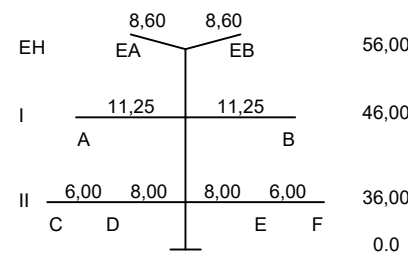
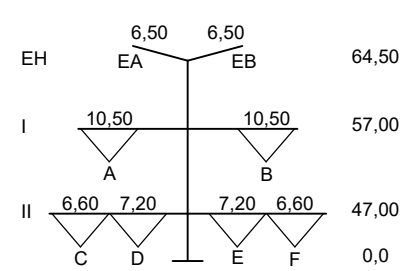


19
D-2-D-2018.3 - WA160-36.00
DA (6.50m, 334kg)



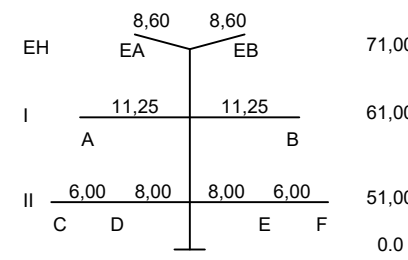
- 486.64 -

20
D-2-D-2018.3 - T2-47.00
VQ (4.70m, 200kg)



- 372.11 -

21
D-2-D-2018.2 - WA160-51.00
DA (6.50m, 334kg)
Verdriller

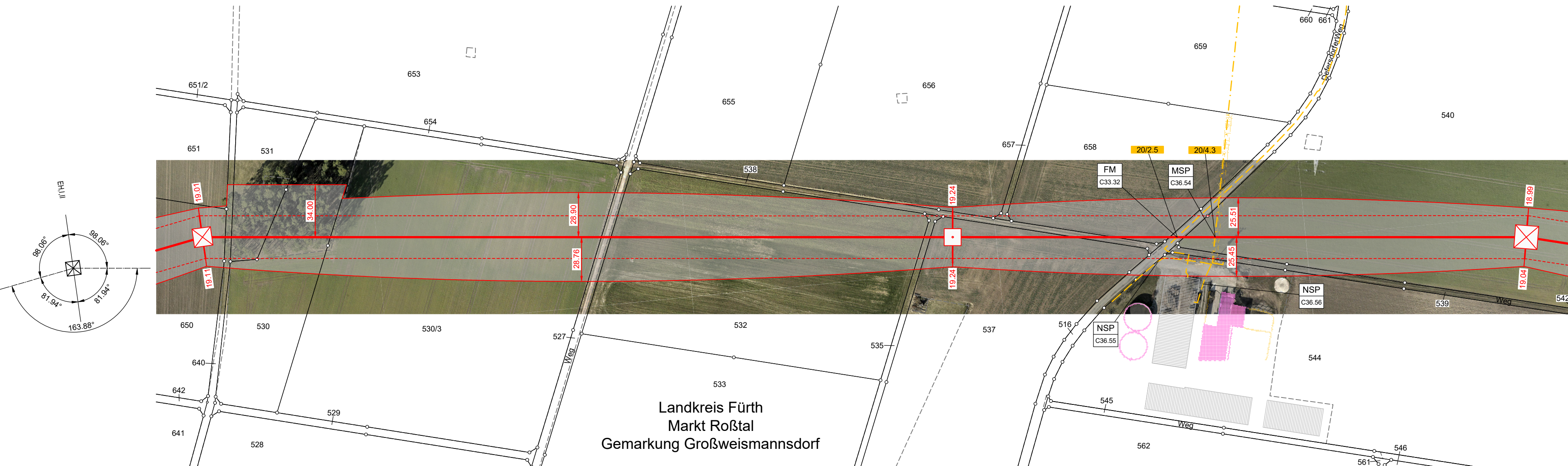


- Objekttyp-Liste
- 10 Gelände
 - 11 Stellung, Felsen
 - 20 Vegetation ab h=2m
 - 30 Gebäude > 15° DN
 - 31 Gebäude ≤ 15° DN
 - 32 Gebäude mit Sonderdach
 - 33 Sonderbauwerke
 - 34 Antennen, Blitzschutz
 - 35 Tankstelle
 - 36 Biomasseanlage
 - 37 Sonderobjekte (Hochsitz, Ausleger,...)
 - 40 Straße
 - 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 Produktleitung

- Lauffall-Liste
- 1 80° C
 - 2 40° C
 - 3 40° C+Wind
 - 4 -5° C+Es
 - 5 -5° C+u.Z.

Durchhang	1-6-Lauffall	A-F-Phase	C	1-4.00	C	1-13.37	C	1-24.37	C	1-24.36	C	1-14.14	C	1-14.14	C	1-14.24
Abstand	V=vertikal	H=horizontal	D=räumlich	5.87 V	0.00 D	13.28 V	13.03 V	13.03 V	13.03 V	13.03 V	13.03 V	13.03 V	13.03 V	13.03 V	13.03 V	13.03 V
Objekttyp - NHN-Höhe	41 - 405.38	20 - 428.51	10 - 405.30	10 - 405.30	10 - 405.30	10 - 405.30	10 - 405.30	10 - 405.30	10 - 405.30	10 - 405.30	10 - 405.30	10 - 405.30	10 - 405.30	10 - 405.30	10 - 405.30	10 - 405.30

340.00 m ü. NHN



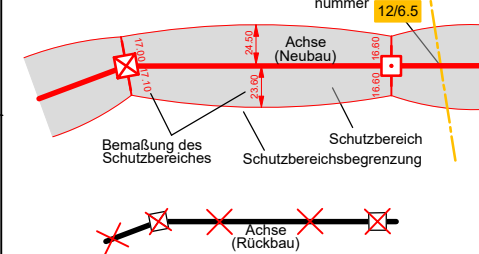
Legende:

Grenzen

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

Trassenband

- Abspannmast
- Tragmast



Fremdleitungen

- Kabel
- Freileitung
- Rohrleitung
- Richtfunk

Quellvermerk:
Gebäuden: Bayerische Vermessungsverwaltung

NSP C36.56	6.1 NSP-Kabel N-ERGIE Netz GmbH	MSP C36.54	4.3 MSP-Freileitung N-ERGIE Netz GmbH	NSP C36.55	6.1 NSP-Kabel N-ERGIE Netz GmbH
FM C33.32	6.2 FM-Kabel Deutsche Telekom GmbH				

Anlage 7.1
Blatt 10/46

Raitersaich - Ludersheim - Sittling - Altheim

380-kV-Ersatzneubauprojekt

Längenprofil

Mast 19 bis Mast 21

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 (Sol)* (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	44.37	-	MZS
EB	ESLK	1	OPGW DS(S)BBB (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	44.51	-	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...

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

Firma **K&E** Maßstab: 1:2000/500
Fremdnummer Einheit: Meter

Datum Name
Bearb. 08.07.2025 Kovacs/Schäfer
Gepr. 14.07.2025 Gildenfennig
Dokumentart:

Status: Freigegeben

Zust. Änderung Datum Name **Tennet**