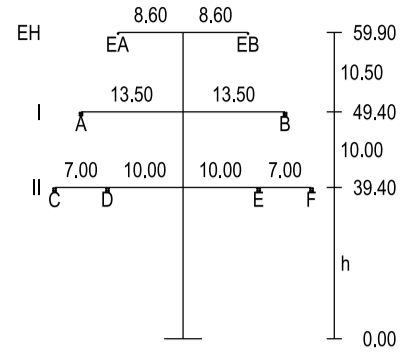


145

D-2-D-2018.3 / WA120-39.00
DA 380-kV (6.50m, 340kg)

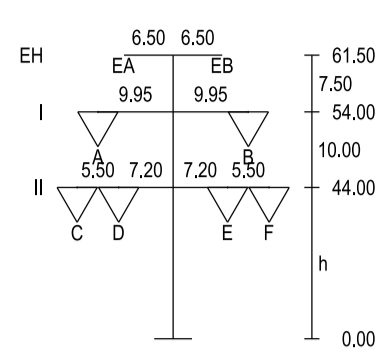


- 441.15 -
VSM

(alle 25m alternierend verteilt,
G=1.12 kg, Eis=1.43 kg)

146

D-2-D-2018.3 / T1-44.00
VQ 380-kV (4.60m, 200kg)

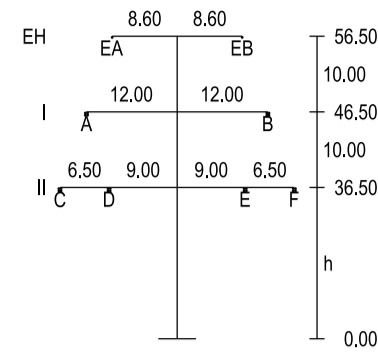


- 441.15 -
VSM

(alle 25m alternierend verteilt,
G=1.12 kg, Eis=1.43 kg)

147

D-2-D-2018.3 / WA140-36.00
DA 380-kV (6.50m, 340kg)

