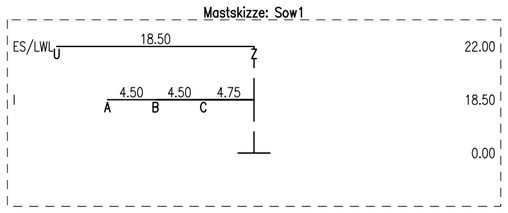
Sow1	[156.6]	1
Portal	- 166.3 -	D82/23/21
C08	[0.0]	WE3+10
/2AK		2AK/

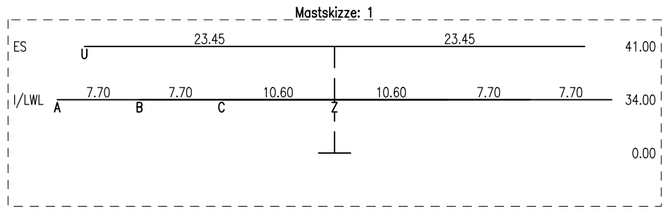
Höhe ES : 31.07m ü. NHN16

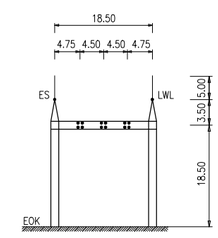
Höhe ES : 50.22m ü. NHN16

Mastskizze: Sow1

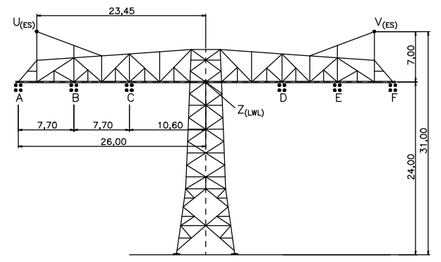


Mastskizze: 1

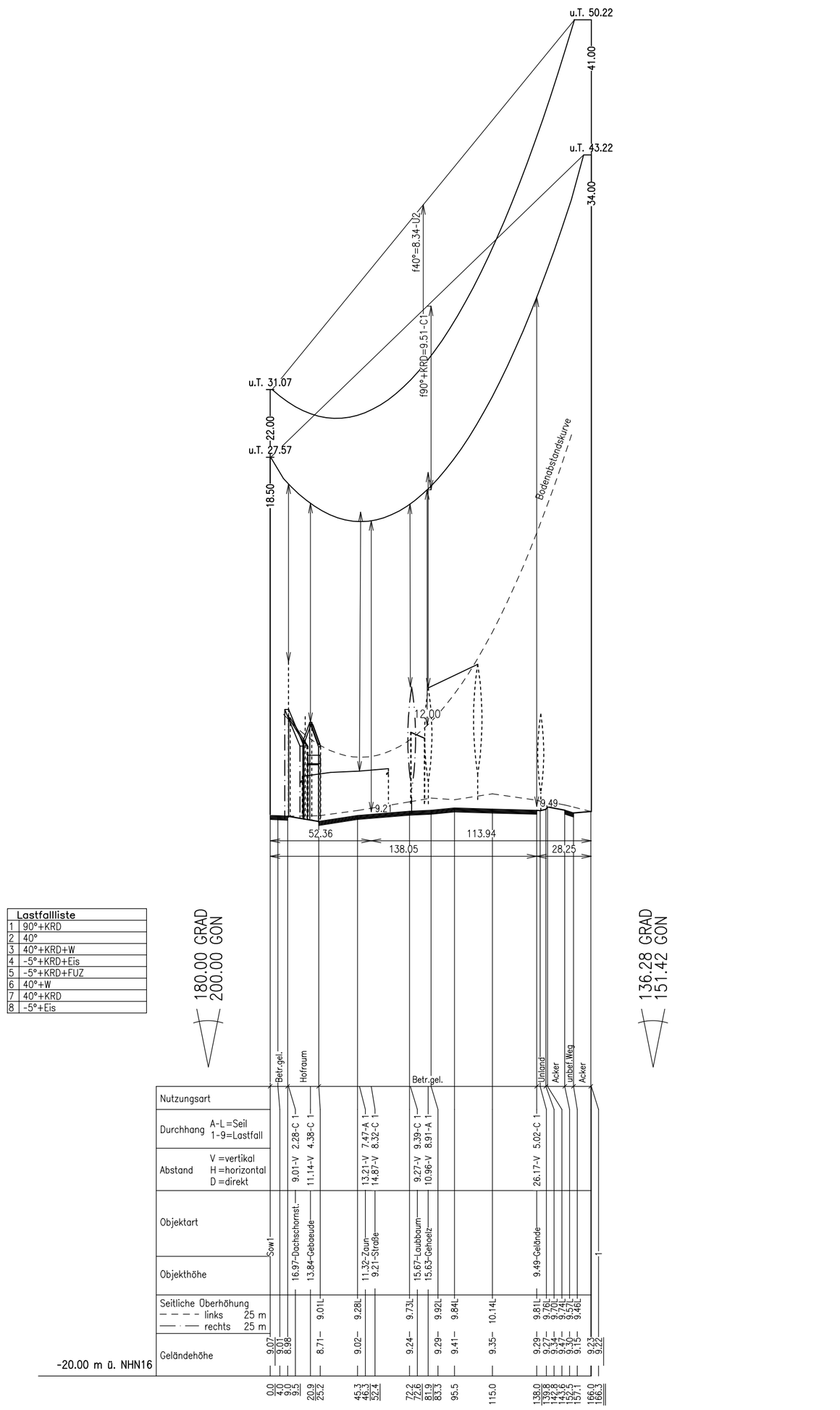




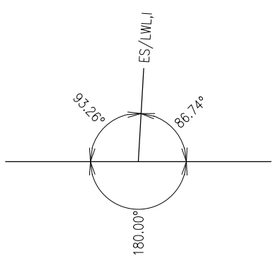
Portal

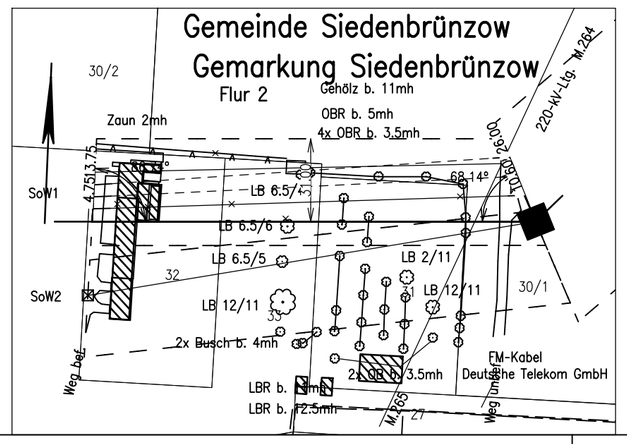


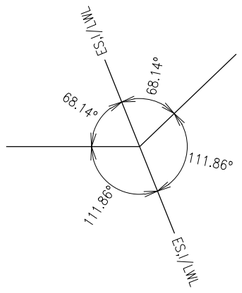
Winkelendmast D82/23/21 WE3+0



Lastfallliste	
1	90°+KRD
2	40°
3	40°+KRD+W
4	-5°+KRD+Eis
5	-5°+KRD+FUZ
6	40°+W
7	40°+KRD
8	-5°+Eis







Beseilung:

SEIL-BEZ.	U_N in kV	BÜNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSLEG.-TEMP.	$\sigma_{n*(-5°+ZE)}$ [N/mm²]	$\sigma_{M\ (10°)}$ [N/mm²]	BER.-ART	MESS-JAHR
A	380	4	Leiterseil	90°+KRD	Soll 16.91	Soll 12.00	SPE	26
B	380	4	Leiterseil	90°+KRD	Soll 16.91	Soll 12.00	SPE	26
C	380	4	Leiterseil	90°+KRD	Soll 16.91	Soll 12.00	SPE	26
U	ES	1	Erdseil	40°	Soll 20.19	Soll 13.00	SPE	26
