



HSP	4.4 Hochspannungsfreileitung
64.145	110-kV-Ltg. 025
RF	5.4 Richtfunkstrecke
1343.6	508552417 & 508553951
MSP	4.3 Mittelspannungsfreileitung
64.44	20-kV-Ltg.
Telefonica	Bayernwerk Netz GmbH

Unterlage 7.1  
Blatt 42/57

Raitersaich - Ludersheim - Sittling - Altheim  
380-kV-Ersatzneubauprojekt  
**Längenprofil**  
Mast 125 bis Mast 128  
LH-08-B171  
Ltg.-Abschnitt B-Nord Sittling - Ludersheim\_West

System	Seiltyp	U	Bü	Seiltyp und Querschnitt	Seilnorm und Ausgabedatum	Tmax (in °C)	S (Stab) (in N/mm²)	S (Seil) (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 2x4xSMF (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	45.57	-	MZS
EB	ESLK	1		OPGW-DS(S)BBB 2x4xSMF (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	45.46	-	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.: -

**Planfeststellungsunterlage**

Aufgestellt: 27.11.2024  
Bayreuth, ...

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

Bearb.: 03.04.2025  
Dopp.: 04.04.2025  
Status: Auslegung

Zust., Änderung, Datum, Name