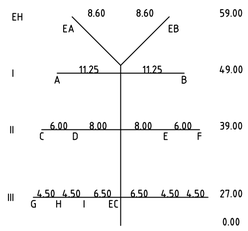
## 4B

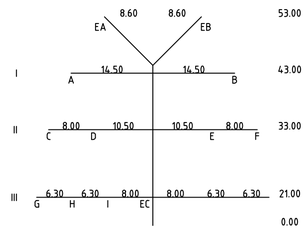
DA-4-DE-2018.1
WA160-27.00
DA 380-kV (6.50m, 334kg)
DA 110-kV (3.59m,105kg)
EA (0.85m, 15kg)

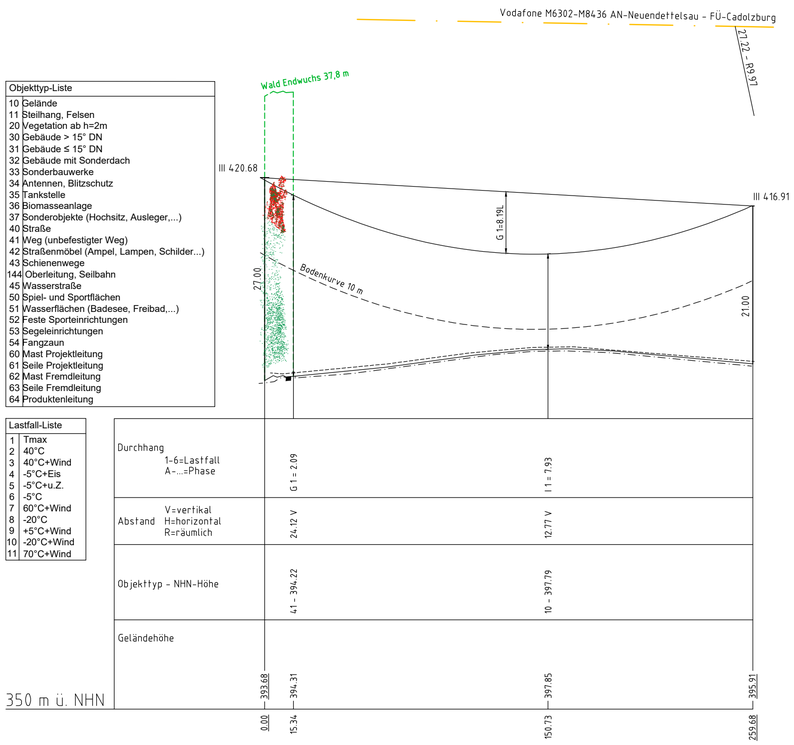


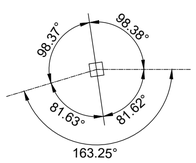

-259.68-

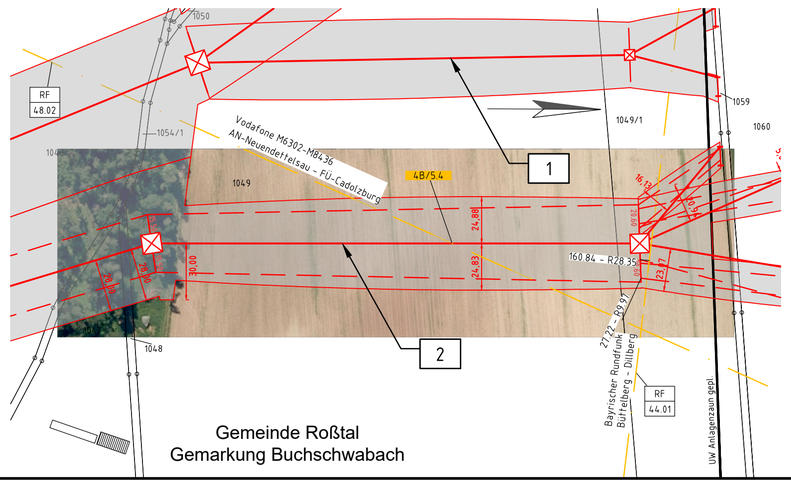
## 5B

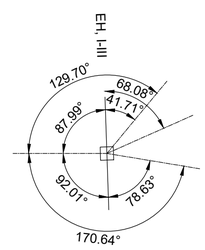
DA-4-DE-2018.1
WE/WAdiff100-21,00
DA 380-kV (6.50m, 334kg)
DA 110-kV (3.59m,105kg)
EA (0.85m, 15kg)




