49
D82/23/21
T2+12,5
2TK

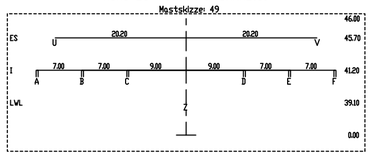
- 415,0 -

50
D82/23/21
T1+7,5
2TK

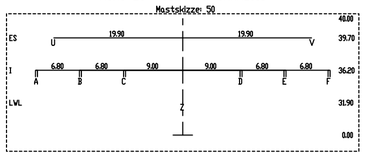
[372,3]
- 376,3 -
[380,3]

51
D82/23/21
WA2S+10
2AK/

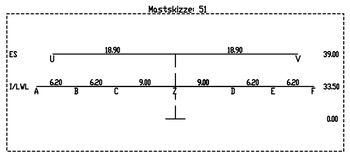
Höhe ES : 60.70m ü. DHHN2016
Mastskizze: 49



Höhe ES : 55.90m ü. DHHN2016
Mastskizze: 50



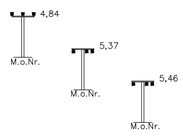
Höhe ES : 54.03m ü. DHHN2016
Mastskizze: 51



49.01
49.02
49.03
49.04
49.05
49.06

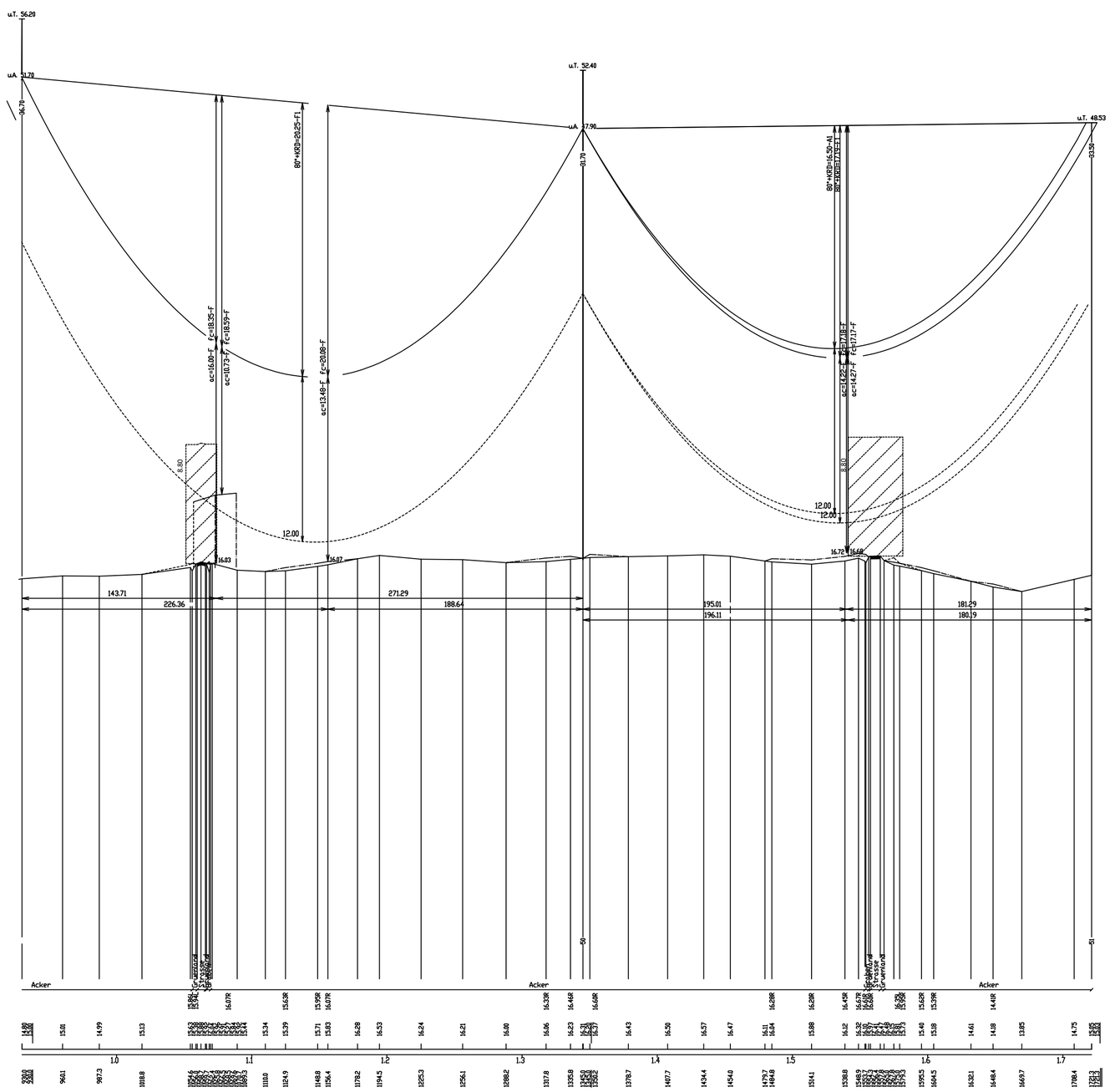
Sw(430kg) =12.00m
Mehrabstand nach DIN EN 50341: ac=6.00m

