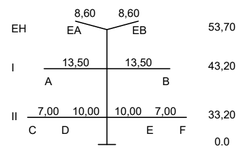
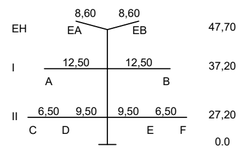
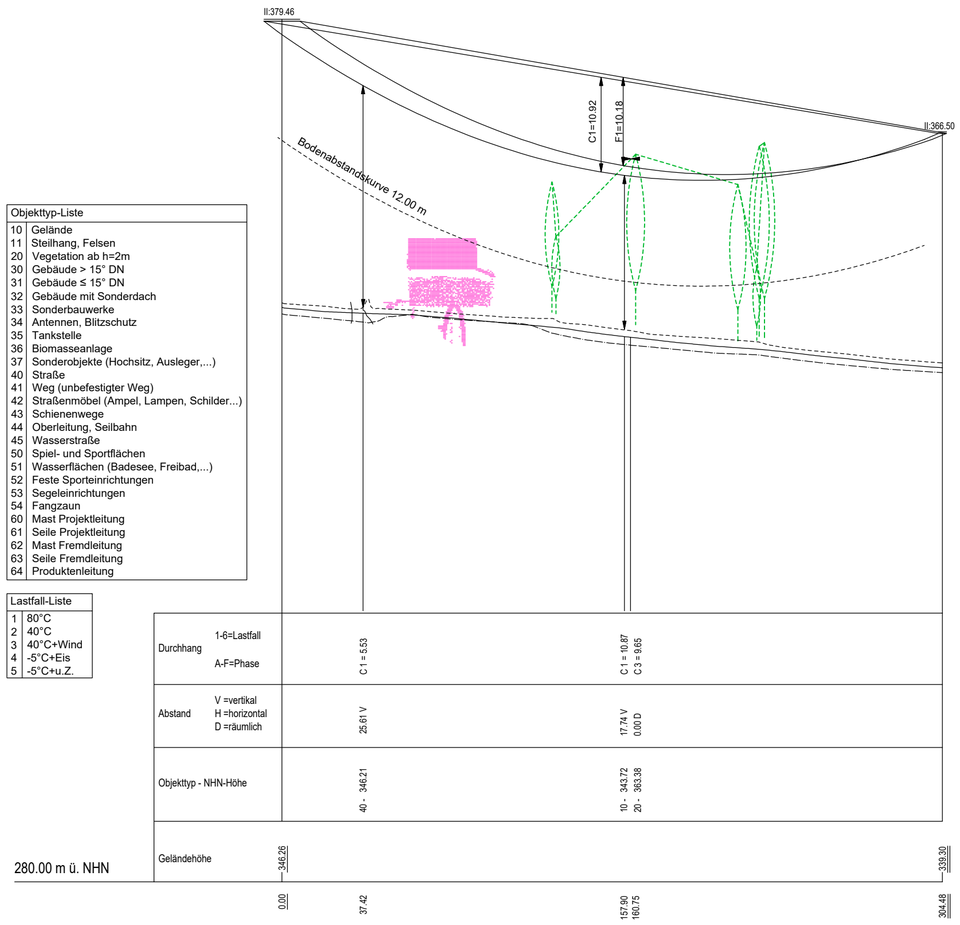
43
D-2-D-2018.3 - WA120-33.00
DA (6.50m, 334kg)

