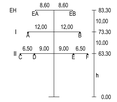
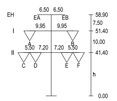
99
D-2-D-2018.2 / WA140-63.00
DA 380-kV (6.50m, 340kg)



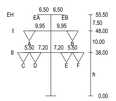
- 401.65 -
VSM
(alle 25m alternierend verteilt,
G=1,12 kg, Eis=1,43 kg)

100
D-2-D-2018.3 / T1-41.00
VQ 380-kV (4.60m, 200kg)



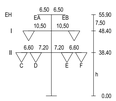
- 370.66 -
VSM
(alle 25m alternierend verteilt,
G=1,12 kg, Eis=1,43 kg)

101
D-2-D-2018.3 / T1-38.00
VQ 380-kV (4.60m, 200kg)



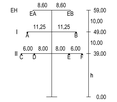
- 392.66 -
VSM
(alle 25m alternierend verteilt,
G=1,12 kg, Eis=1,43 kg)

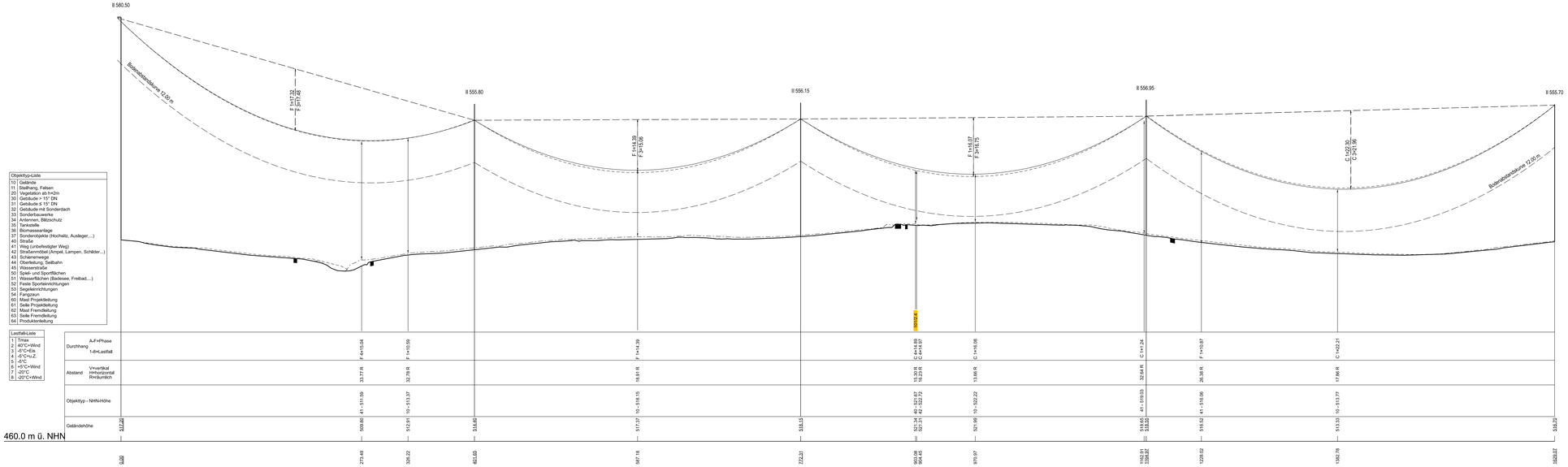
102
D-2-D-2018.3 / T2-38.00
VQ 380-kV (4.60m, 200kg)

