036
WA2 spez 39,50
DA

037A
WA1GELM 55,50
DA

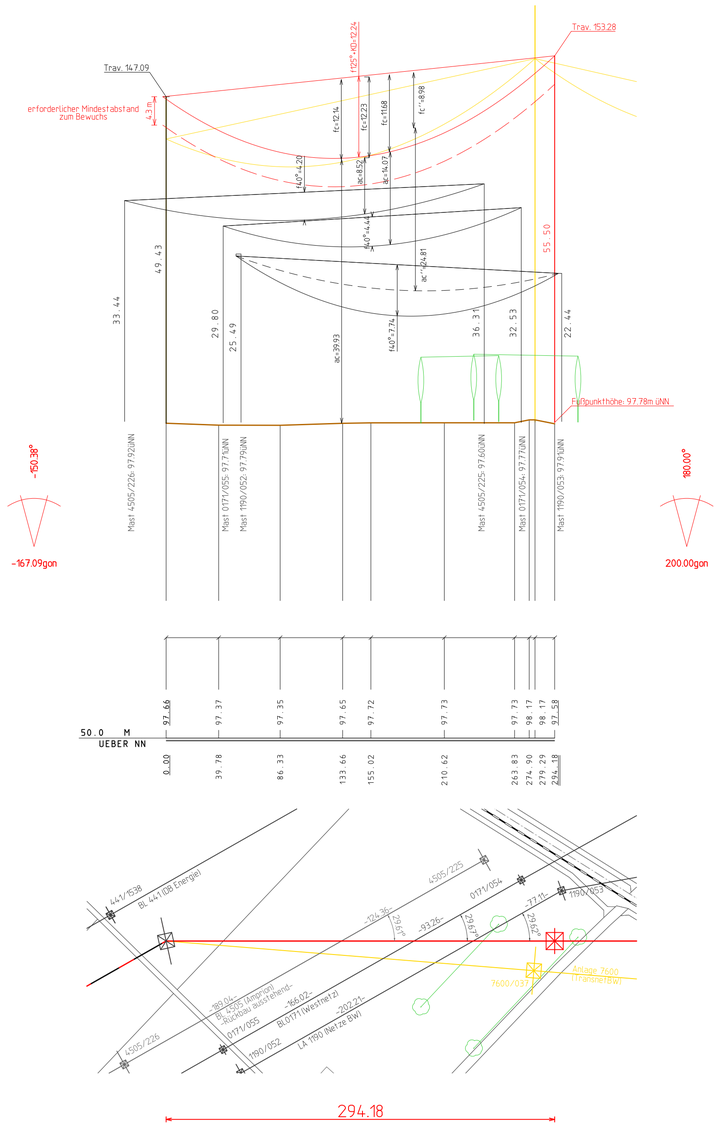
Seil G: 12x2 LMV - Abstand 24 m
Seil H: 12x2 LMV - Abstand 24 m
wechselseitig versetzt angeordnet

Mast steht +0,20 m über Pflock

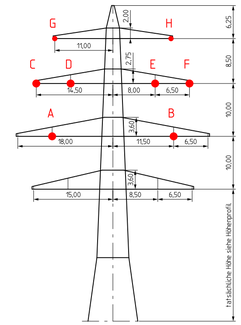
Kreuzungsnummer: 7600-036.1		
220-kV-Ltg. BL4505 (Amprion)		
LS: 2x3x2 Al/St 360/60 (s_p=76.50 N/mm²)		
ES: Al/St 185/30 (s_p=80.00 N/mm²)		
Lastfall nach EN 50341		Abstand in m
T	125°C+KD / 40°C	8.52

Kreuzungsnummer: 7600-036.2		
110-kV-Ltg. BL0171 (Westnetz)		
LS: 2x3x1 Al/St 185/30 (s_p=75.00 N/mm²)		
ES: Al/St 120/20 (s_p=100.00 N/mm²)		
Lastfall nach EN 50341		Abstand in m
T	125°C+KD / 40°C	14.07

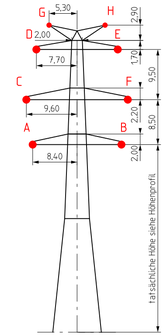
Kreuzungsnummer: 7600-036.3		
110-kV-Ltg. LA 1190 (Netze BW)		
LS: 2x3x1 Al/St 185/32 (s_p=76.00 N/mm²)		
ES: Al/St 50/30 (s_p=150.10 N/mm²)		
LWL: Ay/Aw 68/21 (s_p=134.30 N/mm²)		
Lastfall nach EN 50341		Abstand in m
A	40°C+KD+A / 40°C+A	24.81



bei DA-Ketten
äußere Abspannstäbe
verwenden



036
WA2 spez
DD12DE



037A
WA1GELM
D48-2019/09-11

Berechnungsnorm: DIN EN 50341 (VDE 0210) / 09.2019
Berechnungsverfahren: nichtlineares Gleichungssystem
Vorsorge für das Seilkriechen (KD): 20°C

Eislastzone: 1
Windzone: 1
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	125°C+KD	f, a

Bemerkung:
Leitungs-Markierungen für Vogelschutz (LMV): Spiralmarker schwarz/weiß
Masse: 0.18 kg, Eislast: 4.5 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	L2	380	243-AT1/39-A20SA	4	46.31	77.50	77.50	-5°C+1Z	V	125	125
B	888VI	L2	380	243-AT1/39-A20SA	4	46.36	77.50	77.50	-5°C+1Z	V	125	125
C	887BR	L1	380	243-AT1/39-A20SA	4	46.31	77.50	77.50	-5°C+1Z	V	125	125
D	887BR	L3	380	243-AT1/39-A20SA	4	46.32	77.50	77.50	-5°C+1Z	V	125	125
E	888VI	L1	380	243-AT1/39-A20SA	4	46.36	77.50	77.50	-5°C+1Z	V	125	125
F	888VI	L3	380	243-AT1/39-A20SA	4	46.36	77.50	77.50	-5°C+1Z	V	125	125
G	ESLK		-	226-AL3/49-A20SA	1	47.39	80.00	80.00	-5°C+1Z	V	40	40
H	ESLK		-	226-AL3/49-A20SA	1	47.43	80.00	80.00	-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 7600/036 bis Mast 7600/037A

Genehmigungsunterlage Register 3.4.1

Diese Anlage ist dem Genehmigungsantrag nur informativ beigelegt

Index	Datum	Änderung	Firma	Bearbeit.	Geprüft	Freigabe
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
a	22.08.2025	Vogelmarker eingearbeitet	LTB	Giesler	Käufl	Käufl

LTB Leitungsbau GmbH
BA Mannheim

TransnetBW GmbH
Osloer Straße 15-17
70173 Stuttgart

Stuttgart, den 22.08.2025

	Datum	Name
Bearbeitet:	01.04.2025	Giesler
Geprüft:	03.06.2025	Grübnau
Freigabe:	03.06.2025	Käufl

Maßstab der Längen:	1 : 2.500	Blatt:	04 von 32
Maßstab der Höhen:	1 : 500		
Zeichn.-Nr.:	LTB L65 21 103	Stand: 22.08.2025	Anlage: 7600