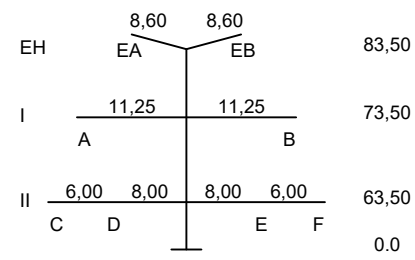
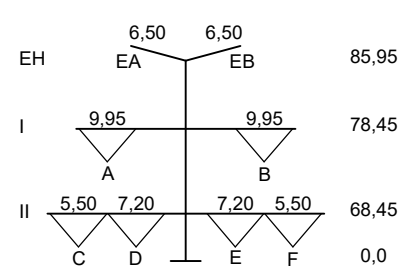


88
D-2-D-2018.2 - WA160-63.00
DA (6.50m, 334kg)



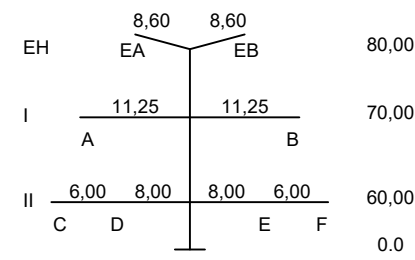
- 437.24 -
28xVSA (gleichmäßig verteilt,
G=33.6kg, Eis=65,5kg)

89
D-2-D-2018.2 - T1-68.00
VQ (4.70m, 200kg)



- 390.91 -
25xVSA (gleichmäßig verteilt,
G=30kg, Eis=58,5kg)

90
D-2-D-2018.2 - WA160-60.00
DA (6.50m, 334kg)

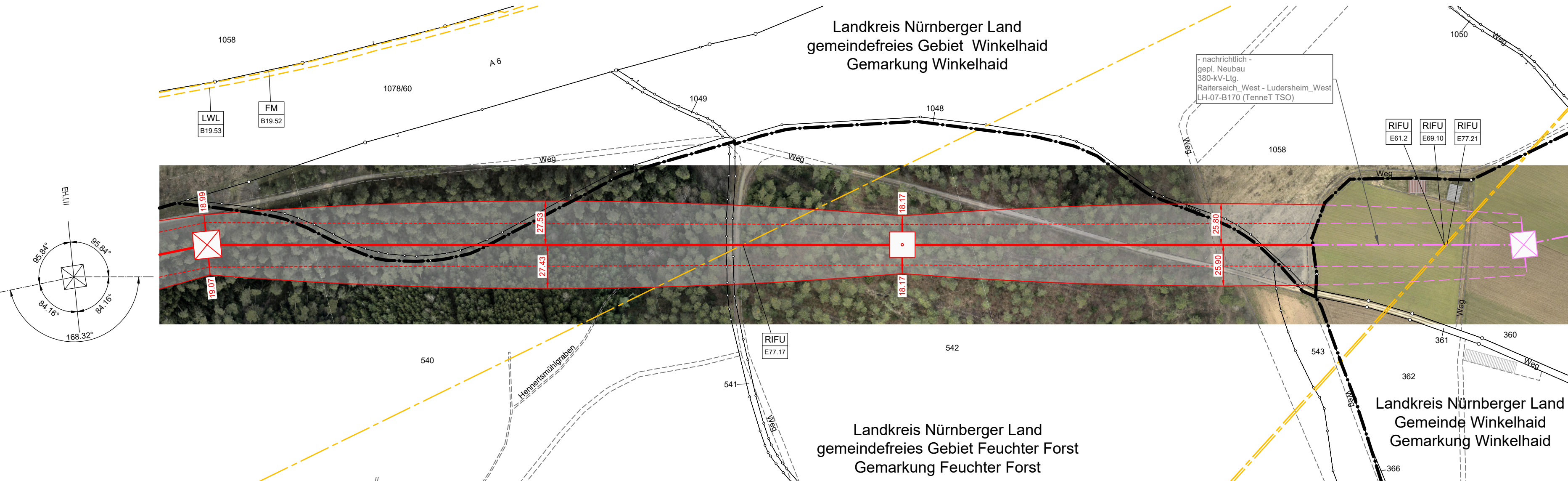


- Objektyp-Liste
- 10 Gelände
 - 11 Stellung, Felsen
 - 20 Vegetation ab h=2m
 - 30 Gebäude > 15' DN
 - 31 Gebäude ≤ 15' DN
 - 32 Gebäude mit SONDENDACH
 - 33 Sonderbauwerke
 - 34 Antennen, Blitzschutz
 - 35 Tankstelle
 - 36 Biomasseanlage
 - 37 Sonderobjekte (Hochaltz, Ausleger,...)
 - 40 Straße
 - 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 Fangraum
 - 60 Mast Projektstellung
 - 61 Seile Projektstellung
 - 62 Mast Fremdleitung
 - 63 Seile Fremdleitung
 - 64 Produktleitung

- Lastfall-Liste
- 1 180°C
 - 2 40°C
 - 3 40°C+Wind
 - 4 5°C+Eis
 - 5 5°C+u.z.

Durchgang	1-6-Lastfall	A-F-Phase	C1+18.92 D1+18.92	C1+19.92	C1+14.47	F1+12.06	E1+15.92 F1+16.05	F1+16.05
Abstand	V=vertikal H=horizontal D=räumlich		4.45 V 4.15 V	11.83 V	56.21 V	16.81 V	8.61 V 42.88 V	42.2 V
Objektyp - NN-Höhe			20 - 441.71 20 - 442.10	20 - 447.62	20 - 412.89	20 - 405.12	20 - 402.72 10 - 429.03 41 - 428.78	
Geländehöhe			100	200.08	333.35	452.24	535.57	615.48 630.38 630.00

340.00 m ü. NHN



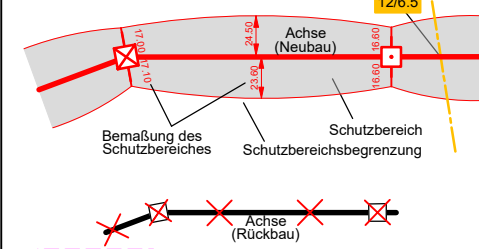
Legende:

Grenzen

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

Trassenband

- Abspannmast
- Tragmast



Fremdleitungen

- Kabel
- Freileitung
- Rohrleitung
- Richtfunk

Quellvermerk:
Geobasisdaten: Bayerische Vermessungsverwaltung

Anlage 7.1
Blatt 46/46

Raitersaich - Ludersheim - Sittling - Altheim 380-kV-Ersatzneubauprojekt Längenprofil Mast 88 bis Mast 90 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	42.70	-	MZS
EB	ESLK	1	OPGW DS(S)BBB (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	42.70	-	MZS

Berechnungsnorm: DIN EN 50341-2-4:2019-09
Eisgebietsfaktor: 2.0
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	Güldenfermig
	Dokumententart:	
	Status: Freigegeben	
Zust.	Änderung	Datum
		Name