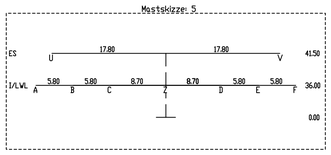
5
D82/23/21
WA1S+12.5
2AK

Höhe ES : 60.86m ü. DHHN2016

Mastskizze: 5

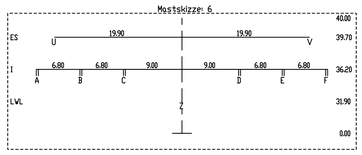


- 400.0 -

6
D82/23/21
T1+7.5
2TK

Höhe ES : 56.21m ü. DHHN2016

Mastskizze: 6



6.01

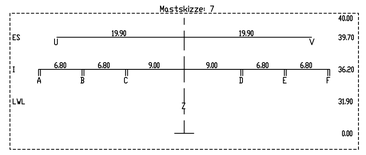
6.02

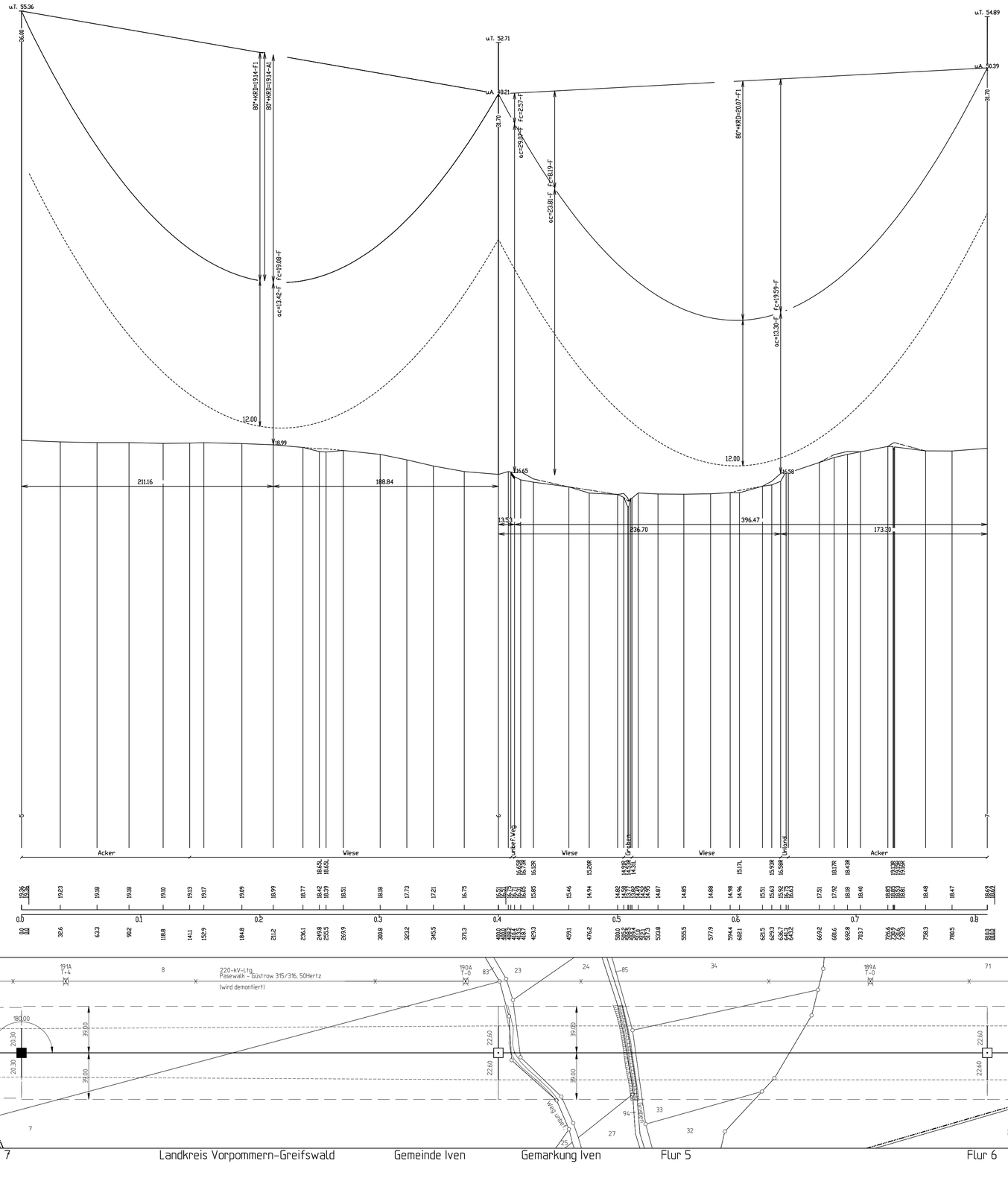
- 410.0 -

7
D82/23/21
T1+7.5
2TK

Höhe ES : 58.39m ü. DHHN2016

Mastskizze: 7

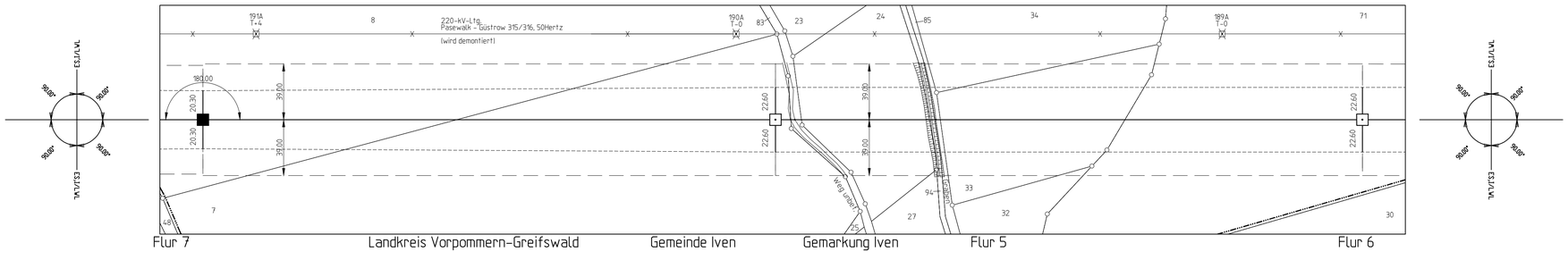


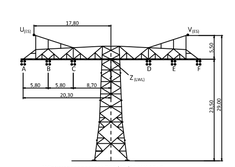


S	Ebene	Traverse
A	I/LWL	20.30 li.
B	I/LWL	14.50 li.
C	I/LWL	8.70 li.
D	I/LWL	8.70 re.
E	I/LWL	14.50 re.
F	I/LWL	20.30 re.
U	ES	17.80 li.
V	ES	17.80 re.
Z	I/LWL	0.00

Lastfallliste	
1	80°+KRD
2	40°+KRD
3	40°+KRD+W
4	-5°+KRD+Eis
5	-5°+KRD+F1/2
6	Schutzstr.(40°+KRD+W)
7	40°+W
8	40°
9	-5°+Eis
10	10°
11	keiner
12	
13	

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





Winkelabspannmast D82/23/21 WA1S+0

