887BR	L2	380	565-AL1/72-ST1A	4	47.00	65.41	65.41	-5°C+1Z	V	80	80
C	887BR	L1	380	565-AL1/72-ST1A	4	47.00	65.41	65.41	-5°C+1Z	V	80	80
D	8105GE	L3	380	565-AL1/72-ST1A	4	47.00	65.41	65.41	-5°C+1Z	V	80	80
E	8105GE	L2	380	565-AL1/72-ST1A	4	47.00	65.42	65.42	-5°C+1Z	V	80	80
F	8105GE	L1	380	565-AL1/72-ST1A	4	47.00	65.42	65.42	-5°C+1Z	V	80	80
G	ESLK		-	226-AL3/49-A20SA	1	70.00	112.25	112.25	-5°C+1Z	V	40	40
H	ESLK		-	226-AL3/49-A20SA	1	51.00	83.55	83.55	-5°C+1Z	V	40	40
I	ES		-	264-AL1/34-ST1A	1	47.00	77.89	77.89	-5°C+1Z	V	40	40
J	ESLK		-	226-AL3/49-A20SA	1	51.00	83.67	83.67	-5°C+1Z	V	40	40
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 7220/005A bis Mast 7220/006A

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:	01.04.2020	Giesler
Geprüft:	03.06.2025	Grübnau
Freigabe:	03.06.2025	Käufl

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

Zeichn.-Nr.: LTB L65 21 083

Stand: 03.06.2025

Blatt: 26 von 32

Anlage: 7220