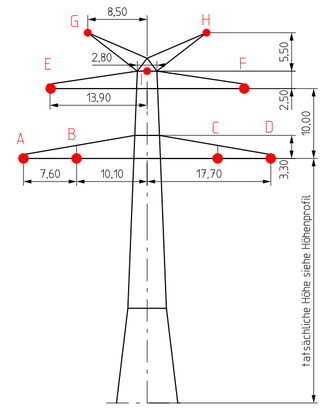
165

WE120-180GE 32,00
DA
-165A-

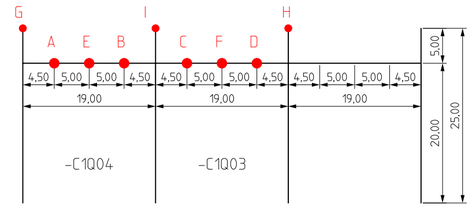
PORTAL

RHINA
DA

Seil G: 5 LMV - Abstand 25 m
Seil H: 5 LMV - Abstand 25 m
wechselseitig versetzt angeordnet

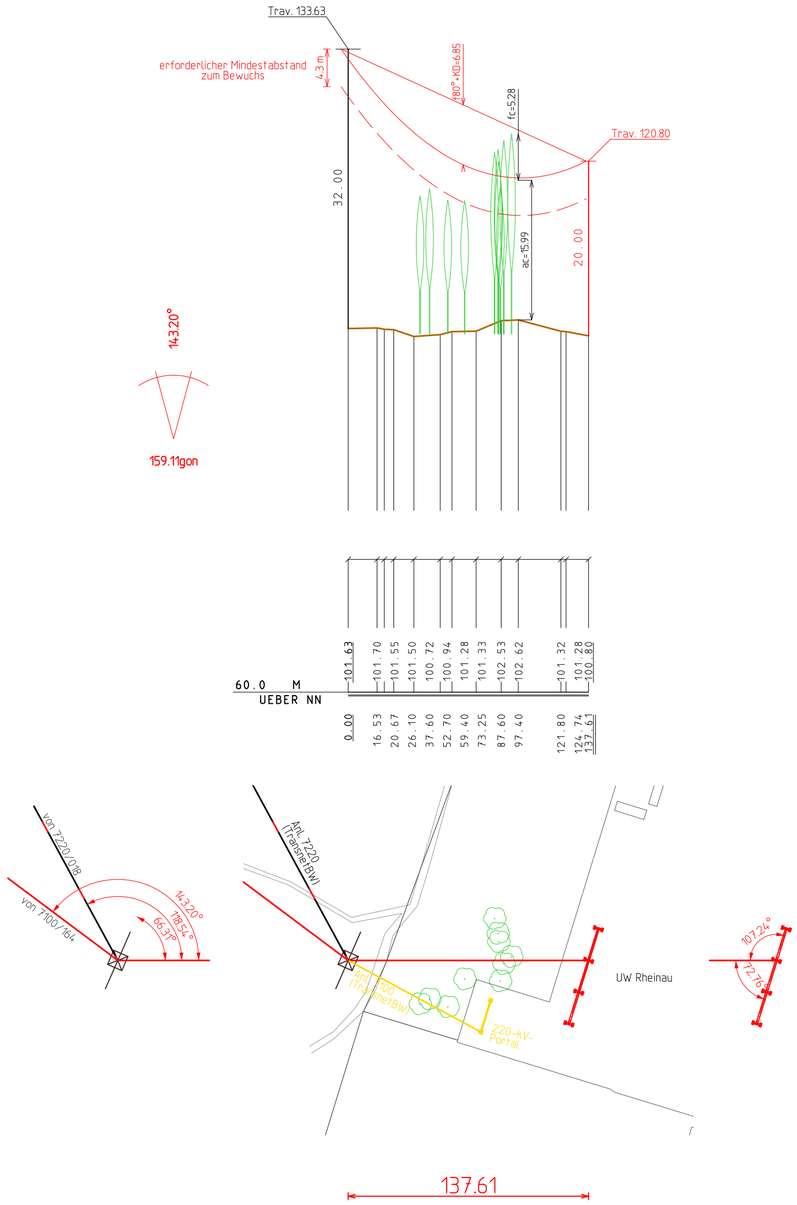


7100/165
WE120-180GE
D29-2016/04-11



Portal
RHINA
UW Rheinau

Rückschnitt erforderlich



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:
Leitungs-Markierungen für Vogelschutz (LMV): Masse: 1.1 kg, Eislast: 14 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	888VI	L1	380	562-AL1/49-ST1A	4	13.93	20.00	20.00	-5°C+1Z	V	80	80
B	888VI	L3	380	562-AL1/49-ST1A	4	13.93	20.00	20.00	-5°C+1Z	V	80	80
C	880SW	L1	380	562-AL1/49-ST1A	4	13.93	20.00	20.00	-5°C+1Z	V	80	80
D	880SW	L3	380	562-AL1/49-ST1A	4	13.93	20.00	20.00	-5°C+1Z	V	80	80
E	888VI	L2	380	562-AL1/49-ST1A	4	13.92	20.00	20.00	-5°C+1Z	V	80	80
F	880SW	L2	380	562-AL1/49-ST1A	4	13.93	20.00	20.00	-5°C+1Z	V	80	80
G	ESLK		-	226-AL3/49-A20SA	1	17.02	30.00	30.00	-5°C+1Z	V	40	40
H	ESLK		-	226-AL3/49-A20SA	1	17.00	30.00	30.00	-5°C+1Z	V	40	40
I	ESLK		-	226-AL3/49-A20SA	1	17.20	30.00	30.00	-5°C+1Z	V	40	40
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 7100/165 bis Portal UW Rheinau

Genehmigungsunterlage — Register 3.4.1

Diese Anlage ist dem Genehmigungsantrag nur informativ beigelegt

Index	Datum	Änderung	Firma	Bearbeit.	Geprüft	Freigabe
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
a	28.04.2026	Portalskizze aktualisiert	LTB	Giesler	Grübnau	Käufl

LTB Leitungsbau GmbH
BA Mannheim

TransnetBW GmbH
Osloer Straße 15-17
70173 Stuttgart

	Datum	Name
Bearbeitet:	24.09.2021	Giesler
Geprüft:	03.06.2025	Grübnau
Freigabe:	03.06.2025	Käufl

Stuttgart, den 28.04.2026

Maßstab der Längen:	1 : 2.500	Blatt:	32 von 32
Maßstab der Höhen:	1 : 500		
Zeichn.-Nr.:	LTB L65 21 246	Stand:	28.04.2026
		Anlage:	7100