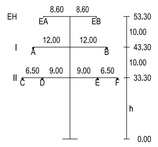
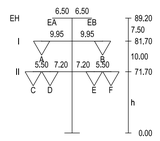
80
D-2-D-2018.3 / WA140-33.00
DA 380-kV (6.50m, 340kg)



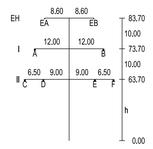
- 316.00 -
VSM
(alle 25m alternierend verteilt,
G=1.12 kg, Eis=1.43 kg)

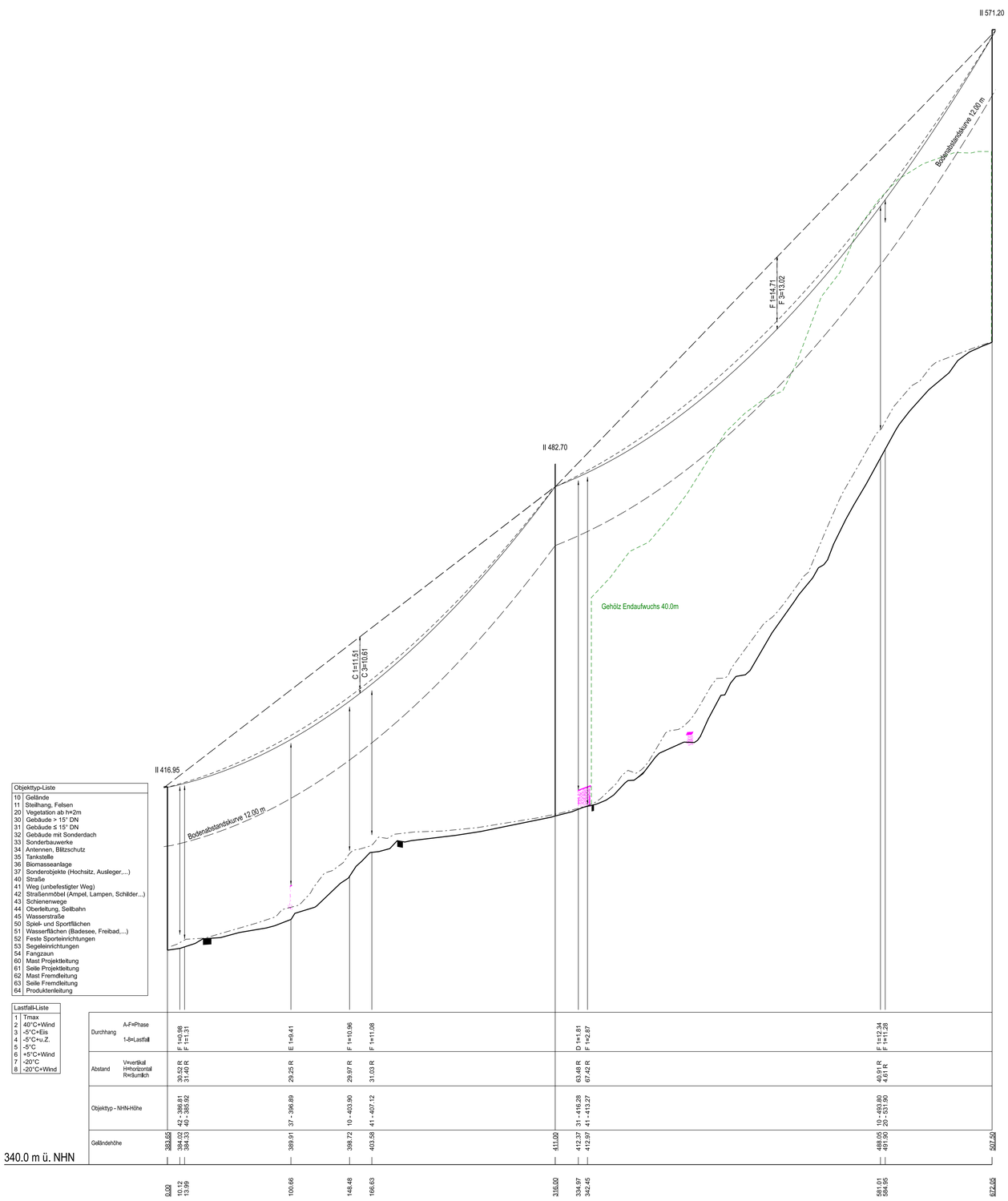
81
D-2-D-2018.2 / T1-71.00
VQ 380-kV (4.60m, 200kg)