Sw(430kg) =6.74m
Mehrabstand nach DIN VDE 0105-100, Tabelle 2: ac=4.74m



50.01
50.02
50.03

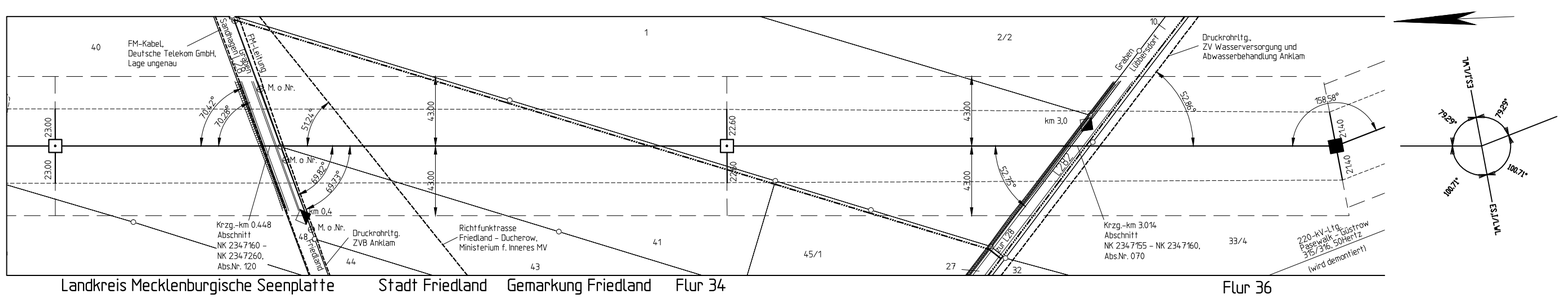
Sw(430kg) =10.46m
Mehrabstand nach DIN EN 50341: ac=4.46m

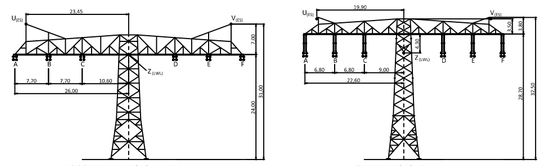


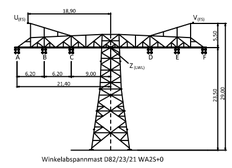
Lastfallliste
1 80°+KRD
2 40°+KRD
3 40°+KRD+W
4 -5°+KRD+Eis
5 -5°+KRD+fUZ
6 Schutzstr.(40°+KRD+W)
7 40°+W
8 40°
9 -5°+Eis
10 10°
11 keiner
12
13

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

158.58 GRAD
176.20 GON







Beseilung:

SEIL-BEZ.	U_N in kV	BÜNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSLEG.-TEMP.	S_n*(-5+2E) (N/mm²)	S_M (10°) (N/mm²)	BER.-ART	MESS-JAHR
A	380	4	AL/ST Leiterseil	80°+KRD	Soll 60.24	Soll 43.00		26
B	380	4	AL/ST Leiterseil	80°+KRD	Soll 60.24	Soll 43.00		26
C	380	4	AL/ST Leiterseil	80°+KRD	Soll 60.24	Soll 43.00		26
D	380	4	AL/ST Leiterseil	80°+KRD	Soll 60.24	Soll 43.00		26
E	380	4	AL/ST Leiterseil	80°+KRD	Soll 60.24	Soll 43.00		26
F	380	4	AL/ST Leiterseil	80°+KRD	Soll 60.24	Soll 43.00		26
U	ES	1	AL/ST Erdseil	40°+KRD	Soll 69.06	Soll 45.00		26
V	ES	1	AL/ST Erdseil	40°+KRD	Soll 69.06	Soll 45.00		26
Z	SLH	1	LWL-Luftkabel	40°+KRD	Soll 65.28	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 49 - M 51**

Unterlage: 4.2 | Blatt: 21 von 77 | Maßstab der Längen 1 : 2000, der Höhen 1 : 200

Errichtervorschrift : VDE 9/19 HSP
Separatoreneinbau ▽ : nicht vorhanden
Flugwarnkugeln : nicht vorhanden
Vogelschutzarmaturen : vorhanden
Seitliche Überhöhung : 25.0m rechts ---·---·-- 25.0m links ---------
Kettenart/-länge/-gewicht : 2AK/6.70m/2900N
2TK/4.50m/1200N

Berechnungsverfahren : Ket
Erdbeschleunigung : g = 10.00 m/s²
Windzone Faktor 1.0 Zone 2(50J-Zug/3J-Aus)
Eislast : Faktor 1.0 Zone 1(ZE=5+0.1d)

Nr.	Änderung	Datum	Name
01	Umgehung Bauersheim	28.11.2025	Steinmüller

ALKIS-Liegenschaftskarte vom: 09.2024 | Genehmigung des Landesvermessungsamtes: GeoBasis-DE/LGB 2024, 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_0049-0051.PRO

PROFILTL V8.15.18 (V-Version, 3-5351996)