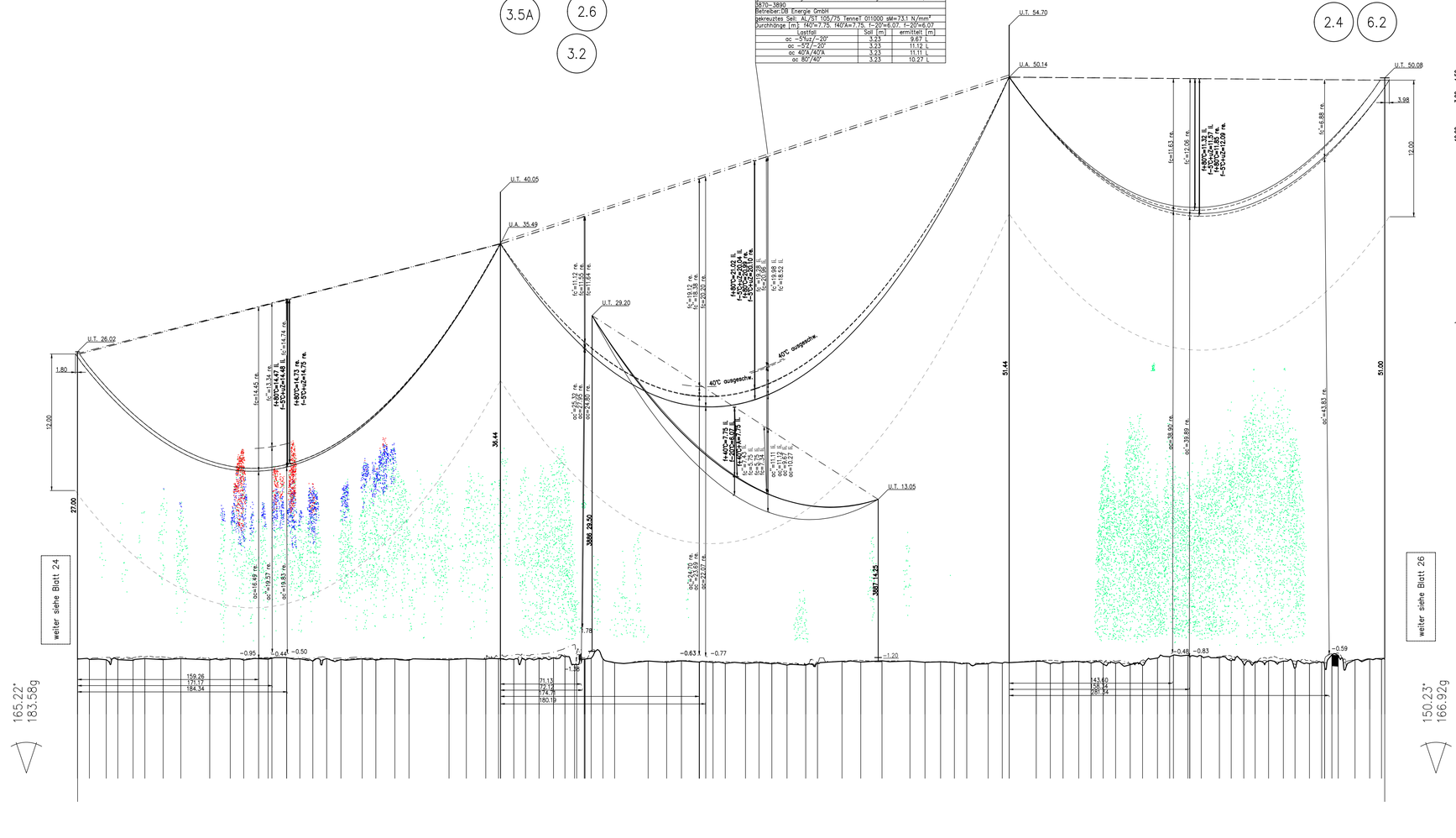
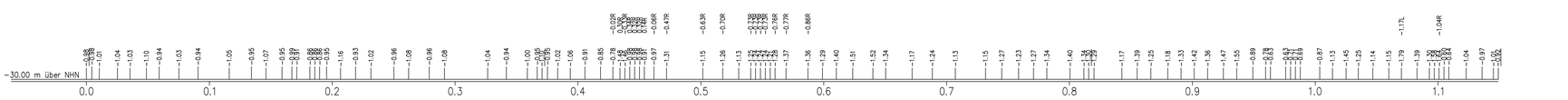
050		051		052		053
WA160–27.00 D–2–D–2017.2 /DA	L–370.82– –371.85– R–373.65–	T1–41.00 D–2–D–2017.2 VK	L–447.32– –447.32– R–447.32–	T1–56.00 D–2–D–2017.3 VK	L–327.98– –330.19– R–334.17–	WA140–51.00 D–2–D–2017.3 /DA
3.5A	3.5B	6.1	4.1	2.5 6.1	2.5	6.5 6.4 6.1 2.4 6.2

