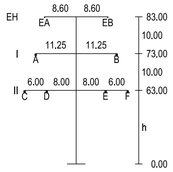
124

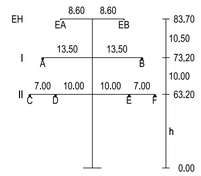
D-2-D-2018.2 / WA160-63.00
DA 380-kV (6.50m, 340kg)

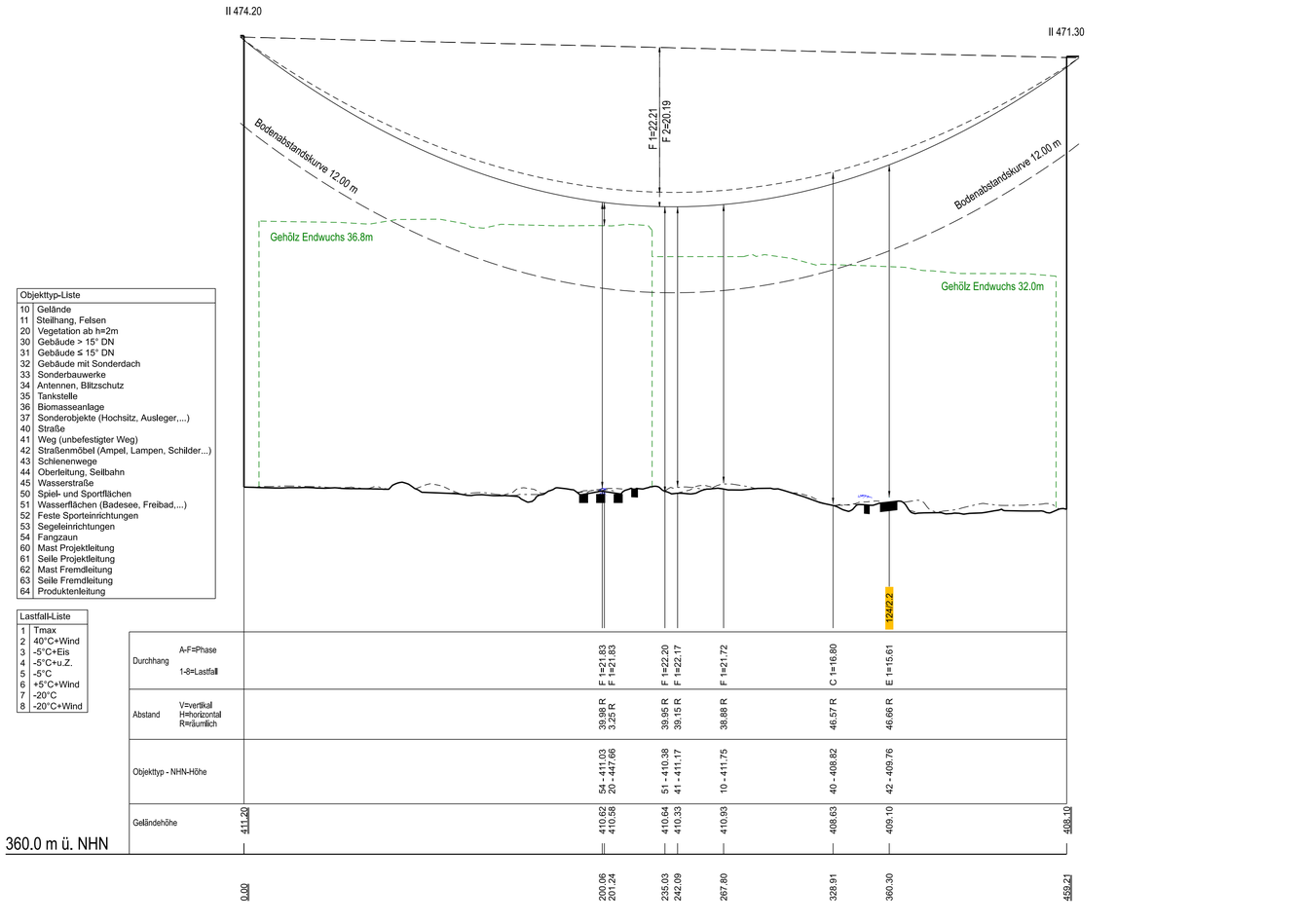


- 459.21 -
VSM
(alle 25m alternierend verteilt,
G=1.12 kg, Eis=1.43 kg)

