



MSP	4.3 Mittelspannungsfreileitung 20-kV-Ltg.	RF	5.4 Richtfunkstrecke M0054-M1589, Gelbelsee - Altkirchen
64.2	Bayernwerk Netz GmbH	1354.1	Vodafone
RF	5.4 Richtfunkstrecke 508554171 & 508554172	RF	5.4 Richtfunkstrecke 508530028
1343.2	Telefonica	1343.1	Telefonica

Unterlage 7.1
Blatt 03/57

Raitersaich - Ludersheim - Sittling - Altheim

380-kV-Ersatzneubauprojekt

Längenprofil

Mast 59 bis Mast 63

LH-08-B171

Ltg.-Abschnitt B-Nord Sittling - Ludersheim_West

System Phase	Seilart U (in kV)	Bü Art	Seiltyp und Querschnitt	Seilnorm und Ausgabedatum	Tmax (in °C)	S (Stab) (in N/mm²)	S (Stab) (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 2x4SMF (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	45.75	-	MZS
EB	ESLK	1	OPGW-DS(S)BBB 2x4SMF (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

Fremdeigentum: *

Seitl. Überhöhung II.: -

Seitl. Überhöhung re.: -

Behördenvermerk:

Planfeststellungsunterlage			
Aufgestellt Bayreuth,		27.11.2024	
I.V. gez.: Julia Gotzler		I.V. gez.: Andreas Junginger	
Firma	Sweco GmbH	Maßstab:	1:2000/500
	sweco	Grenzstraße 26	07.04.2025
		06112 Haller/Saale	
		Einheit:	Meter
		Datum	Name
		Bearb.	03.04.2025
		Gepr.	04.04.2025
		Dokumentiert:	Jurek
		Status:	Auslegung
Zust.	Änderung	Datum	Name