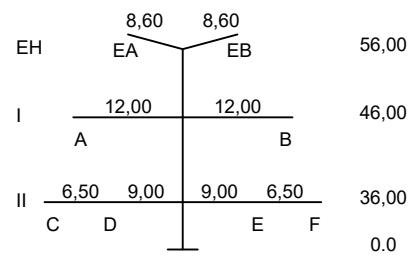
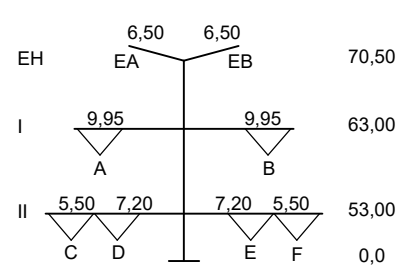


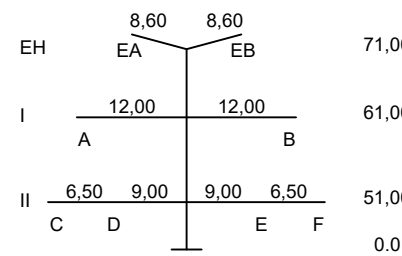
8
D-2-D-2018.3 - WA140-36.00
DA (6.50m, 334kg)
Verdriller



9
D-2-D-2018.3 - T1-53.00
VQ (4.70m, 200kg)



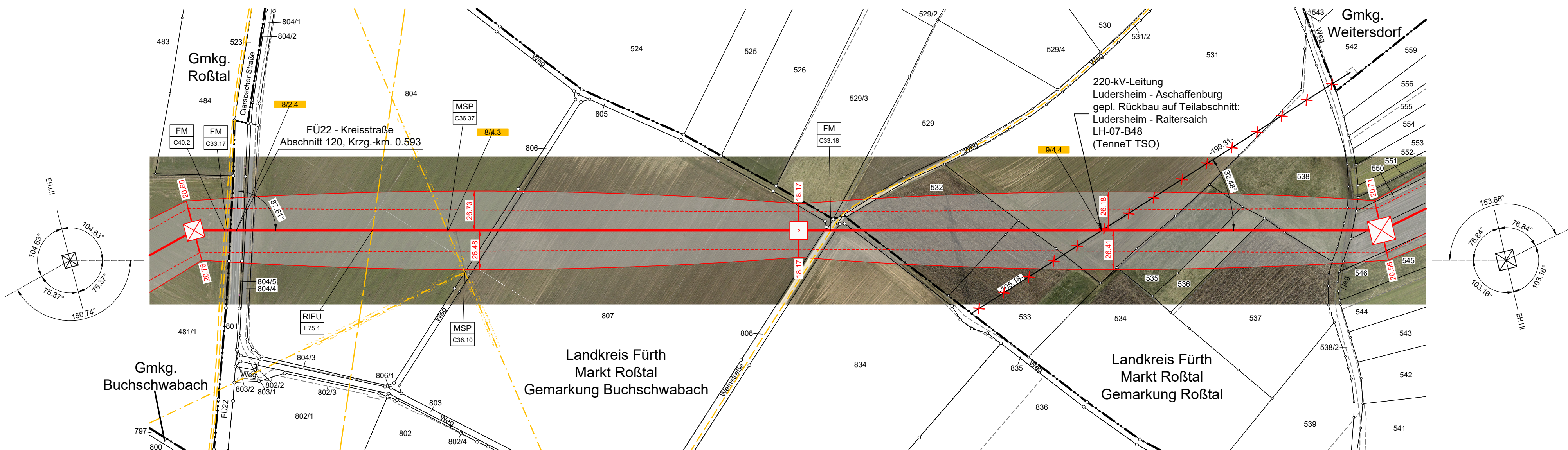
10
D-2-D-2018.2 - WA140-51.00
DA (6.50m, 334kg)



- 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 Fangraum
 - 60 Mast Projektleitung
 - 61 Seile Projektleitung
 - 62 Mast Fremdleitung
 - 63 Seile Fremdleitung
 - 64 Produktleitung

- Lastfall-Liste
- 1 60°C
 - 2 40°C
 - 3 40°C+Wind
 - 4 -5°C+Es
 - 5 -5°C+Z
 - 6 -5°C

Durchgang	1-6 Lastfall	A-F-Phase	C1=6.00 C1=6.78	C1=17.31 C1=17.32	F3=16.60	D1=17.71	F1=18.38 F1=18.39	F1=18.33 F1=18.35	F1=14.41 F1=14.42
Abstand	V=vertikal H=horizontal D=räumlich	28.80 V 28.80 V	13.61 V 24.18 V	5.98 H	26.77 V	28.94 V 28.95 V	24.18 V 28.80 V	24.66 V 28.31 V	
Objekttyp - NHV-Höhe		40 - 405.09 41 - 405.13	60 - 414.60 61 - 404.00	62 - 415.05	41 - 404.15	10 - 403.21 41 - 404.17	10 - 403.60 10 - 403.61	41 - 405.43 10 - 405.40	
Geländehöhe		350.00 m ü. NHN	186.18 186.83	186.18 205.64	408.64 408.42	408.35 408.42	502.87 502.75	752.37 753.54	802.58 802.58



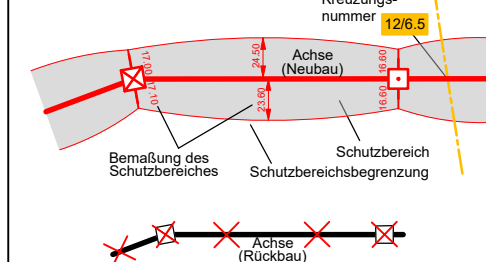
Legende:

Grenzen

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

Trassenband

- Abspannmast
- Tragmast



Fremdleitungen

- Kabel
- Freileitung
- Rohrleitung
- Richtfunk

Quellvermerk:
Gebäuden: Bayerische Vermessungsverwaltung

MSP C36.37	4.3 MSP-Freileitung N-ERGIE Netz GmbH	MSP C36.10	4.3 MSP-Freileitung N-ERGIE Netz GmbH	FM C33.18	6.2 FM-Kabel in Schutzrohr Deutsche Telekom GmbH
FM C40.2	6.2 FM-Kabel in Schutzrohr Vodafone Deutschland GmbH	FM C33.17	6.2 FM-Kabel in Schutzrohr Deutsche Telekom GmbH	RIFU E75.1	5.4 Richtfunkstrecke Link 508530046 & 50854785 Telefonica Germany GmbH & Co. OHG

Anlage 7.1
Blatt 5/46

Raitersaich - Ludersheim - Sittling - Altheim

380-kV-Ersatzneubauprojekt

Längenprofil

Mast 8 bis Mast 10

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 (Soil)* (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	44.43	-	MZS
EB	ESLK	1	(261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	44.43	-	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	Name: Kovacs/Schäfer	
	Datum: 08.07.2025	Gepr.: 14.07.2025	
	Dokumentart: Güldenpfennig	Status: Freigegeben	
Zust.	Änderung	Datum	Name
			Tennet