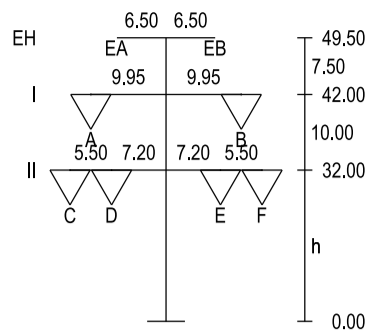
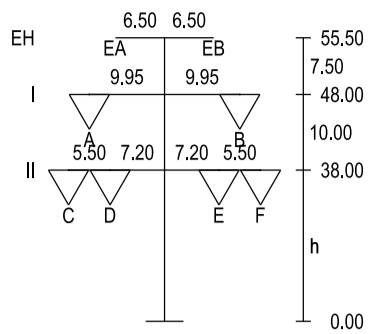


63
D-2-D-2018.3 / T1-32.00
VQ 380-kV (4.60m, 200kg)



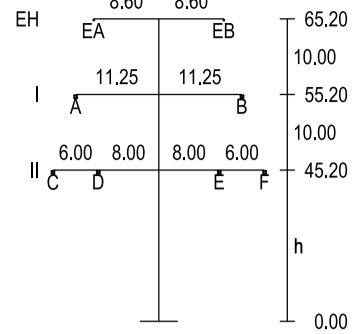
- 325.95 -
VSM
(alle 25m alternierend verteilt,
G=1.12 kg, Eis=1.43 kg)

64
D-2-D-2018.3 / T1-38.00
VQ 380-kV (4.60m, 200kg)



- 325.88 -
VSM
(alle 25m alternierend verteilt,
G=1.12 kg, Eis=1.43 kg)

65
D-2-D-2018.3 / WA160-45.00
DA 380-kV (6.50m, 340kg)

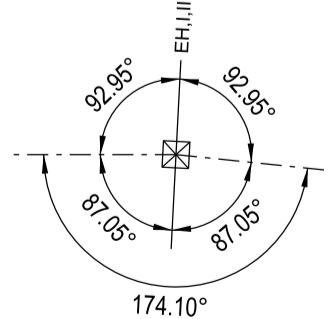
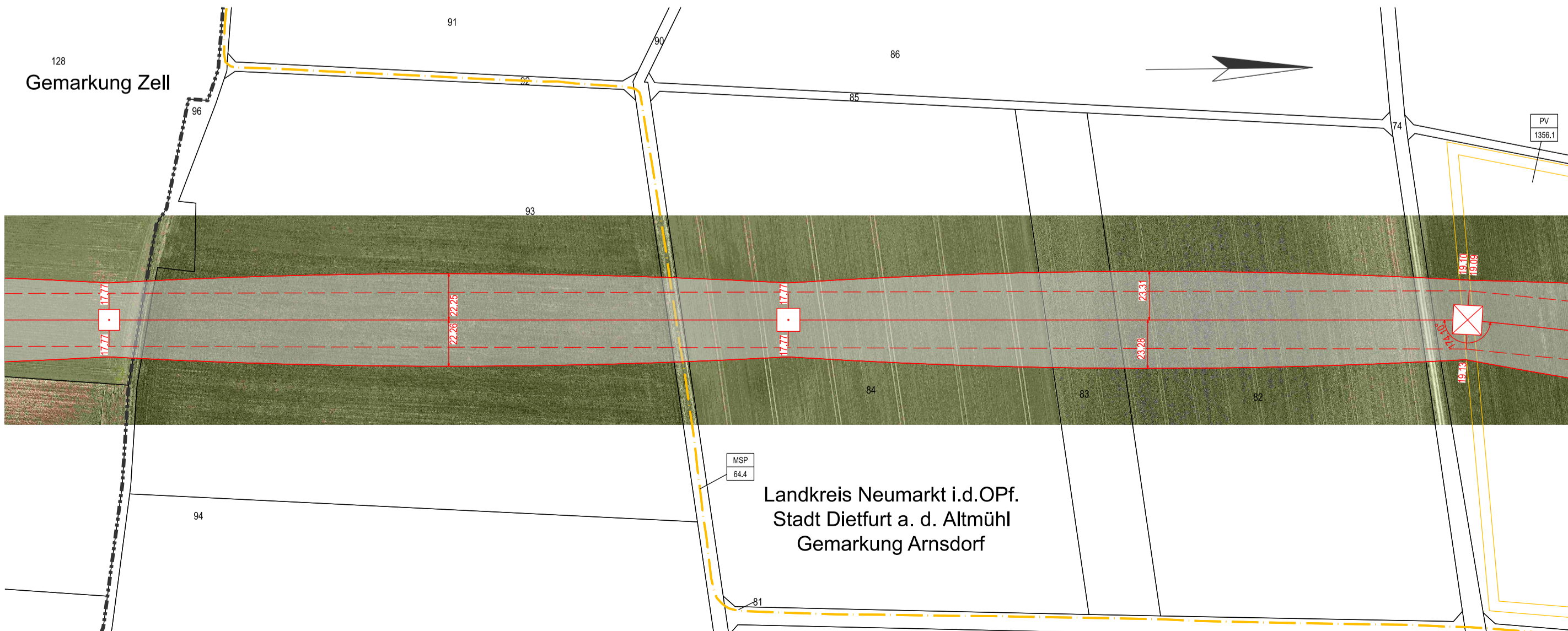


