28
D82/23/21
T1+7.5
2TK

- 360.0 -

29
D82/23/21
T1+5
2TK

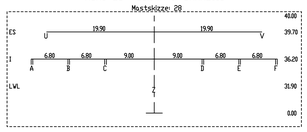
- 367.0 -

30
D82/23/21
T1+7.5
2TK

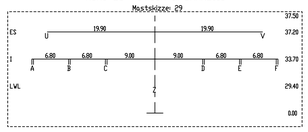
[375.3]
- 379.0 -
[382.7]

31
D82/23/21
WA2S+12.5
2AK

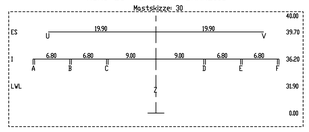
Höhe ES : 63.94m ü. DHHN2016
Mastskizze: 28



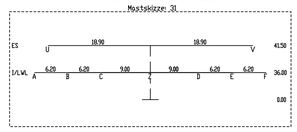
Höhe ES : 64.63m ü. DHHN2016
Mastskizze: 29

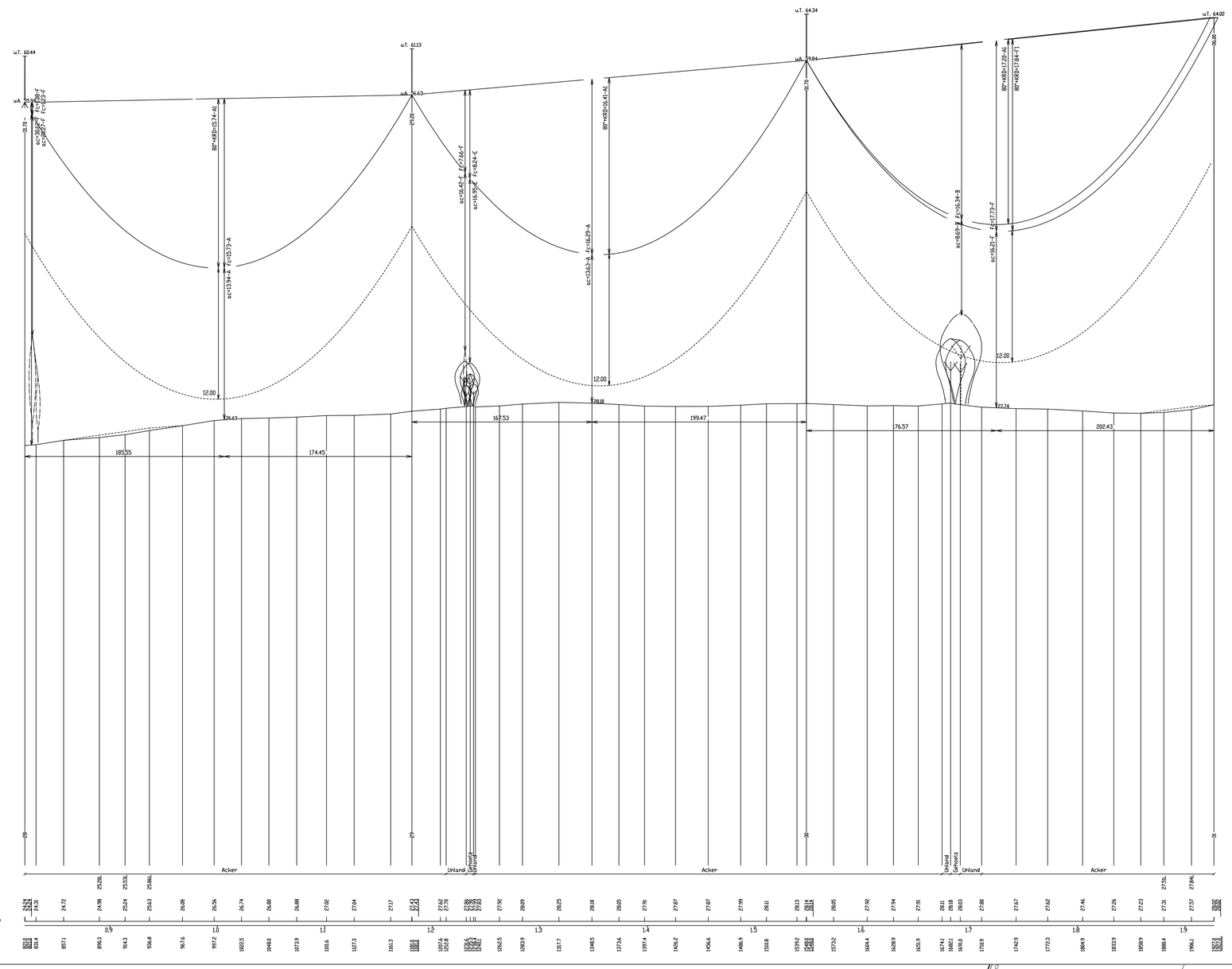


Höhe ES : 67.84m ü. DHHN2016
Mastskizze: 30



Höhe ES : 69.52m ü. DHHN2016
Mastskizze: 31

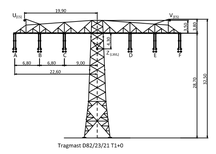




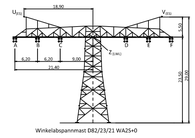
S	Ebene	Traverse
A	T/LWL	20.30 li.
B	T/LWL	14.50 li.
C	T/LWL	8.70 li.
D	T/LWL	8.70 re.
E	T/LWL	14.50 re.
F	T/LWL	20.30 re.
U	ES	17.80 li.
V	ES	17.80 re.
Z	T/LWL	0.00

Lastfallliste
1 80*+KRD
2 40*+KRD
3 40*+KRD+V
4 -5*+KRD+Dis
5 -5*+KRD+TJZ
6 Schutzstr.(40*+KRD+V)
7 40*+V
8 40*
9 -5*+Dis
10 10*
11 keiner
12
13

S	Ebene	Traverse
A	T/LWL	21.40 li.
B	T/LWL	15.20 li.
C	T/LWL	9.00 li.
D	T/LWL	9.00 re.
E	T/LWL	15.20 re.
F	T/LWL	21.40 re.
U	ES	18.90 li.
V	ES	18.90 re.
Z	T/LWL	0.00



Tragmast D82/23/21 T1+0



Winkelabspannmast D82/23/21 WA2S+0

Beseilung:

SEIL-BEZ.	U_N in kV	BÜNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSLEG.-TEMP.	$S_{rk(-5+ZE)}$ (N/mm²)	$S_{M\,(10°)}$ (N/mm²)	BER.-ART	MESS-JAHR
A	380	4	AL/ST Leiterseil	80°+KRD	Soll 44.07	Soll 43.00		26
B	380	4	AL/ST Leiterseil	80°+KRD	Soll 44.07	Soll 43.00		26
C	380	4	AL/ST Leiterseil	80°+KRD	Soll 44.07	Soll 43.00		26
D	380	4	AL/ST Leiterseil	80°+KRD	Soll 44.06	Soll 43.00		26
