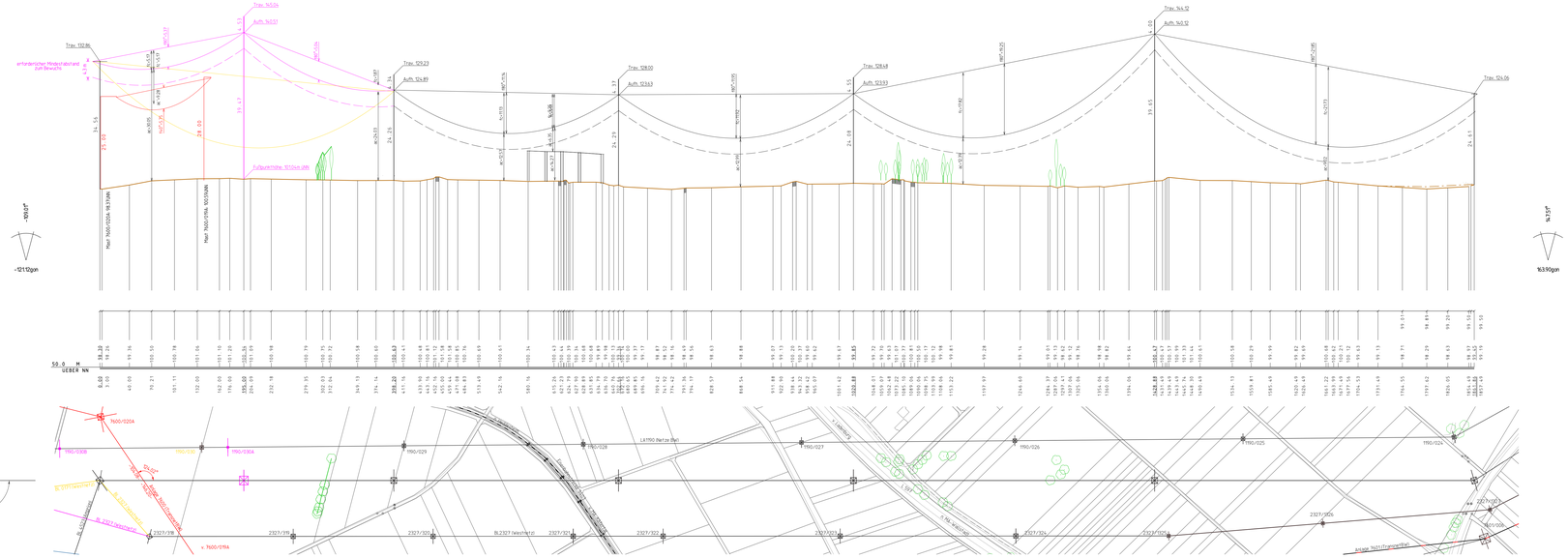
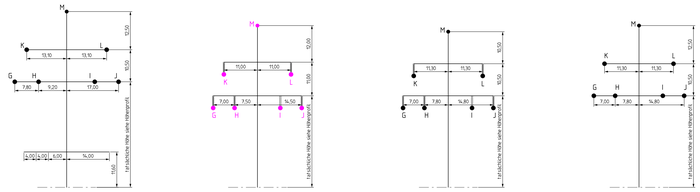
221	221A	222	223	224	225	226
W5ZG3V1+10.0	T_350_SM1+10.0	T1V112+0.0	T1V112+0.0	T2V2+0.0	T2V4+15.0	W356V54+0.0
3A	DH	DH	DH	DH	DH	3A

Mast steht +0,10 m über Pfeck

Leitungssystem 1954-2204	
380-kV-Anlage 7600 (Transmitter)	
1 · 2x4x4 Bdl. AL 4/31-27/7 ACSR/as (420 N/mm²)	
1SAL 226-AL 3/35-42/7SA I_{th}=3.000 N/mm²)	
Leitfaktor nach EN 50341	Abstand in m
-5°C<ϑ≤ -2°C	9,28
Abstand nach VTG-Unterschreitung diagonal	
-5°C<ϑ≤ -2°C	9,47





Berechnungsnorm:	VDE 0210/5.69	Eislastzone:	1
Berechnungsverfahren:	nichtlineares Gleichungssystem	Windzone:	1
Vorsorge für das Seilklettern (KD):	-	g =	10,0 m/s²

Nr.	Berechnungszustände	unterkreuzend	überkreuzend	Durchhang/Abstand
1	Eislast	-5°C	-5°C+Z	f, a'
2	ungleiche Eislast	-5°C	-5°C+UZ	f, a'
3	ausgeschwungen	40°C	80°C	f', a''
4	höchste Temperatur	40°C	80°C	f, a

Bemerkung

Beseilung (Seilkennung bezieht sich auf den ersten Mast im Profilplan)

	Seilkennung	Stromkreis-bezeichnung	funktionale Belegung	Nennspannung [kV]	Seiltyp	Bündelzahl	Mittel-temperatur [N/mm²]	Grund-zugspannung [N/mm²]	Höchst-zugspannung [N/mm²]	Lastfall	Ermittlungsart*	Auflagerkraft-temperatur [°C]	Blank-/Zubringerdraht-temp. [°C]
A													
B													
C													
D													
E													
F													
G	Kupferberg Süd	w	380		AL/ST 240/40	4	44,26	75,00	75,00	-5°C+1Z	V	80	80
H	Kupferberg Süd	u	380		AL/ST 240/40	4	44,27	75,00	75,00	-5°C+1Z	V	80	80
I	Kupferberg West	w	380		AL/ST 240/40	4	44,29	75,00	75,00	-5°C+1Z	V	80	80
J	Kupferberg West	u	380		AL/ST 240/40	4	44,25	75,00	75,00	-5°C+1Z	V	80	80
K	Kupferberg West	v	380		AL/ST 240/40	4	44,24	75,00	75,00	-5°C+1Z	V	80	80
L	Kupferberg West	v	380		AL/ST 240/40	4	44,25	75,00	75,00	-5°C+1Z	V	80	80
M	SLH				AY/AW 216/31	1	44,80	80,00	80,00	-5°C+1Z	V	40	40
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 Folgemaßnahme 2

für die Genehmigung

von Mast 4523/221 bis Mast 4523/226

Genehmigungsunterlagen Register 3.4.2

Diese Anlage ist dem Genehmigungsantrag nur informativ beigelegt

Index	Datum	Änderung	LTB	Ebeling	Dr@Mau	Abuh	Freigabe
a	31.08.2026	Mast 221A ergänzt	Oester	Dr@Mau	Abuh		

LTB Leitungsbau GmbH
BA Mannheim

TransnetBW GmbH
Osloer Straße 15-17
70173 Stuttgart

	Datum	Name
Bearbeitet:	30.05.2024	Ebeling
Gepr'ft:	03.06.2025	Dr@Mau
Freigeben:	03.06.2025	Abuh

Stuttgart, den 31.08.2026

Maßstab der Längen: 1 : 2.500

Maßstab der Höhen: 1 : 500

Zeichn.-Nr.: LTB L65 25 012

Stand: 31.08.2026

Blatt: 02 von 04

Anlage: Bl. 4523