- Objekttyp-Liste
- 10 Gelände
 - 11 Steilhang, Felsen
 - 20 Vegetation ab h=2m
 - 30 Gebäude > 15' DN
 - 31 Gebäude ≤ 15' DN
 - 32 Gebäude mit Sonderdach
 - 33 Sonderbauwerke
 - 34 Antennen, Blitzschutz
 - 35 Tankstelle
 - 36 Biomasseanlage
 - 37 Sonderobjekte (Hochaltz, Ausleger,...)
 - 40 Straße
 - 41 Weg (unbefestigter Weg)
 - 42 Straßenschilder (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 Projektion
 - 61 Seile Projektion
 - 62 Mast Fremdleitung
 - 63 Seile Fremdleitung
 - 64 Produktentwurf

- 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	C 4=11.57	C 4=6.97	C 1=10.25	C 1=4.05
Abstand	V=vertikal H=horizontal R=räumlich		14.74 R	23.72 R	28.94 R	40.92 R
Objekttyp - NHK-Höhe			515.12 10 - 515.33	510.41 41 - 510.83	506.69 10 - 506.94	510.47 41 - 510.55
Geländehöhe			514.53	507.85	506.69	511.36

460.0 m ü. NHN



- Legende:
- Grenzen
- Land
 - Kreis
 - Stadt/Gem.
 - Gemarkung
 - Flurstück

- Trassenband
- Abspannmast
 - Tragmast
 - Bemessung des Schutzbereiches
 - Freileitung
 - Freileitung
 - Rohrleitung
 - Richtfunk

- Fremdleitungen
- Kabel
 - Freileitung
 - Rohrleitung
 - Richtfunk

Unterlage 7.1
Blatt 04/57

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

Längenprofil

Mast 63 bis Mast 65

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	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 2x24SMF (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	45.75	-	MZS
EB	ESLK	1	OPGW-DS(S)BBB 2x24SMF (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	45.30	-	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 Grenzstraße 26 06112 Halle/Saale	Maßstab: 1:2000/500 Einheit: Meter	Ausgabedatum: 07.04.2025
		Datum	Name
		Bearb. 03.04.2025	Rapoport
		Gepr. 04.04.2025	Jurek
		Dokumententart:	
		Status: Auslegung	
Zust.	Änderung	Datum	Name

Tennet