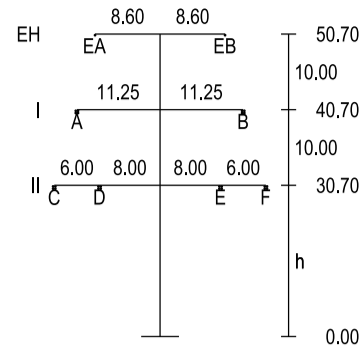
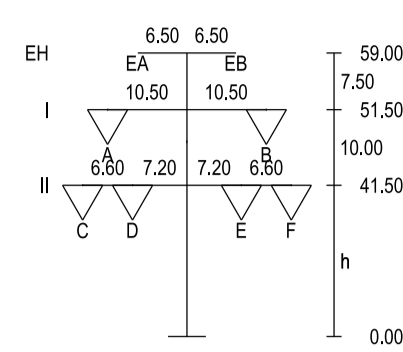


53
D-2-D-2018.3 / WA160-30.00
DA 380-kV (6.50m, 340kg)



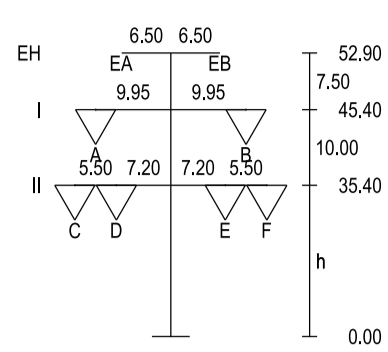
- 406.70 -
VSM
(alle 25m alternierend verteilt,
G=1.12 kg, Eis=1.43 kg)

54
D-2-D-2018.3 / T2-41.00
VQ 380-kV (4.60m, 200kg)



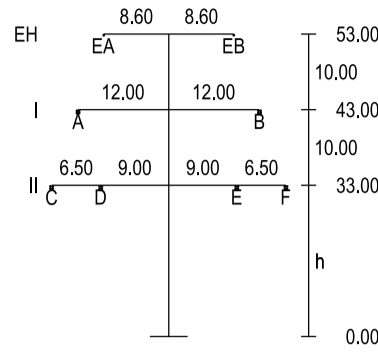
- 289.81 -
VSM
(alle 25m alternierend verteilt,
G=1.12 kg, Eis=1.43 kg)

55
D-2-D-2018.3 / T1-35.00
VQ 380-kV (4.60m, 200kg)



- 289.57 -
VSM
(alle 25m alternierend verteilt,
G=1.12 kg, Eis=1.43 kg)

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



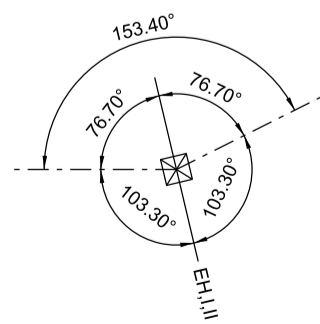
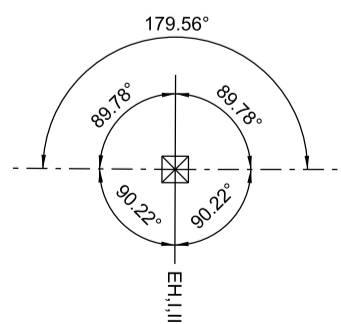
- Objekttyp-Liste
- 10 Gelände
 - 11 Stellung, Felsen
 - 20 Vegetation ab h=2m
 - 30 Gebäude > 15° DN
 - 31 Gebäude ≤ 15° DN
 - 32 Gebäude mit Sonderdach
 - 33 Sonderbauwerke
 - 34 Antennen, Blitzschutz
 - 35 Tankstelle
 - 36 Bommessanlage
 - 37 Sonderobjekte (Hochsitz, Ausleger,...)
 - 40 Straße
 -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

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

Durchhang	A-F-Phase	1-8-Lastfall	F 1=18.92	F 1=17.45	D 1=17.77	C 1=18.24	C 1=18.23	C 1=18.11
Abstand	Vertikal	Horizontal	13.61 R	13.78 R	23.41 R	17.83 R	22.81 R	25.50 R
Objekttyp - NNN-Höhe			478.47 10 - 477.62	477.25 11 - 475.37	487.64 31 - 500.13	486.04 10 - 485.40	488.27 41 - 488.90	474.67 10 - 474.43
Geländehöhe			478.47	477.25	487.64	486.04	488.27	474.67

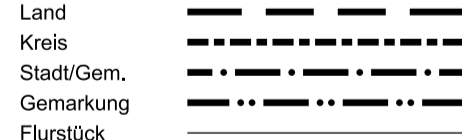
415.0 m ü. NNN

Landkreis Neumarkt i.d.OPf.
Stadt Dietfurt a. d. Altmühl
Gemarkung Zell

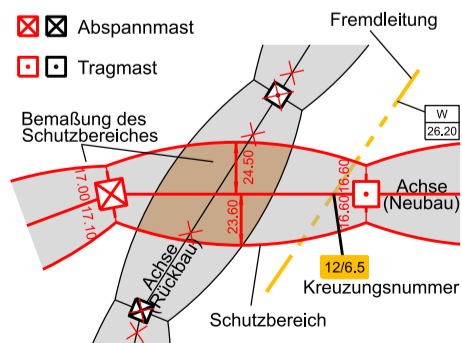


Legende:

Grenzen



Trassenband



Fremdleitungen



Unterlage 7.1
Blatt 01/57

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

Längenprofil

Mast 53 bis Mast 56

LH-08-B171

Ltg.-Abschnitt B-Nord Sittling - Ludersheim_West

System Phase	Seilart U N (in kV)	Bü Art	Seiltyp und Querschnitt	Seilnorm und Ausgabedatum	Tmax (in °C)	S (Solit) (in N/mm²)	S (last) (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 2x24SMF (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	45.27	-	MZS
EB	ESLK	1	OPGW-DS(S)BBB 2x24SMF (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	45.63	-	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	sweco GmbH	Grenzstraße 26	06112 Halle/Saale	Maßstab:	1:2000/500	Einheit:	Meter	Ausgabedatum:	07.04.2025
Kabel					Datum		Name			
Freileitung					Bearb.	03.04.2025	Rapport			
Rohrleitung					Gepr.	04.04.2025	Jurek			
Richtfunk					Dokumententart:					
Status:	Auslegung									
Zust.	Änderung	Datum	Name							