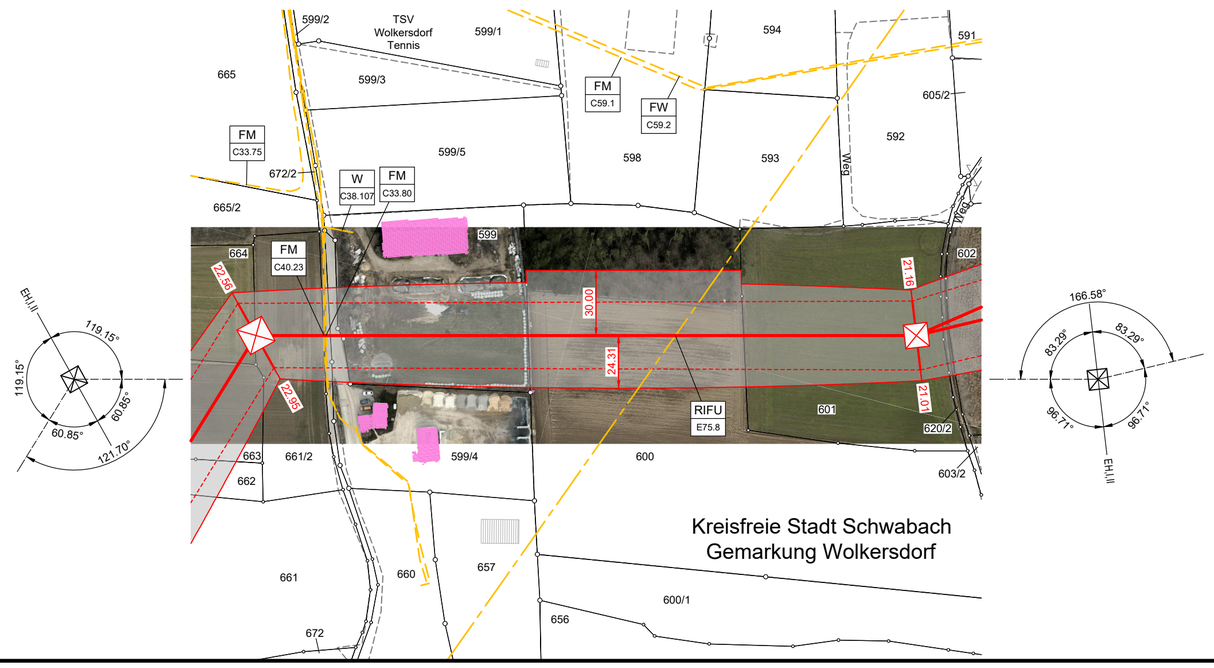


- 304.48 -

44
D-2-D-2018.3 - WE/WAdiff140-27.00
DA (6.50m, 334kg)



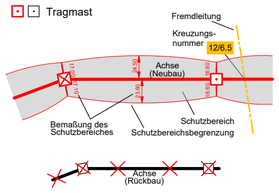




Legende:

Grenzen
- Land
- Regierungsbezirk
- Kreis
- Stadt/Gem.
- Gemarkung
- Flurstück
- Flurbereinigung
- Schutzgebiete nach Wasserrecht

Trassenband
- Abspannmast
- Tragmast



Fremdleitungen
- Kabel
- Freileitung
- Rohrleitung
- Richtfunk

Quellvermerk:
Geobasisdaten: Bayerische Vermessungsverwaltung

FW C59.2	6.5 Fernwasserleitung 700 bis <1000 mm Infra Fürth GmbH				
W C38.107	6.5 Wasserleitung unbekannt Stadtwerke Schwabach GmbH	RIFU E75.8	5.4 Richtfunkstrecke Link 508530109 & 508530110 & 508530309 & 508530310 Telefónica Germany GmbH & Co. OHG	FM C59.1	6.2 Steuerkabel Infra Fürth GmbH
FM C33.75	6.2 FM-Kabel Deutsche Telekom GmbH	FM C40.23	6.2 FM-Kabel Vodafone Deutschland GmbH	FM C33.80	6.2 FM-Kabel Deutsche Telekom GmbH

Anlage 7.1
Blatt 22/46

Raitersaich - Ludersheim - Sittling - Altheim
380-kV-Ersatzneubauprojekt
Längenprofil
Mast 43 bis Mast 44
Ltg.-Abschnitt A-West Raitersaich_West - Ludersheim_West (LH-07-B170)

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 (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	43.50	-	MZS
EB	ESLK	1	OPGW DS(S)BBB (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	44.80	-	MZS

* Der hervorgehobene Wert ist im Plan dargestellt

Berechnungsnorm: DIN EN 50341-2-4:2019-09
Fremdeigentum: -
Eisgebietsfaktor: 1.0
Windgebietsfaktor: 1.0
Fallbeschleunigung: 9.81m/s²
Seitl. Überhöhung li.: ———
Seitl. Überhöhung re.: ———
unter den äußeren Leitern
UTM-Maßstabsfaktor: 0.999629

Behördenvermerke:

Aufgestellt
Bayreuth, 25.03.2025

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

Firma
Fremdnummer

Maßstab: 1:2000/500
Ausgabedatum: 25.07.2025
Einheit: Meter

	Datum	Name
Bearb.	08.07.2025	Kovacs/Schäfer
Gepr.	14.07.2025	Güldenpfennig

Dokumentenart:

Status: Freigegeben

Zust.	Änderung	Datum	Name