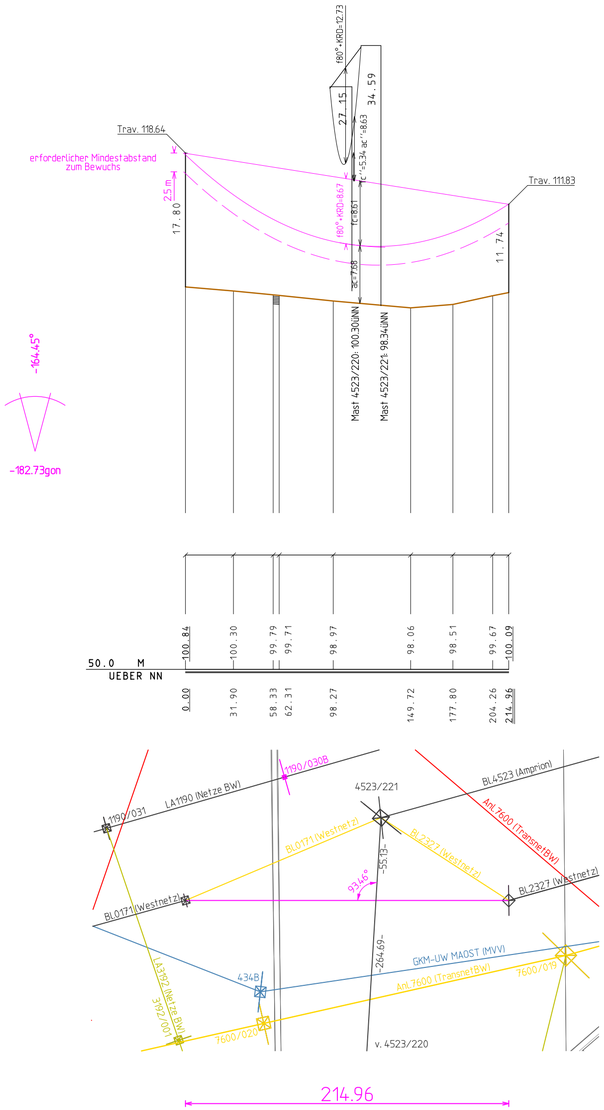
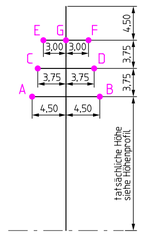
0171/76
WE 1+0.0
DA

2327/318
W3S3+0.0
DA

2x Verzwillung innerer und mittlerer Aufhängepunkt

Kreuzungsnummer: 0171-76a		
380-kV-Ltg. BL4523 (Amprion)		
LS: 2x3x4 AL/ST 240/40 (s_F=75.00 N/mm²)		
ESLK: AY/AW 216/33 (s_F=80.00 N/mm²)		
Lastfall nach EN 50341		Abstand in m
A	40°C+A / 40°C+A	8.63
Abstand nach HTLS-Umbeseilung Amprion		
A	40°C+A / 40°C+A	9.72





0171/76
WE1+0.0
A11



2327/318
W3S3+0.0
AB9

Berechnungsnorm: DIN EN 50341 (VDE 0210) / 09.2019 — Eislastzone: 1
Berechnungsverfahren: nichtlineares Gleichungssystem — Windzone: 1
Vorsorge für das Seilkriechen (KRD): 1,7m — 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+KRD	f'', a''
4	höchste Temperatur	40°C	80°C+KRD	f, a

Bemerkung

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	BERGO	w	110	184-AL1/30-ST1A	1	39.00	71.43	71.43	-5°C+1Z	V	80	80
B	BERGW	w	110	184-AL1/30-ST1A	1	39.00	71.37	71.37	-5°C+1Z	V	80	80
C	BERGO	u	110	184-AL1/30-ST1A	1	39.00	71.41	71.41	-5°C+1Z	V	80	80
D	BERGW	v	110	184-AL1/30-ST1A	1	39.00	71.37	71.37	-5°C+1Z	V	80	80
E	BERGO	v	110	184-AL1/30-ST1A	1	39.00	71.40	71.40	-5°C+1Z	V	80	80
F	BERGW	u	110	184-AL1/30-ST1A	1	39.00	71.36	71.36	-5°C+1Z	V	80	80
G	ES	-		122-AL1/20-ST1A	1	45.00	92.18	92.18	-5°C+1Z	V	40	40
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 Folgemaßnahme 2

für die Genehmigung

von Mast 0171/76 bis Mast 2327/318

Genehmigungsunterlage — Register 3.4.2

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 24.08.2026

	Datum	Name
Bearbeitet:	22.07.2026	Giesler
Geprüft:	11.08.2026	Grübnau
Freigabe:	11.08.2026	Käufl

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

Zeichn.-Nr.: LTB L65 26 193

Stand: 24.08.2026

Blatt: 03 von 04

Anlage: 2327