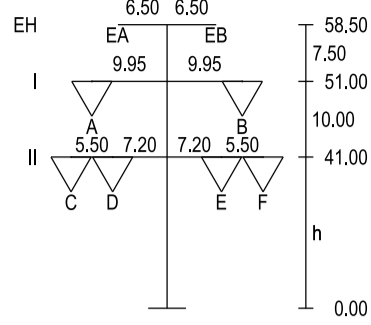
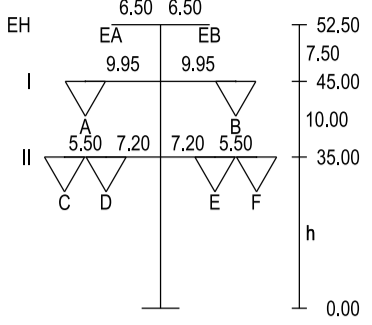


105
D-2-D-2018.3 / T1-41.00
VQ 380-kV (4.60m, 200kg)



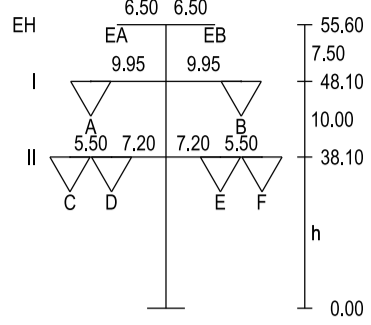
- 357.68 -
VSM
(alle 25m alternierend verteilt,
G=1.12 kg, Eis=1.43 kg)

106
D-2-D-2018.3 / T1-35.00
VQ 380-kV (4.60m, 200kg)



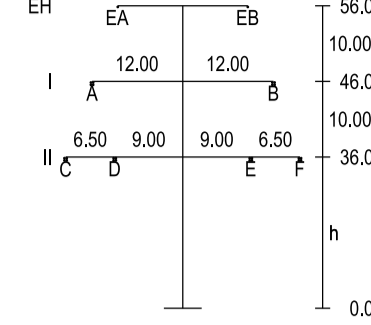
- 363.49 -
VSM
(alle 25m alternierend verteilt,
G=1.12 kg, Eis=1.43 kg)

107
D-2-D-2018.3 / T1-38.00
VQ 380-kV (4.60m, 200kg)



- 430.49 -
VSM
(alle 25m alternierend verteilt,
G=1.12 kg, Eis=1.43 kg)