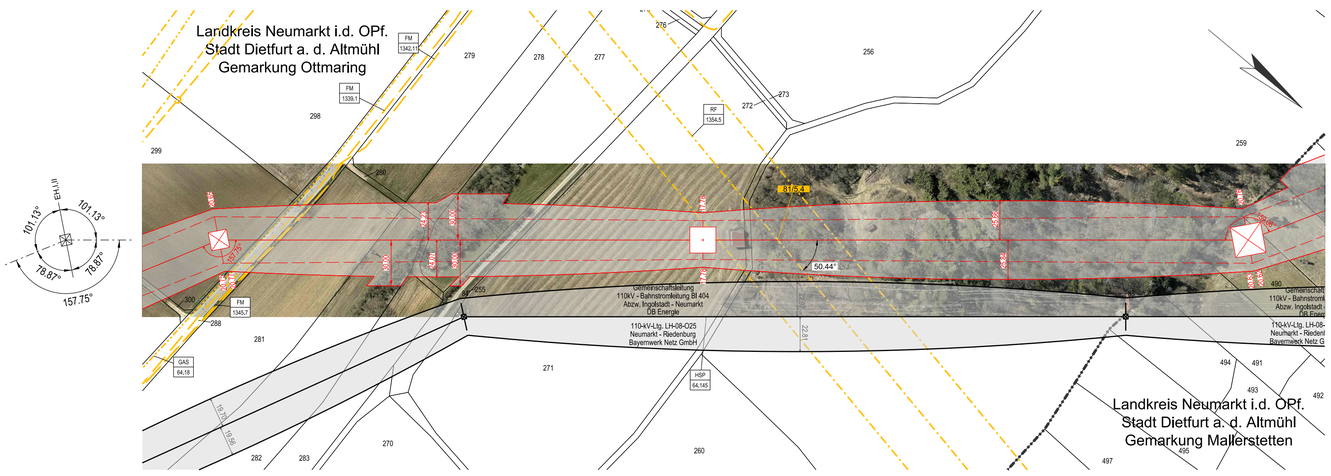


- 356.06 -
VSM
(alle 25m alternierend verteilt,
G=1.12 kg, Eis=1.43 kg)

82
D-2-D-2018.2 / WA140-63.00
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)

FM 1342.11	6.2 Fernmeldekabel k. A. Deutsche Telekom	HSP 64.145	4.4 Hochspannungsfreileitung 110-kV-Ltg. O25 Bayernwerk Netz GmbH
GAS 64.18	6.4 Gasleitung k. A. Bayernwerk Netz GmbH	RF 1354.5	5.4 Richtfunkstrecke Gimpertshausen - Eglofsdorf, M1J8U-M1HK9M Vodafone
FM 1345.7	6.2 Fernmeldekabel k. A. Vodafone Kabel Deutschland	FM 1339.1	6.2 Fernmeldekabel k. A. GTT GmbH

Unterlage 7.1
Blatt 12/57

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

Längenprofil

Mast 80 bis Mast 82
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 (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	**45.46**	-	MZS
EB	ESLK	1	OPGW-DS(S)BBB 2x24SMF (261-AL3/25-A20SA-26,0)	-	40	**45.34**	-	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

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

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt
Bayreuth, 27.11.2024

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

Behördenvermerke:

Firma
Sweco GmbH
Grenzstraße 26
06112 Halle/Saale

Maßstab: 1:2000/500
Einheit: Meter
Ausgabedatum: 07.04.2025

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

Zust.	Änderung	Datum	Name