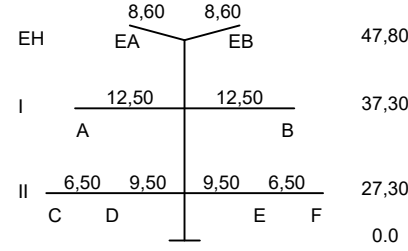
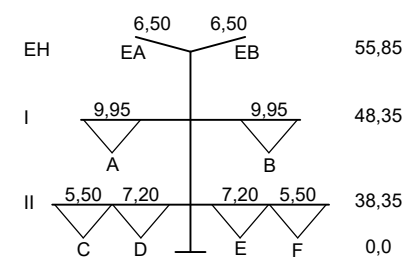


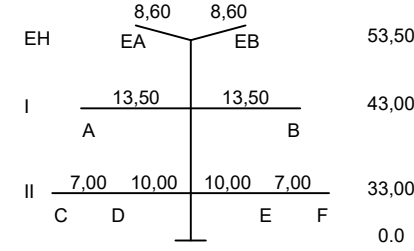
1
D-2-D-2018.3 - WE/Wadiff140-27.00
DA (6.50m, 334kg)
Verdriller



2
D-2-D-2018.3 - T1-38.00
VQ (4.70m, 200kg)



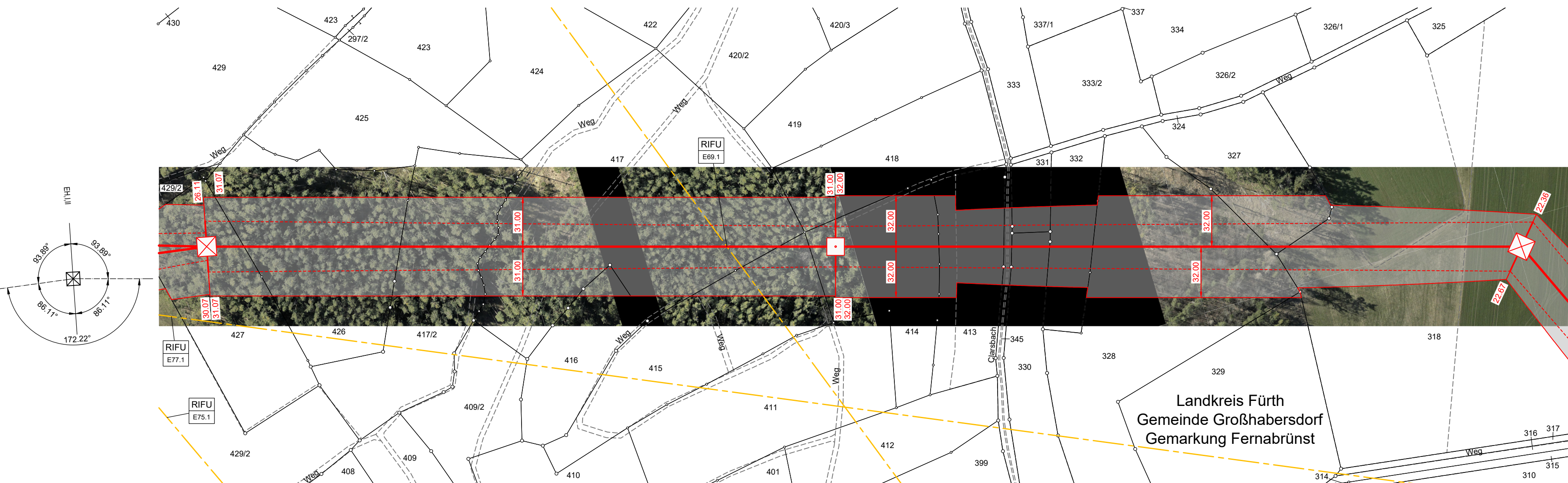
3
D-2-D-2018.3 - WA120-33.00
DA (6.50m, 334kg)



Objektyp-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 (Hochaltz, 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	Selle Projektleitung
62	Mast Fremdleitung
63	Selle Fremdleitung
64	Produktenleitung

Lastfall-Liste	
1	60°C
2	40°C
3	40°C-Wind
4	-5°C-Eis
5	-5°C+u.Z.

Durchhang	1-6/Lastfall	A-F/Phase	F	C	D	E	F
Abstand	V=vertikal H=horizontal D=räumlich		10.38 V	26.86 V	0.00 D	13.38 V	0.00 D
Objektyp - NNH-Höhe			10 - 386.00	41 - 381.71	20 - 463.75 20 - 444.22	51 - 373.22 26.86 V	20 - 397.63 10 - 386.47 26 - 397.49
Geländehöhe			320.00 m ü. NHN	320.00 m ü. NHN	320.00 m ü. NHN	320.00 m ü. NHN	320.00 m ü. NHN



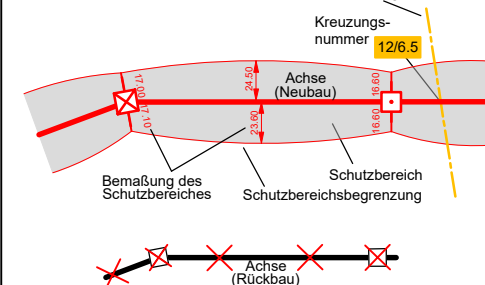
Legende:

Grenzen

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

Trassenband

☒ Abspannmast	-----
☐ Tragmast	-----



Fremdleitungen

Kabel	-----
Freileitung	-----
Rohrleitung	-----
Richtfunk	-----

Quellvermerk:
Gebäuden: Bayerische Vermessungsverwaltung

RIFU E77.1	5.4 Richtfunkstrecke AN-Neuendettelsau - FÜ-Cadolzburg Vodafone GmbH Richtfunk	RIFU E75.1	5.4 Richtfunkstrecke Link 508530046 & 508554785 Telefonica Germany GmbH & Co. OHG	RIFU E69.1	5.4 Richtfunkstrecke NY1146 - NY2000 Deutsche Telekom Technik GmbH
---------------	--	---------------	---	---------------	--

Anlage 7.1
Blatt 2/46

Raitersaich - Ludersheim - Sittling - Altheim

380-kV-Ersatzneubauprojekt

Längenprofil

Mast 1 bis Mast 3

Ltg.-Abschnitt A-West Raitersaich_West - Ludersheim_West (LH-07-B170)

System Phase	Seilart Un (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	44.20	-	MZS
EB	ESLK	1	OPGW DS(S)BBB (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	44.70	-	MZS

Berechnungsnorm: DIN EN 50341-2-4:2019-09
Eisgebietsfaktor: 1.0
Windgebietsfaktor: 1.0
Fallbeschleunigung: 9.81m/s²
UTM-Maßstabsfaktor: 0.999629

Fremdeigentum: -
Seitl. Überhöhung li.:
Seitl. Überhöhung re.:

Aufgestellt Bayreuth,	...25.03.2025...	Behördenvermerk:
i.V. gez.: Julia Gotzler	i.V. gez.: Andreas Junginger	
Firma KOE	Maßstab: 1:2000/500	Ausgabedatum: 25.07.2025
Fremdnummer	Einheit: Meter	Datum Name
	Bearb. 08.07.2025	Kovacs/Schäfer
	Gepr. 14.07.2025	Güldenpfennig
	Dokumententart:	
	Status: Freigegeben	
Zust.	Änderung	Datum
		Name