## Legende:

### Grenzen

Land
Kreis
Stadt/Gem.
Gemarkung
Flur
Flurstück

### Trassenband

Abspannmast
Tragmast
Bauwerksnummer
Rückbauleitung
Fremdleitung
Bemaßung des Schutzbereiches
Traversenbreite
Achse (Neubau)
Achse (Rückbau)
Kreuzungsnummer
Schutzbereich

### Fremdleitungen

Kabel
Freileitung
Rohrleitung
Richtfunk

Quellvermerk:
Auszug aus den Geobasisdaten der Bayerischen Vermessungsverwaltung
©2023

B105B

| RF | 5.4 Richtfunkstrecke (B105B) Neuendettelsau-Cadolzburg M6302-M8436 Vodafone GmbH | RF | 5.4 Richtfunkstrecke (B105B) Büttelberg-Dillberg Bayrischer Rundfunk |
|---|---|---|---|
| 48.02 | | 44.01 | |

Unterlage 7.1
Blatt 04/07

Südliche Leitungseinführungen
Ersatzneubau der 380/220-kV Leitungseinführungen UW Raitersaich_West
und 110-kV Anschluss UW Müncherlbach

# 380/110-kV-Ltg. Einführung Raitersaich_West 2

LH-08-B105B

# Längenprofil

## Mast Nr. 4B - Mast Nr. 5B

| System Phase | Seilart $U_N$ (in kV) | Bü Art | Seiltyp und Querschnitt | Seilnorm und Ausgabedatum | $T_{max}$ (in °C) | S (Soll)* (in N/mm²) | S (Ist) (in N/mm²) | $S_{Typ}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A,C,D | 380 | 4 | 565-AL1/72-ST1A | DIN EN 50182/12.01 | 80 | 46.0 | - | MZS |
| B,E,F | 380 | 4 | 565-AL1/72-ST1A | DIN EN 50182/12.01 | 80 | 46.0 | - | MZS |
| G,H,I | 110 | 2 | 565-AL1/72-ST1A | DIN EN 50182/12.01 | 80 | 46.0 | - | MZS |
| EA,EB | ESLK | 1 | 2x24SMF(AL3/A20SA261/25-26,0) | - | 40 | 46.0 | - | MZS |
| EC | ESLK | 1 | 2x24SMF(AL3/A20SA261/25-26,0) | - | 40 | 46.0 | - | MZS |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

* Der hervorgehobene Wert ist im Plan dargestellt

Berechnungsnorm: DIN EN 50341-2-4:2019
Eisgebietsfaktor: 1,0
Windgebietsfaktor: 1,0
Fallbeschleunigung: 9,81m/s²
UTM-Maßstabsfaktor: 0,999629

Fremdeigentum:

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

Behördenvermerke:

## Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt
Bayreuth, 28.06.2024

i.V. Julia Götzler
i.V. Andreas Junginger

eqos Energie
Deutschland GmbH
Wolfentalstraße 29
D-88400 Biberach
Leitungsplanung

Maßstab 1 : 2000/500
Ausgabedatum: 24.10.2024
Einheit: Meter

| | Datum | Name |
|---|---|---|
| Bearb. | 24.10.2024 | Sonntag |
| Gepr. | 24.10.2024 | Barg |

Dokumentenart:

Status:

TenneT

| Zust. | Änderung | Datum | Name |
|---|---|---|---|
| | | | |