



FM 1350.8	6.2 Fernmeldekabel LWL Kabel Inexio Informationstechnologie und Telekommunikation GmbH	HSP 64.145	4.4 Hochspannungsfreileitung 110-kV-Ltg. O25 Bayernwerk Netz GmbH
RF 1343.5	5.4 Richtfunkstrecke 508552590 & 508552591 Telefonica	W 1171.4	6.5 Wasserleitung Trinkwasser Stadt Berching
RF 1354.7	5.4 Richtfunkstrecke Berching - Seubersdorf-Nord, M2409-M5997 Vodafone	W 1347.3	6.5 Wasserleitung Trinkwasser Zweckverband zur Wasserversorgung der Berching-Rothofener Gruppe

Unterlage 7.1  
Blatt 24/57

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

# Längenprofil

Mast 108 bis Mast 111  
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 (stat) (in Newton)	S (nat) (in Newton)	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	45.58	-	MZS
EB	ESLK	1	OPGW-DS(S)BBB 2x4SMF (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	45.46	-	MZS

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

Fremdeigentum: -  
Seitl. Überhöhung II.: -  
Seitl. Überhöhung re.: -

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