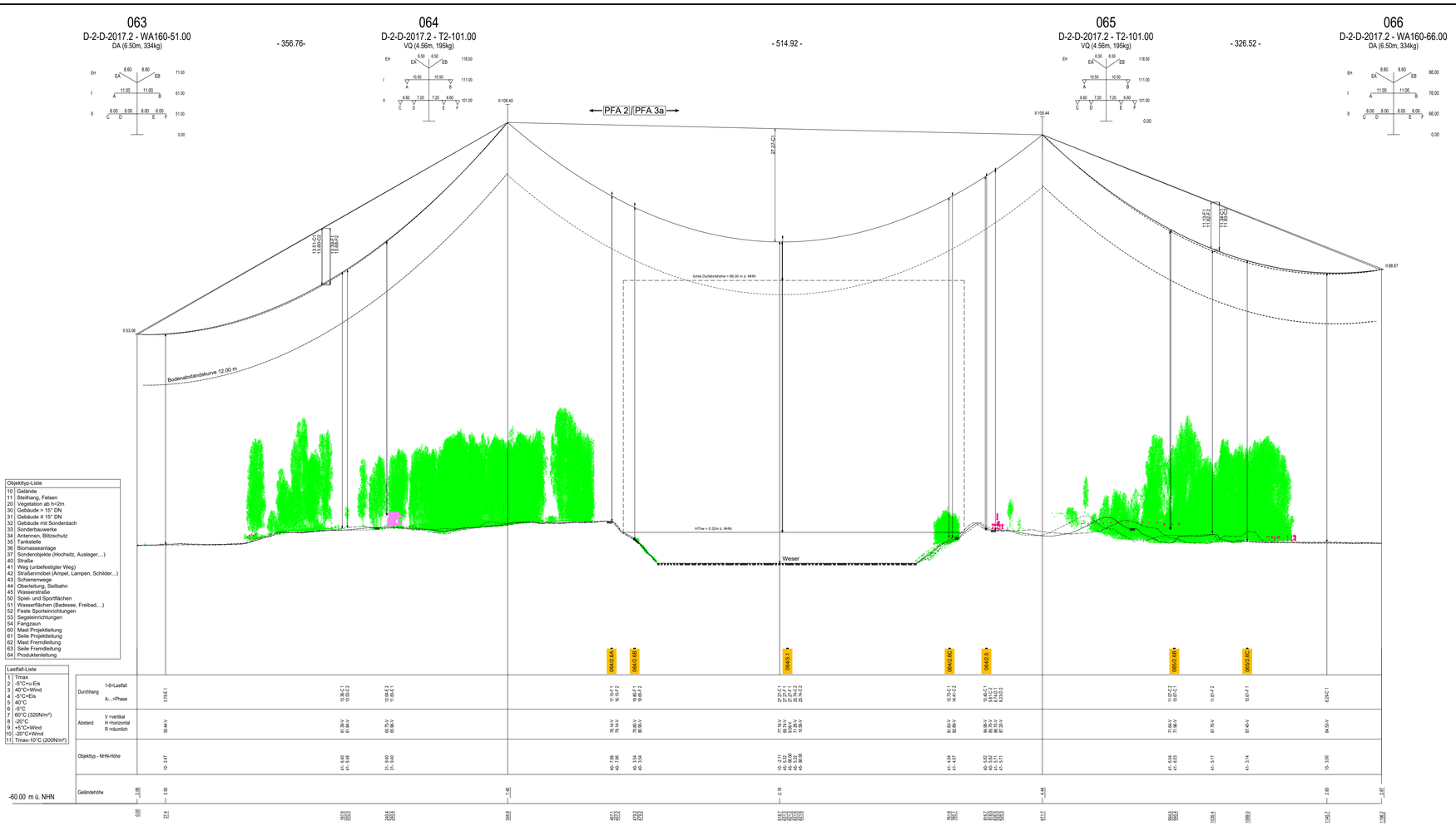
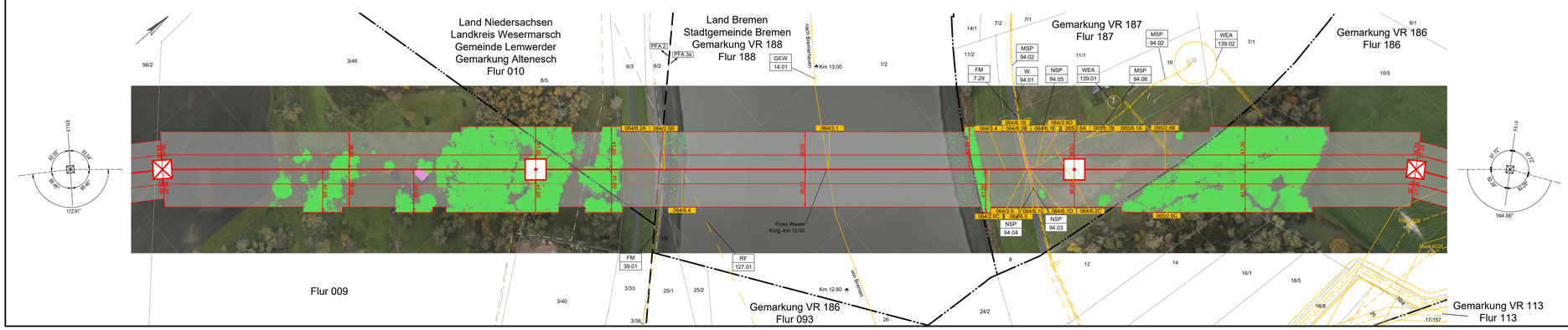