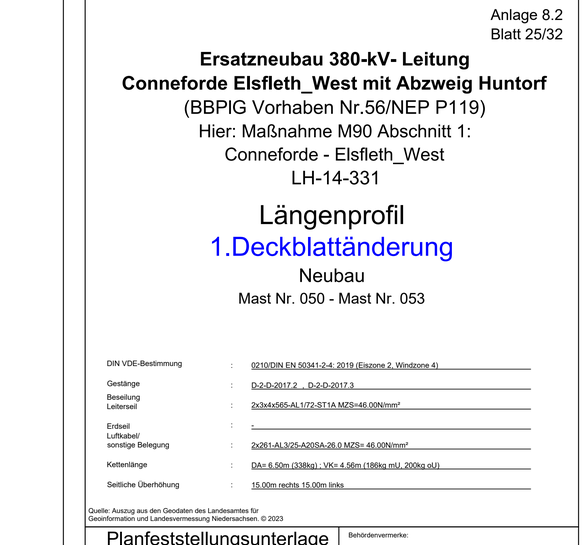
3.5B 3.5A 2.6 3.2

gekreuzte Leitung: 110-KV-Bahnstromleitung Leer – Bremen, BL545
1870–1890
Betreiber: DB Energie GmbH
gekreuztes Seil: AL/ST 105/75 Tennet 011000 σM=73.1 N/mm²
Durchhänge [m]: f40°=7.75, f-20°=6.07, f-20°=6.07

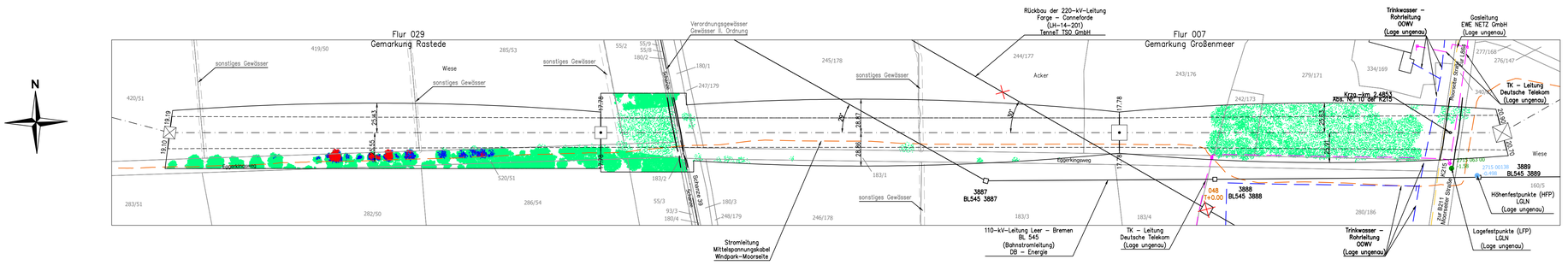
Lastfall	Soll [m]	ermittelt [m]
oc –5°ue/–20°	3.23	9.67 L
oc –5°/–20°	3.23	11.12 L
oc 40°A/40°A	3.23	11.11 L
oc 80°/40°	3.23	10.27 L







Vegetation dichter als 3.50m am Leiterseil
Vegetation zwischen 3.50m und 5.00m zum Leiterseil
Vegetation innerhalb des Schutzbereiches



Anlage 8.2
Blatt 25/32

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. 050 - Mast Nr. 053

DIN VDE-Bestimmung	:	0210/DIN EN 50341-2-4: 2019 (Eiszone 2, Windzone 4)
Gestänge	:	D-2-D-2017.2 , D-2-D-2017.3
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	:	15.00m rechts 15.00m links

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

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt
Bayreuth, 26.06.2024

LV., Projektleiter Planung und Genehmigung — LV., Bauoberprojektleiterin

Behördenvermerke:

Firma	Maßstab	Einheit:
POWERLINES ENERGY GmbH & Co. KG, Engelbarg 22, 95460 Bad Berneck	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