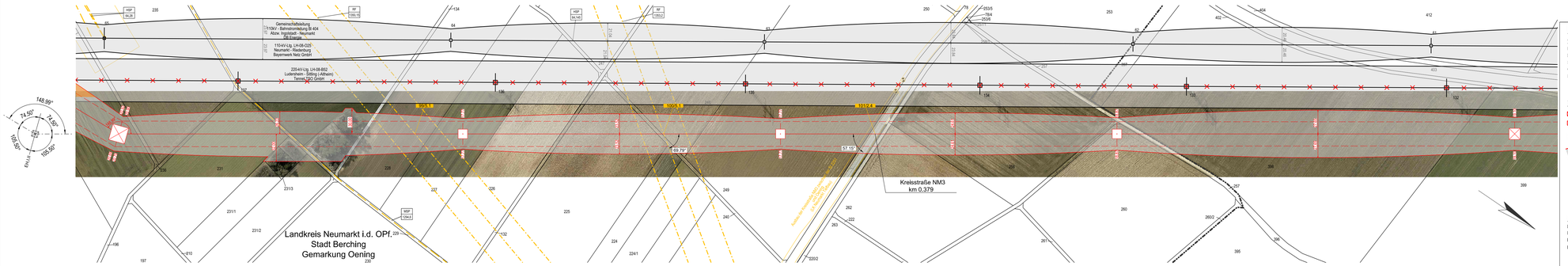


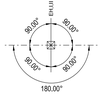
- 464.10 -
VSM
(alle 25m alternierend verteilt,
G=1,12 kg, Eis=1,43 kg)

103
D-2-D-2018.3 / WA160-39.00
DA 380-kV (6.50m, 340kg)









Legende:

Grenzen
Land
Kreis
Stadt/Gem.
Gemarkung
Flurstück

Trassenband
Abspannmast
Tragmast

Fremdleitungen
Kabel
Freileitung
Rohrleitung
Richtfunk

© Geobasisdaten Bayerische Vermessungsverwaltung (Stand 2022)

			RF 1350.15	5.1 Richtfunkstrecke k. A.	Inexio Informationstechnologie und Telekommunikation GmbH
HSP 64.145	4.4 Hochspannungsfreileitung 110kV-Ltg. O25	Bayernwerk Netz GmbH	HSP 64.28	4.4 Hochspannungsfreileitung Abzweig UW Öning	Bayernwerk Netz GmbH
MSP 1294.6	6.1 Mittelspannungskabel 20-kV	Windpower GmbH	RF 1353.2	5.1 Richtfunkstrecke Beilngries 2 - Seubersdorf 2	Deutsche Telekom

Unterlage 7.1
Blatt 21/57

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

Längenprofil

Mast 99 bis Mast 103
LH-08-B171
Ltg.-Abschnitt B-Nord Sittling - Ludersheim_West

System Phase	Seilart U	Bü Art	Seiltyp und Querschnitt	Seilnorm und Ausgabedatum	Tmax (in °C)	S (Stdf)* (in N/mm²)	S (ist)* (in N/mm²)	STyp
A,C,D	380	4	565-AL1/72-ST1A	DIN EN 50182/12.01	80	**46.00**	-	MZS
B,E,F	380	4	565-AL1/72-ST1A	DIN EN 50182/12.01	80	**46.00**	-	MZS
EA	ESLK	1	OPGW-OS(SBBB 2x24SMF (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	**45.41**	-	MZS
EB	ESLK	1	OPGW-OS(SBBB 2x24SMF (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	**45.66**	-	MZS

Berechnungsnorm: DIN EN 50341:2019-09
Eisgebietsfaktor: 2,0
Windgebietsfaktor: 1,0
Fallbeschleunigung: 9,81m/s²
UTM-Maßstabsfaktor: 0,999629

Fremdeigentum: -

* Der hervorgehobene Wert ist im Plan dargestellt

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

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt
Bayreuth, 27.11.2024

I.V. gez.: Julia Gotzler
I.V. gez.: Andreas Jungingen

Behördenvermerke:

Firma		Maßstab:	Ausgabedatum:
sweco	Sweco GmbH Grenzstraße 26 06112 Halle/Saale	1:2000/500 Einheit: Meter	07.04.2025

	Datum	Name
Bearb.	03.04.2025	Rapoport
Gepr.	04.04.2025	Jurek
Dokumentenart:		
Status: Auslegung		

Zust.	Änderung	Datum	Name

TenneT