Objekttyp-Liste
10 Gelände
11 Steilhang, Felsen
20 Vegetation ab h>2m
30 Gebäude > 15° DN
31 Gebäude ≤ 15° DN
32 Gebäude mit Sonderdach
33 Sonderbauwerke
34 Antennen, Blitzschutz
35 Tankstelle
36 Biomasseanlage
37 Sonderobjekte (Hochsitz, Ausleger,...)
40 Straße
41 Weg (unbefestigter Weg)
42 Straßenmöbel (Ampel, Lampen, Schilder...)
43 Schienenwege
44 Oberleitung, Seilbahn
45 Wasserstraße
50 Spiel- und Sportflächen
51 Wasserflächen (Badesee, Freibad,...)
52 Feste Sporteinrichtungen
53 Segeleinrichtungen
54 Fangzaun
60 Mast Projektleitung
61 Seile Projektleitung
62 Mast Fremdleitung
63 Seile Fremdleitung
64 Produktenleitung

Lastfall-Liste
1 Tmax
2 -5°C+Eis
3 40°C+Wind
4 -5°C+Eis
5 40°C
6 -5°C
7 (60°C (320N/m²)
8 -20°C
9 +0°C+Wind
10 -20°C+Wind
11 Tmax-10°C (200N/m²)



Legende:

Grenzen

- Land
- Kreis
- Stadt/Gem.
- Gemarkung
- Flur
- Flurstück
- Flurbereinigung

Trassenband

- Abspannmast
- Tragmast

Bemaßung des Schutzbereiches — Fremdleitung — Achse Freileitung — Kreuzungsnummer — Schutzbereich (ungültig gesichert) — Schutzbereichsbegrenzung

Schutzgerüst

Fremdleitungen

- Kabel
- Freileitung
- Rohrleitung
- Richtfunk

Quellenvermerk:
Geobasisdaten: © GeoBasis-DE/LSN 2024/2025

				GEW 14.01	3.1 Gewässer Deichverband Bremen Weserufer rechts
W 94.01	6.5 Wasser wesernetz Bremen GmbH	FM 39.01	6.2 Kupferkabel Lage ungenau WSA Weser-Jade-Nordsee	FM 7.29	6.2 Telekommunikation Lage ungenau Telekom Deutschland GmbH
RF 127.01	5.4 Richtfunk BRE03 - Seehausen Rad <-> Ochtum Rad Lage ungenau Maritime Verkehrstechnik	WEA 139.02	7.1 Rotordurchmesser Hochschule Bremen	WEA 139.01	7.1 Rotordurchmesser Hochschule Bremen
GAS 92.01	6.4 Erdgasleitung ETL 0076.000 Lage ungenau Gasunie Deutschland GmbH	MSP 94.06	6.1 Strom MS wesernetz Bremen GmbH	NSP 94.05	6.1 Strom NS wesernetz Bremen GmbH
NSP 94.04	6.1 Strom NS wesernetz Bremen GmbH	NSP 94.03	6.1 Strom NS wesernetz Bremen GmbH	MSP 94.02	6.1 Strom MS wesernetz Bremen GmbH

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

Anlage 08.02
28/35

380-kV-Ltg. Elsfleth/West - Werderland
LH-14-332

Längenprofil

Mast 063 - Mast 066
Ersatzneubau
PFA 3a: Mast 064 - UW Werderland

System Phase	Seilart Un (in kV)	Bü Art	Seiltyp und Querschnitt	Seilnorm und Ausgabedatum	Tmax (in °C)	S (Soll)* (in N/mm²)	S (Ist)* (in N/mm²)	STyp
A,C,D	380	4	565-AL1/72-ST1A	DIN EN 50182/12.01	80	**46.0**	-	MZS
B,E,F	380	4	565-AL1/72-ST1A	DIN EN 50182/12.01	80	**46.0**	-	MZS
EA	ESLK	1	OPGW-DS(5)BBB 2x245MF (261-AL3/25-A20SA-26.0)	EN 60794-4	40	**46.0**	-	MZS
EB	ESLK	1	OPGW-DS(5)BBB 2x245MF (261-AL3/25-A20SA-26.0)	EN 60794-4	40	**46.0**	-	MZS

Berechnungsnorm: DIN EN 50341:2019-09
Eisgebietsfaktor: 2.0
Windgebietsfaktor: 3.0
Fallbeschleunigung: 9.81 m/s²
UTM-Maßstabsfaktor: 0.999629

* Der hervorgehobene Wert ist im Plan dargestellt

Fremdeigentum: -

Seitl. Überhöhung li.: unter den äußeren Leitern
Seitl. Überhöhung re.:

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt
Bayreuth, 27.06.2025

Projektleiter Planung und Genehmigung — Gesamtprojektleiter

Behördenvermerke:

Firma	Maßstab 1:200/1:500	Ausgabedatum 27.06.2025
Fremdnummer LTB L55 25297	Einheit: Meter	

	Datum	Name
Bearb.	21.03.2025	Alcalá
Gepr.	31.03.2025	Guttmann

Dokumentenart: Geländeplan
Status: Freigegeben

Zust.	Änderung	Datum	Name