125

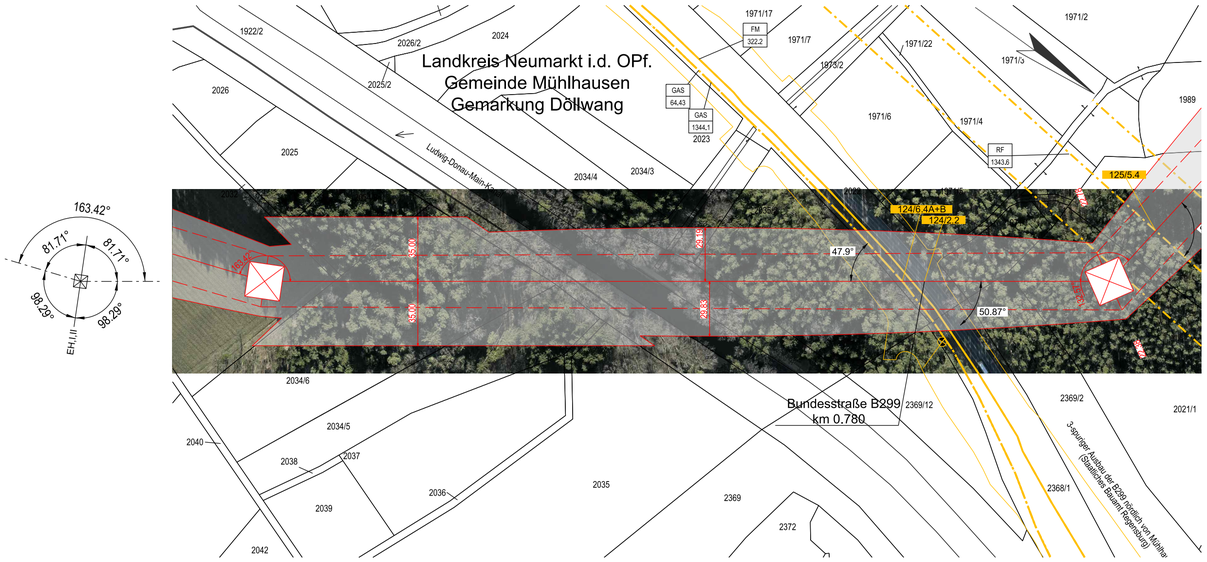
D-2-D-2018.2 / WA120-63.00
DA 380-kV (6.50m, 340kg)





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	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

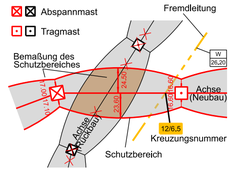
Lastfall-Liste	
1	Tmax
2	40°C+Wind
3	-5°C+Eis
4	-5°C+u.Z.
5	-5°C
6	+5°C+Wind
7	-20°C
8	-20°C+Wind



Legende:

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

Trassenband
- Abspannmast
- Tragmast



Fremdleitungen
- Kabel
- Freileitung
- Rohrleitung
- Richtfunk

© Geobasisdaten: Bayerische Vermessungsverwaltung (Stand: 2022)

FM 322.2	6.2 Fernmeldekabel k. A. Gemeinde Mühlhausen a.d. Sulz	RF 1343.6	5.4 Richtfunkstrecke 508552417 & 508555951 Telefonica
GAS 64.43	6.4 Gasleitung k. A. Bayernwerk Netz GmbH	GAS 1344.1	6.4 Gasleitung k. A. N-ERGIE Netz GmbH

Unterlage 7.1
Blatt 41/57

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

Längenprofil

Mast 124 bis Mast 125

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)	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-DS(S)BBB 2x24SMF (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	**44.50**	-	MZS
EB	ESLK	1	OPGW-DS(S)BBB 2x24SMF (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	**46.32**	-	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		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