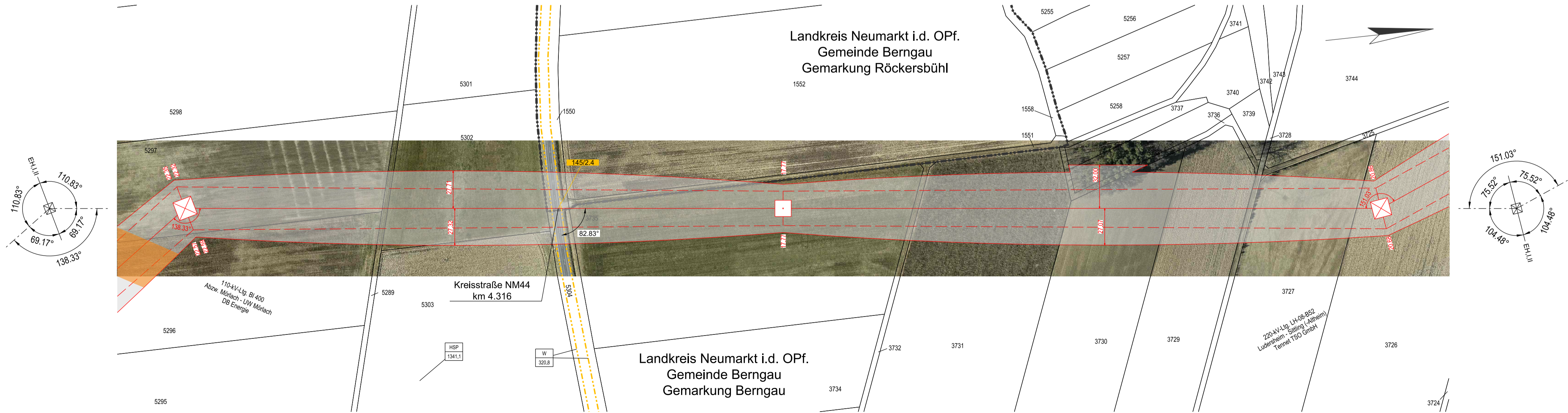


- Objekttyp-Liste
- 10 Gelände
 - 11 Stellhang, Felsen
 - 20 Vegetation ab h=2m
 - 30 Gebäude > 15° DN
 - 31 Gebäude ≤ 15° DN
 - 32 Gebäude mit Sonderdach
 - 33 Sonderbauwerke
 - 34 Antennen, Blitzschutz
 - 35 Tankstelle
 - 36 Biomasseanlage
 - 37 Sonderobjekte (Hochsitz, Ausleger,...)
 - 40 Straße
 - 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 Produktleitung

- Lastfall-Liste
- 1 T_{max}
 - 2 40°C+Wind
 - 3 -5°C+Eis
 - 4 -5°C+U.Z.
 - 5 -5°C
 - 6 +5°C+Wind
 - 7 -20°C
 - 8 -20°C+Wind

Durchhang	A-F-Phase	C	D	E	F
1-S-Lastfall		C 1=19.48 C 2=19.48 C 3=19.48		C 1=19.48 C 2=19.48 C 3=19.48	
Abstand	Vertikal Horizontal Räumlich	22.8 R 22.8 R 22.8 R		13.38 R 13.38 R 13.38 R	
Objekttyp - NNN-Höhe		430.45 10 - 431.22 430.45 10 - 431.22 430.45 10 - 431.22		440.78 10 - 441.55 440.78 10 - 441.55 440.78 10 - 441.55	
Geländehöhe		430.45 430.45 430.45		440.78 440.78 440.78	

380.0 m ü. NNN



Legende:

Grenzen

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

Trassenband

- Abspannmast
- Tragmast

Bemerkung des Schutzgebietes

Fremdleitungen

- Kabel
- Freileitung
- Rohrleitung
- Richtfunk

Planfeststellungsunterlagen

Trassenband

Fremdleitungen

W	6.5 Wasserleitung Abwasserkanal	HSP	4.1 Hochspannungsfreileitung 110-kV-Ltg. BL400
320.8	Gemeinde Bergau	1341.1	DB Energie

Unterlage 7.1
Blatt 50/57

Raitersaich - Ludersheim - Sittling - Altheim
380-kV-Ersatzneubauprojekt

Längenprofil

Mast 145 bis Mast 147

LH-08-B171

Ltg.-Abschnitt B-Nord Sittling - Ludersheim_West

System Phase	Seilart U N (in kV)	Bü Art	Seiltyp und Querschnitt	Seilnorm und Ausgabedatum	T _{max} (in °C)	S (in N/mm²)	S (ist)* (in N/mm²)	S (ist)* (in N/mm²)	S Typ
A,C,D	380	4	565-AL1/72-ST1A	DIN EN 50182/12.01	80	46.00	-	MZS	
B,E,F	380	4	565-AL1/72-ST1A	DIN EN 50182/12.01	80	46.00	-	MZS	
EA	ESLK	1	OPGW-DS(S)BBB 2x24SMF (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	45.59	-	MZS	
EB	ESLK	1	OPGW-DS(S)BBB 2x24SMF (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	45.36	-	MZS	

Berechnungsnorm: DIN EN 50341:2019-09
Eisgebietsfaktor: 2.0
Windgebietsfaktor: 1.0
Fallbeschleunigung: 9.81m/s²
UTM-Maßstabsfaktor: 0.999629

Planfeststellungsunterlagen

Aufgestellt Bayreuth, 27.11.2024

i.V. gez.: Julia Gotzler i.V. gez.: Andreas Junginger

Firma Sweco GmbH Maßstab: 1:2000/500 Ausgabedatum: 07.04.2025

Grenzstraße 26 Einheit: Meter

Datum Name

Bearb. 03.04.2025 Rapport

Gepr. 04.04.2025 Jurek

Status: Auslegung

Zust. Änderung Datum Name

Tennet