042

WA120–24.00
D–2–D–2017.2
/DA

L–319.75–
–312.79–
R–309.28–

043

T1–47.00
D–2–D–2017.2
VK

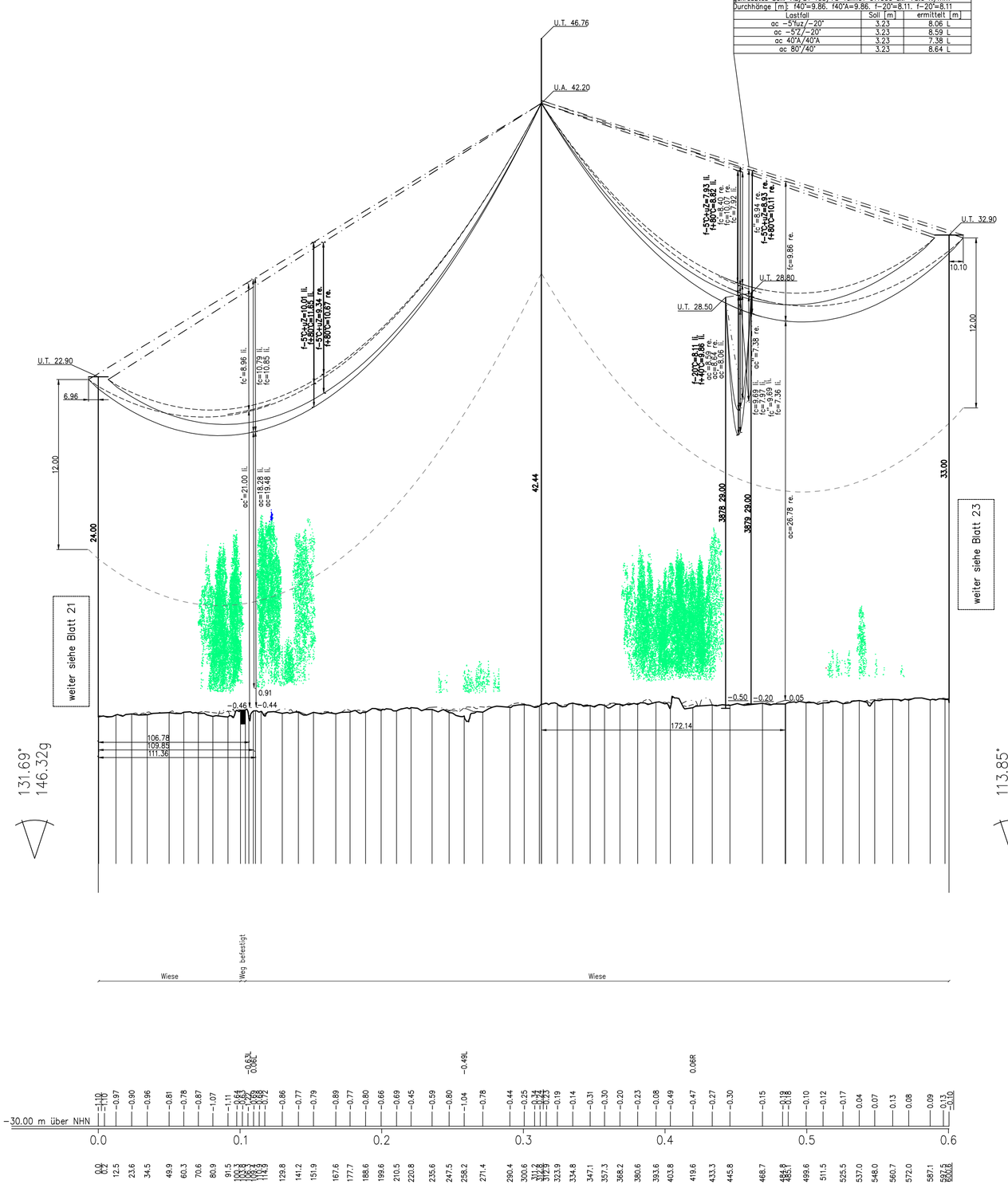
L–283.12–
–287.81–
R–297.91–

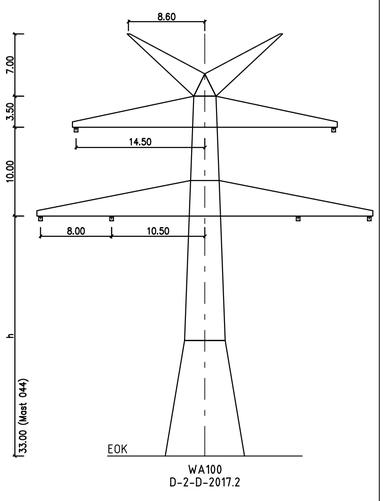
044

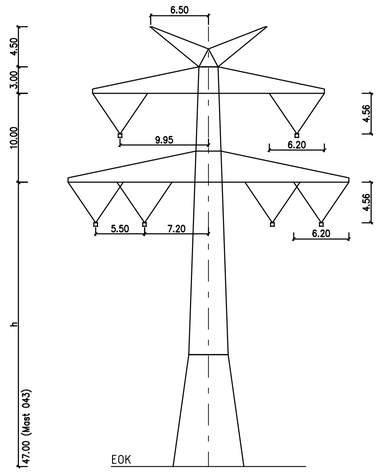
WA100–33.00
D–2–D–2017.2
/DA

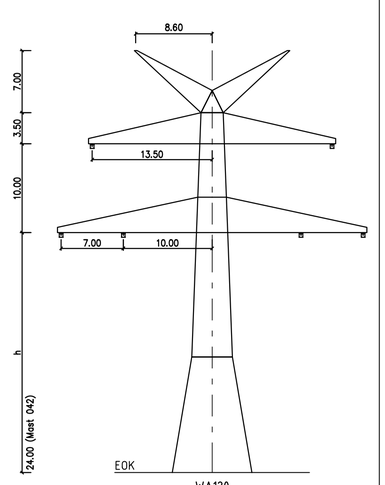
3.5C
2.5
3.5A
3.5B
4.1
3.5

gekreuzte Leitung: 110–KV–Bahnstromleitung Leer – Bremen, BL545		
3870–3890		
Betreiber: DB – Energie GmbH		
gekreuztes Seil: AL/ST 105/75 TenneT 011000 sM=73.6 N/mm²		
Durchhänge [m]: f40°=9.86, f40°A=9.86, f–20°=8.11, f–20°=8.11		
Lastfall	Soll [m]	ermittelt [m]
ac –5°uz/–20°	3.23	8.06 L
ac –5°/–20°	3.23	8.59 L
ac 40°A/40°A	3.23	7.38 L
ac 80°/40°	3.23	8.64 L





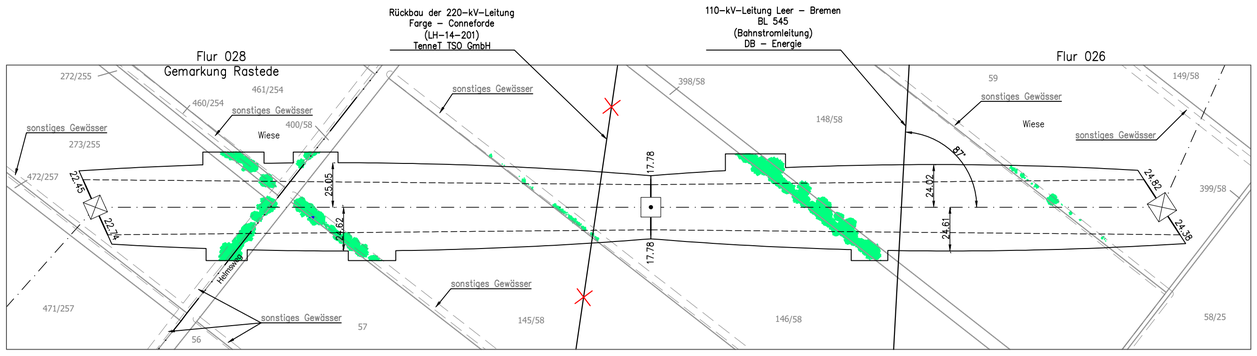




Vegetation dichter als 3.50m am Leiterseil

Vegetation zwischen 3.50m und 5.00m zum Leiterseil

Vegetation innerhalb des Schutzbereiches



Anlage 8.2
Blatt 22/32

Ersatzneubau 380-kV- Leitung
Conneforde Elsfleth_West mit Abzweig Huntorf
(BBPIG Vorhaben Nr.56/NEP P119)