Tragmast D82/23/21 T1+0

Beseilung:

SEIL-BEZ.	U_N in kV	BÜNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSLEG.-TEMP.	$S_{n*(-5+ZE)}$ (N/mm²)		$S_{M\ (10^3)}$ (N/mm²)		BER.-ART	MESS-JAHR
A	380	4	AL/ST Leiterseil	80°+KRD	Soll	43.98	Soll	43.00		26
B	380	4	AL/ST Leiterseil	80°+KRD	Soll	43.98	Soll	43.00		26
C	380	4	AL/ST Leiterseil	80°+KRD	Soll	43.98	Soll	43.00		26
D	380	4	AL/ST Leiterseil	80°+KRD	Soll	43.98	Soll	43.00		26
E	380	4	AL/ST Leiterseil	80°+KRD	Soll	43.98	Soll	43.00		26
F	380	4	AL/ST Leiterseil	80°+KRD	Soll	43.98	Soll	43.00		26
U	ES	1	AL/ST Erdseil	40°+KRD	Soll	46.13	Soll	45.00		26
V	ES	1	AL/ST Erdseil	40°+KRD	Soll	46.13	Soll	45.00		26
Z	SLH	1	LWL-Luftkabel dhgl. 10°C	40°+KRD	Soll	43.05	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 5 - M 7**

Unterlage: 4.2	Blatt: 4 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_0005-0007

PROFIL V8.51B (V-Version, 3-5351996)