E	380	4	AL/ST Leiterseil	80°+KRD	Soll 44.06	Soll 43.00		26
F	380	4	AL/ST Leiterseil	80°+KRD	Soll 44.06	Soll 43.00		26
U	ES	1	AL/ST Erdseil	40°+KRD	Soll 46.34	Soll 45.00		26
V	ES	1	AL/ST Erdseil	40°+KRD	Soll 46.34	Soll 45.00		26
Z	SLH	1	LWL-Luftkabel dhgl. 10°C	40°+KRD	Soll 43.25	Soll 42.00		26

KRD = 40K (Durchhänge am Dehnungsende)

Planfeststellungsverfahren
Unterlagen nach § 43 EnWG

50hertz
Elia Group

Netzverstärkung Pasewalk - Güstrow
380-kV-Höchstspannungsleitung Güstrow - Siedenbrünzow - Iven/West - Pasewalk/Nord - Pasewalk (BBPIG Vorhaben Nr. 53)

Titel: **Trassenplan M 28 - M 31**

Unterlage: 4.2	Blatt: 12 von 77	Maßstab der Längen 1 : 2000 der Höhen 1 : 200

Errichtervorschrift	: VDE 9/19 HSP	Berechnungsverfahren :	Ket
Separatoreneinbau ▽	: nicht vorhanden	Erdbeschleunigung :	g = 10.00 m/s²
Flugwarnkugeln	: nicht vorhanden	Windzone	Faktor 1.0 Zone 2(50J-Zug/3J-Aus)
Vogelschutzarmaturen	: vorhanden	Eislast :	Faktor 1.0 Zone 1(ZE=5+0.1d)
Seitliche Überhöhung	: 25.0m rechts – – – –	25.0m links --------	
Kettenart/-länge/-gewicht	: 2AK/6.70m/2900N 2TK/4.50m/1200N		

Nr.	Änderung	Datum	Name

ALKIS-Liegenschaftskarte vom: 09.2024 | Genehmigung des Landesvermessungsamtes: © GeoBasis-DE/M-V 2024 | Koordinatensystem: ETRS89/UTM33N | Höhensystem: DHHN2016

Bearbeitung:

festgestellt nach § 43b EnWG:

Vorhabenträger:
50Hertz Transmission GmbH
Heidestraße 2
10557 Berlin

Aufgestellt:
Berlin, den 31.03.2025

A. Deharde | M. Brüning

Geprüft:

Dateibezeichnung: PFV_TP_CA_L_637_0028-0031

PROFIL V8.15.18 (V-Version, 3-2551996)