Hier: Maßnahme M90 Abschnitt 1:
Conneforde - Elsfleth_West
LH-14-331

Längenprofil

1.Deckblattänderung

Neubau
Mast Nr. 042 - Mast Nr. 044

DIN VDE-Bestimmung	:	0210/DIN EN 50341-2-4: 2019 (Eiszone 2, Windzone 4)
Gestänge	:	D-2-D-2017.2
Beseilung Leiterseil	:	2x3x4x565-AL1/72-ST1A MZS=46.00N/mm²
Erdseil Luftkabel/ sonstige Belegung	:	2x261-AL3/25-A20SA-26.0 MZS= 46.00N/mm²
Kettenlänge	:	DA= 6.50m (338kg) ; VK= 4.56m (186kg mU, 200kg oU)
Seitliche Überhöhung	:	16.00m rechts 16.00m links

Quelle: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen. © 2023

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt
Bayreuth, 26.06.2024

i.V., Projektleiter Planung und Genehmigung

i.V., Gesamtprojektleiterin

Behördenvermerke:

Firma	Maßstab	Einheit:
POWERLINES ENERGY Germany GmbH Engelhardstraße 2 86480 Aichstetten	1:2000 1:200	Meter

				Datum	Name
				Bearb. 19.03.2024	A. Soja
				Gepr. 26.03.2024	A. Müllers

Index	Änderung	Datum	Name
1.	1. Deckblatt	19.03.2025	M.K.

TenneT Taking power further