108
D-2-D-2018.3 / WA140-36.00
DA 380-kV (6.50m, 340kg)

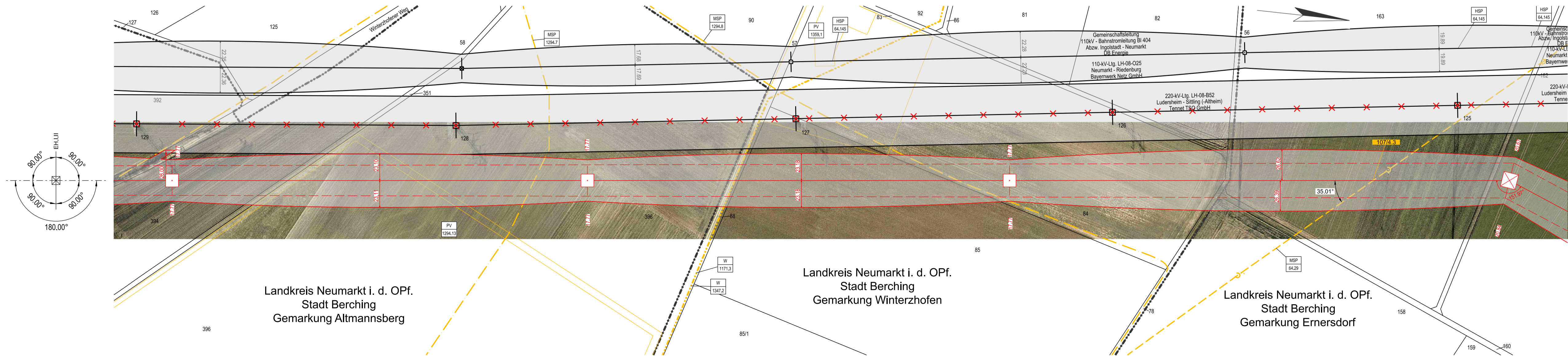


- Objekttyp-Liste
- 10 Gelände
 - 11 Steilhang, Felsen
 - 20 Vegetation ab h=2m
 - 30 Gebäude > 15° DN
 - 31 Gebäude ≤ 15° DN
 - 32 Gebäude mit Sonderdach
 - 33 Sonderbauwerke
 - 34 Antennen, Blitzschutz
 - 35 Tankstelle
 - 36 Bommessanlage
 - 37 Sonderobjekte (Hochsitz, Ausleger,...)
 - 40 Straße
 - 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 Fangraum
 - 60 Mast Projektleitung
 - 61 Seile Projektleitung
 - 62 Mast Fremdleitung
 - 63 Seile Fremdleitung
 - 64 Produktleitung

- Lastfall-Liste
- 1 Tmax
 - 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

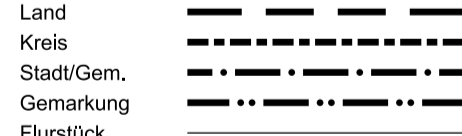
Durchhang	A/F-Phase	1-St-Lastfall	Abstand	Vertikal	Horizontal	Räumlich	Objekttyp - NN-Höhe	Geländehöhe
932.23			957.09	511.51	41 - 509.82			503.08
			1025.98	514.96	10 - 515.53			517.89
			1189.01	517.89	41 - 518.40			517.89
			1311.70	517.89	41 - 518.40			517.89
			1390.82	519.18	10 - 519.83			519.18
			1553.40	524.44	41 - 526.63			524.44
			1743.88	525.01	10 - 527.88			525.01
			1846.49	530.01	63 - 541.67			530.01
			1893.89					535.00

455.0 m ü. NHN

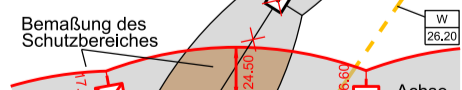
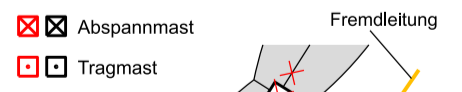


Legende:

Grenzen



Trassenband



PV	7.2 PV-Anlage k. A.	PV	7.2 PV-Anlage k. A.
1359.1	Anumar GmbH	1294.13	Windpower GmbH
MSP	6.1 Mittelspannungskabel 20-kV	HSP	4.4 Hochspannungsfreileitung 110-kV-Ltg. O25
1294.7	Windpower GmbH	64.145	Bayerwerk Netz GmbH
MSP	6.1 Mittelspannungskabel 20-kV	W	6.5 Wasserleitung Trinkwasser
1294.8	Windpower GmbH	1347.2	Zweckverband zur Wasserversorgung der Berching-Itzhofener Gruppe
W	6.5 Wasserleitung Trinkwasser	MSP	4.3 Mittelspannungsfreileitung 20-kV-Ltg.
1171.3	Stadt Berching	64.29	Bayerwerk Netz GmbH

Unterlage 7.1
Blatt 23/57
Raitersaich - Ludersheim - Sittling - Altheim
380-kV-Ersatzneubauprojekt

Längenprofil

Mast 105 bis Mast 108

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	Tmax (in °C)	S (Soll)* (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	45.65	-	MZS
EB	ESLK	1	OPGW-DS(S)BBB 2x24SMF (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	45.44	-	MZS

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

Fremdgeigentum: * Der hervorgehobene Wert ist im Plan dargestellt

Seitl. Überhöhung lt.: unter den äußeren Leitern

Seitl. Überhöhung re.: Behördenvormerk:

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt 27.11.2024

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

Firma sweco Sweco GmbH Grenzstraße 26 06112 Halle/Saale

Maßstab: 1:2000/500 Einheit: Meter

Ausgabedatum: 07.04.2025

Kabel Freileitung Rohrleitung Richtfunk

Datum Name Bearb. 03.04.2025 Jurek Gepr. 04.04.2025 Jurek Dokumentenart:

Status: Auslegung

Zust. Änderung Datum Name

Tennet