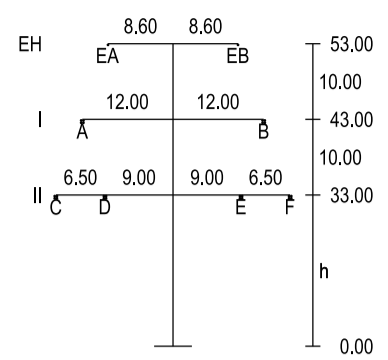
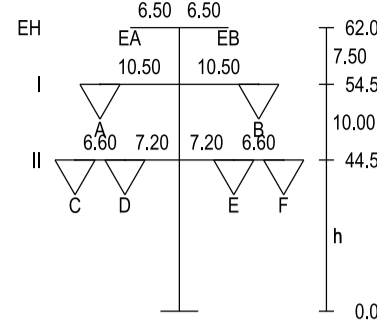


56
D-2-D-2018.3 / WA140-33.00
DA 380-kV (6.50m, 340kg)



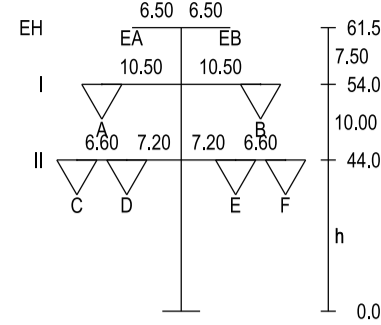
- 465.84 -
VSM
(alle 25m alternierend verteilt,
G=1.12 kg, Eis=1.43 kg)

57
D-2-D-2018.3 / T2-44.00
VQ 380-kV (4.60m, 200kg)



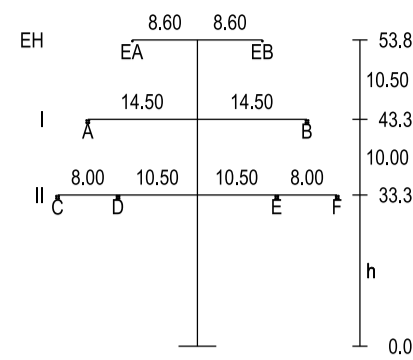
- 494.27 -
VSM
(alle 25m alternierend verteilt,
G=1.12 kg, Eis=1.43 kg)

58
D-2-D-2018.3 / T2-44.00
VQ 380-kV (4.60m, 200kg)



- 425.60 -
VSM
(alle 25m alternierend verteilt,
G=1.12 kg, Eis=1.43 kg)

