029
WA 1 +2,00
DA

030A
TD 17,00 S17
VH

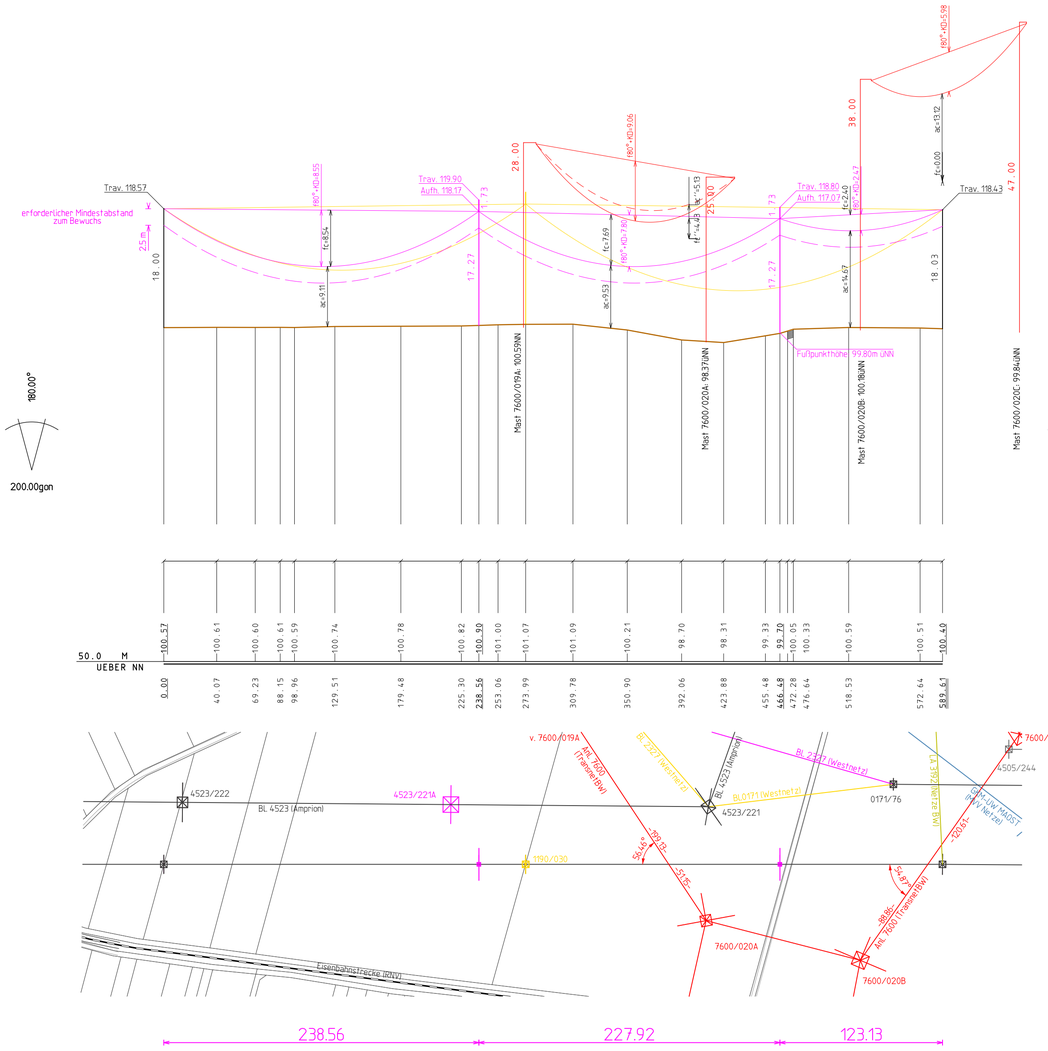
030B
TD 17,00 S17
VH

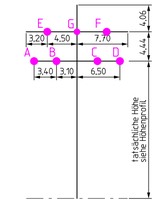
031
WA 1 Abzw. 18,00
DA

Mast steht +0,10 m über Pflock

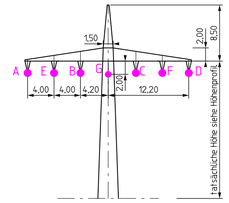
Kreuzungsnummer: 1190-030A.1		
380-kV-Ltg. Anlage 7600 (TransnetBW)		
LS: 2x3x4 565-AL1/72-ST1A (s_{zul}=47,00 N/mm²)		
ESLK: 226-AL3/35-A20SA (s_{zul}=53,00 N/mm²)		
Lastfall nach EN 50341		Abstand in m
A	40°C+KD+A / 40°C+A	5,13

Kreuzungsnummer: 1190-030B.1		
380-kV-Ltg. Anlage 7600 (TransnetBW)		
LS: 2x3x4 565-AL1/72-ST1A (s_{zul}=47,00 N/mm²)		
ESLK: 2x 226-AL3/49-A20SA (s_{zul}=51,00 N/mm²)		
ES: 1x 264-AL1/34-ST1A (s_{zul}=47,00 N/mm²)		
Lastfall nach EN 50341		Abstand in m
T	80°C+KD / 40°C	13,12

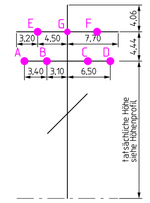




029
WA1+2,00
A1190



030A,030B
TD S17
A07-2011-11



031
WA1 Abzw.
A11*

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

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	R119F	L1	110	184-AL1/30-ST1A	1	42.58	76.80	76.80	-5°C+1Z	V	80	80
B	R119F	L3	110	184-AL1/30-ST1A	1	42.58	75.60	76.80	-5°C+1Z	V	80	80
C	R119A	L3	110	184-AL1/30-ST1A	1	42.58	75.60	76.80	-5°C+1Z	V	80	80
D	R119A	L1	110	184-AL1/30-ST1A	1	42.58	76.80	76.80	-5°C+1Z	V	80	80
E	R119F	L2	110	184-AL1/30-ST1A	1	42.58	76.80	76.80	-5°C+1Z	V	80	80
F	R119A	L2	110	184-AL1/30-ST1A	1	42.58	76.80	76.80	-5°C+1Z	V	80	80
G	-			70-AL3/20-A20SA	1	58.00	127.28	127.28	-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

380-kV-Netzverstärkung Urberach-Weinheim-Karlsruhe
BBPlG-Vorhaben Nr. 19
Abschnitt Süd-3 Weinheim-Rheinau

Längenprofilplan Folgemaßnahme 1

für die Genehmigung

von Mast 1190/029 bis Mast 1190/031

Genehmigungsunterlage — Register 3.4.2

Diese Anlage ist dem Genehmigungsantrag nur informativ beigelegt

Index	Datum	Änderung	Firma	Bearbeit.	Geprüft	Freigabe
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
a	24.08.2026	Aktualisierung zur Neuauslage	LTB	Giesler	Grübnau	Käufl

LTB Leitungsbau GmbH
BA Mannheim

TransnetBW GmbH
Osloer Straße 15-17
70173 Stuttgart

Stuttgart, den 24.08.2026

	Datum	Name
Bearbeitet:	30.09.2024	Giesler
Geprüft:	05.05.2025	Grübnau
Freigabe:	05.05.2025	Käufl

Zeichn.-Nr.:	LTB L65 25 129	Stand:	24.08.2026	Anlage: 1190
Maßstab der Längen:	1 : 2.500	Maßstab der Höhen:	1 : 500	Blatt: 01 von 04