



|               |  |   |
|---------------|--|---|
| WEA<br>739.5  | 7.1 Windenergieanlage (Planung)<br>WEA 3                             | Markt Postbauer-Heng  |
| RF<br>1354.10 | 5.4 Richtfunkstrecke<br>NM-Dillberg - NM-Großberghausen, M7908-M9008 | RF<br>1354.12<br>5.4 Richtfunkstrecke<br>Dillberg-Buch - AG-Großhöbbing, M7908-M8692        |
| RF<br>1354.11 | 5.4 Richtfunkstrecke<br>Dillberg-Buch - Mönning, M7908-M8036         | NSP<br>64.81<br>6.1 Niederspannungskabel<br>0,44kV<br>Bayernwerk Netz GmbH                  |
| NSP<br>1344.3 | 6.1 Niederspannungskabel<br>k. A.                                    | RF<br>1343.8<br>5.4 Richtfunkstrecke<br>508552227 & 508552228<br>Telefonica                 |
| MSP<br>64.75  | 6.1 Mittelspannungskabel<br>Planung                                  | W<br>739.7<br>6.5 Wasserleitung<br>Trinkwasser<br>Markt Postbauer-Heng                      |
| GAS<br>1344.2 | 6.4 Gasleitung<br>k. A.  | MSP<br>64.82<br>6.1 Mittelspannungskabel<br>Planung<br>Bayernwerk Netz GmbH                 |
| RF<br>1343.7  | 5.4 Richtfunkstrecke<br>508555387 & 508557034 & 50855709             | RF<br>1354.13<br>5.4 Richtfunkstrecke<br>Dillberg-Buch - Mönning, M7908-M8036<br>Telefonica |

Unterlage 7.1  
Blatt 56/57

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

# Längenprofil

Mast 160 bis Mast 164  
LH-08-B171  
Ltg.-Abschnitt B-Nord Sittling - Ludersheim\_West

| System | Seiltart U<br>Phase | Bü<br>N (in kV) | Art | Seiltyp und Querschnitt                           | Seilnorm und<br>Ausgabedatum | Tmax<br>(in °C) | S (Stab)<br>(in Newton) | S (Stab)<br>(in Newton) | Styp |
|--------|---------------------|-----------------|-----|---|------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|------|
| A,C,D  | 380                 | 4               |     | 565-AL172-ST1A                                    | DIN EN 50182/12.01           | 80              | 46.00                   | -                       | MZS  |
| B,E,F  | 380                 | 4               |     | 565-AL172-ST1A                                    | DIN EN 50182/12.01           | 80              | 46.00                   | -                       | MZS  |
| EA     | ESLK                | 1               |     | OPGW-DS(S)BBB 2x4xSMF (261-AL3/25-<br>A20SA-26.0) | -                            | 40              | 44.57                   | -                       | MZS  |
| EB     | ESLK                | 1               |     | OPGW-DS(S)BBB 2x4xSMF (261-AL3/25-<br>A20SA-26.0) | -                            | 40              | 44.48                   | -                       | 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  
Bayreuth, 27.11.2024

I.V. gez.: Julia Gotzler  
I.V. gez.: Andreas Junglinger

Firma  
sweco  
sweco GmbH  
Grenzstraße 26  
06112 Halle/Saale

Maßstab:  
1:2000/500  
Einheit:  
Meter

Ausgabedatum:  
07.04.2025

Datum  
Name

Bearb.: 03.04.2025  
Dokumentenart: Rapport

Druck: 04.04.2025  
Jurek

Status: Auslegung

Zust. Änderung Datum Name

tennet