Z	LWL	1	LWL-Seil	40°	Soll 26.12	Soll 15.00	SPE	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 Sow1 - M 1

Unterlage: 4.2	Blatt: 1/24	Maßstab der Längen 1 : 2000 der Höhen 1 : 200

Errichtervorschrift : DIN EN 50341: 9/19
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 : nicht vorhanden
Eislast : Faktor 1.0 Zone 1(ZE=5+0.1d)
Seitliche Überhöhung : 25.0 m rechts — · — 25.0 m links - - - -
Kettenart/-länge/-gewicht : 2AK/6.70/3200N

FMPROFIL: V53_Sow-IvW_Sow1-M1.PRO

Nr.	Änderung	Datum	Name

ALKIS-Daten von:	Genehmigung des Landesvermessungsamtes:	Koordinatenreferenzsystem, Lage- u.	Höhenbezugssystem:
03.2025	© Geobasis-DE/MV 2025	ETRS89/UTM33N EPSG-Code: 5650	DHHN2016/NHN16

Vorhabenträgerin:
50Hertz Transmission GmbH
Heidestraße 2
10557 Berlin

Bearbeitung:
Omexom Hochspannung GmbH
Münzgasse 28
04107 Leipzig

Aufgestellt:
Berlin, den 22.05.2026
A. Deharde

Genehmigt:
M. Brüning

technisch geprüft:

Dateibezeichnung: V53_Sow-IvW_Sow1-0001

Stand:

FMPROFIL V8.16.6 (V-Version, 3-5351996)