59
D-2-D-2018.3 / WA100-30.00
DA 380-kV (6.50m, 340kg)

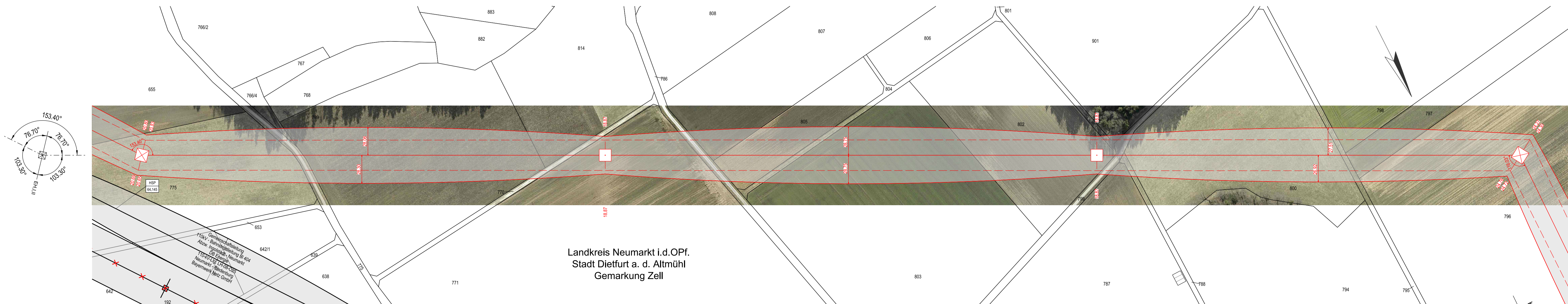


- Objekttyp-Liste
- 10 Gelände
 - 11 Siedlung, Felsen
 - 20 Vegetation ab h=2m
 - 30 Gebäude > 15° DN
 - 31 Gebäude ≤ 15° DN
 - 32 Gebäude mit Sonderdach
 - 33 Sonderbauwerke
 - 34 Antennen, Blitzschutz
 - 35 Tankstelle
 - 36 Biomasseanlagen
 - 37 Sonderobjekte (Hochstift, Ausleger,...)
 - 40 Straße
 - 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 Festle Sporteinrichtungen
 - 53 Segeleinrichtungen
 - 54 Fährgeleise
 - 60 Mast Projektleitung
 - 61 Seile Projektleitung
 - 62 Mast Fremdleitung
 - 63 Seile Fremdleitung
 - 64 Produktionsleitung

- Lastfall-Liste
- 1 Tmax
 - 2 40°C-Wind
 - 3 45°C-Eis
 - 4 45°C+u.Z.
 - 5 45°C
 - 6 45°C-Wind
 - 7 20°C
 - 8 20°C-Wind

Durchgang	A-F-Phase	1st-Lastfall	2nd-Lastfall	3rd-Lastfall	4th-Lastfall	5th-Lastfall	6th-Lastfall	7th-Lastfall	8th-Lastfall
Abstand	Vmaximal	Vmaximal	Vmaximal	Vmaximal	Vmaximal	Vmaximal	Vmaximal	Vmaximal	Vmaximal
Objekttyp - H/N-Höhe									
Geländehöhe	521.90	479.88	479.88	479.88	479.88	479.88	479.88	479.88	479.88

425.0 m ü. NHN



Legende:

Grenzen

- Land
- Kreis
- Stadt/Gem.
- Gemarkung
- Flurstück

Trassenband

- ☒ Abspannmast
- ☒ Tragmast
- ☒ Bemaßung des Schutzstreifens
- ☒ Kreuzungsnummer
- ☒ Schutzbereich

Fremdleitungen

- Kabel
- Freileitung
- Rohtleitung
- Richtfunk

System	Seilart U	Bü	Seiltyp und Querschnitt	Seilnorm und Ausgabedatum	Tmax (in °C)	S (Stdr) (in N/mm²)	S (Stdr) (in N/mm²)	Styp
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 2x24SMF (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	45.73	-	MZS
EB	ESLK	1	OPGW-DS(S)BBB 2x24SMF (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	45.31	-	MZS

Berechnungsnorm: DIN EN 50341:2019-09
Eisgebietsfaktor: 2.0
Windgebietsfaktor: 1.0
Fallbeschleunigung: 9.81m/s²
UTM-Maßstabsfaktor: 0.999629

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt
Bayreuth, 27.11.2024
I.V. gez.: Julia Gotzler
I.V. gez.: Andreas Junginger

Firma	Sweco GmbH	Maßstab:	1:2000/500	Ausgabedatum:	07.04.2025
	sweco	Grenzstraße 26	Einheit:	Meter	
		06112 Haller/Saale	Datum	Name	
			Bearb.	03.04.2025	Rapport
			Gepr.	04.04.2025	Jurek
			Dokumentiert:		
			Status:	Auslegung	
Zust.	Änderung	Datum	Name		



Unterlage 7.1
Blatt 02/57

Raitersaich - Ludersheim - Sittling - Altheim
380-kV-Ersatzneubauprojekt

Längenprofil

Mast 56 bis Mast 59

LH-08-B171

Ltg.-Abschnitt B-Nord Sittling - Ludersheim_West

* Der hervorgehobene Wert ist im Plan dargestellt

Seitl. Überhöhung II.: - - - - -
Seitl. Überhöhung re.: - - - - -

Behördenvermerk: