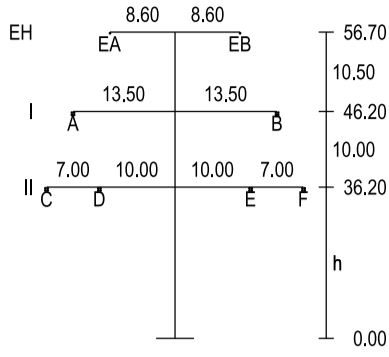


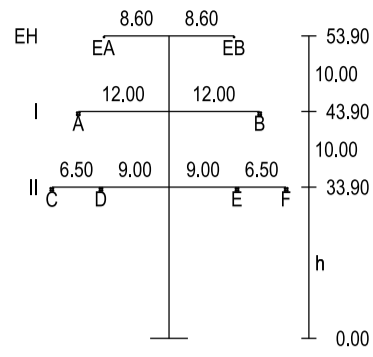
133

D-2-D-2018.3 / WA120-36.00
DA 380-kV (6.50m, 340kg)



134

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



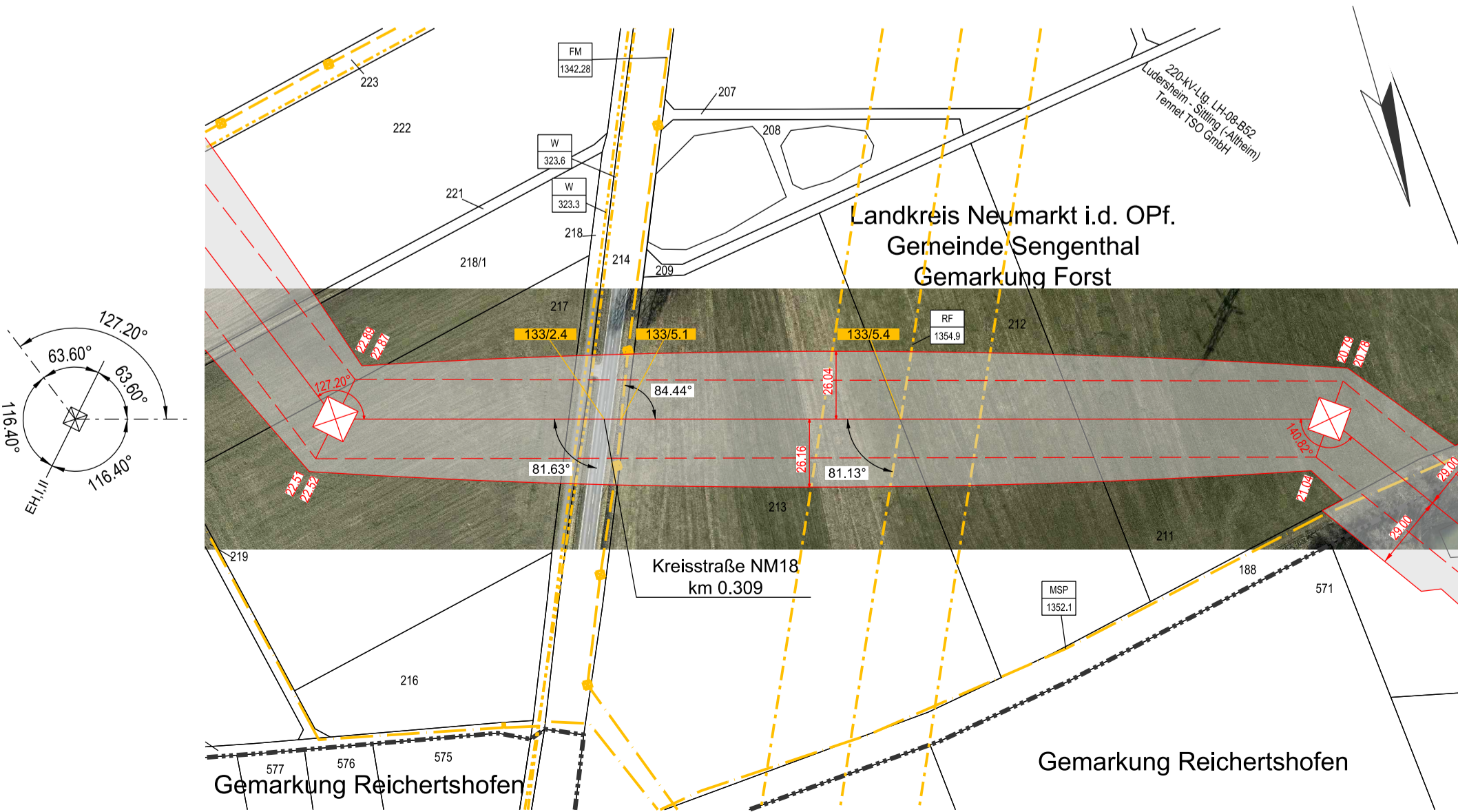
- 381.89 -
VSM
(alle 25m alternierend verteilt,
G=1.12 kg, Eis=1.43 kg)

- 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 (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 (Badeseen, Freibad,...)
 - 52 Feste Sporteinrichtungen
 - 53 Segeleinrichtungen
 - 54 Fangzaun
 - 60 Mast Projektleitung
 - 61 Seile Projektleitung
 - 62 Mast Fremdleitung
 - 63 Seile Fremdleitung
 - 64 Produkteneinleitung

- 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

Durchgang	A-F=Phase 1-φ=Lastfall	C 1=15.02 F 1=15.25 C 1=12.18	C 1=15.25
Abstand	V=vertikal H=horizontal R=räumlich	13.08 R 13.86 H 20.26 R	13.07 R
Objekttyp - N/NH-Höhe		137.51 45 - 432.12 108.26 65 - 437.16 109.95 42 - 433.35	10 - 435.41
Geländehöhe		428.00	428.00

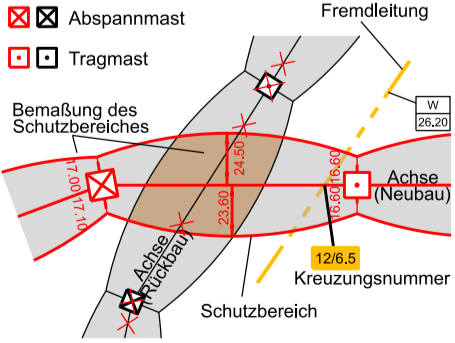
380,0 m ü. NHN



Legende:

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

Trassenband



Fremdleitungen

- Kabel
- Freileitung
- Rohrleitung
- Richtfunk

MSP 1352.1	6.1 Mittelspannungskabel k. A. Greenovative GmbH		
FM 1342.28	6.2 Fernmeldekabel k. A. Deutsche Telekom	W 323.6	6.5 Wasserleitung Abwasserkanal Gemeinde Sengenthal
RF 1354.9	5.4 Richtfunkstrecke Krammertsbügel - NM-Buchberg, M2228-M9009 Vodafone	W 323.3	6.5 Wasserleitung Trinkwasser Gemeinde Sengenthal

Unterlage 7.1
Blatt 45/57

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

Längenprofil

Mast 137 bis Mast 138
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 (Soil)* (in N/mm²)	S (Ist)* (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	45.11	-	MZS
EB	ESLK	1	OPGW-DS(S)BBB 2x24SMF (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	45.52	-	MZS

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

Fremdeigentum: -
Seitl. Überhöhung li.: - - - - - unter den äußeren Leitern
Seitl. Überhöhung re.: - - - - -

Planfeststellungsunterlage				Behördenvermerk:	
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.	Rapport		
		Gepr.	Jurek		
		Dokumentenart:			
		Status:	Auslegung		
		Tennet			
Zust.	Änderung	Datum	Name		