Mast-Nr. XX

Masttypenbez. WA160WAZ-27,00

Kettenart DA-110kV

Gestängebez. DA-4-DE 110-kV WE120

- 353.00 -

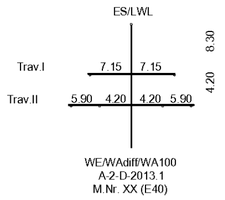
Länge von Mastmitte bis Mastmitte in m

XX T1-29,00 VK D-2-T SF

Höhenmaß untere Traverse (hier Traverse III) über Erdoberkante

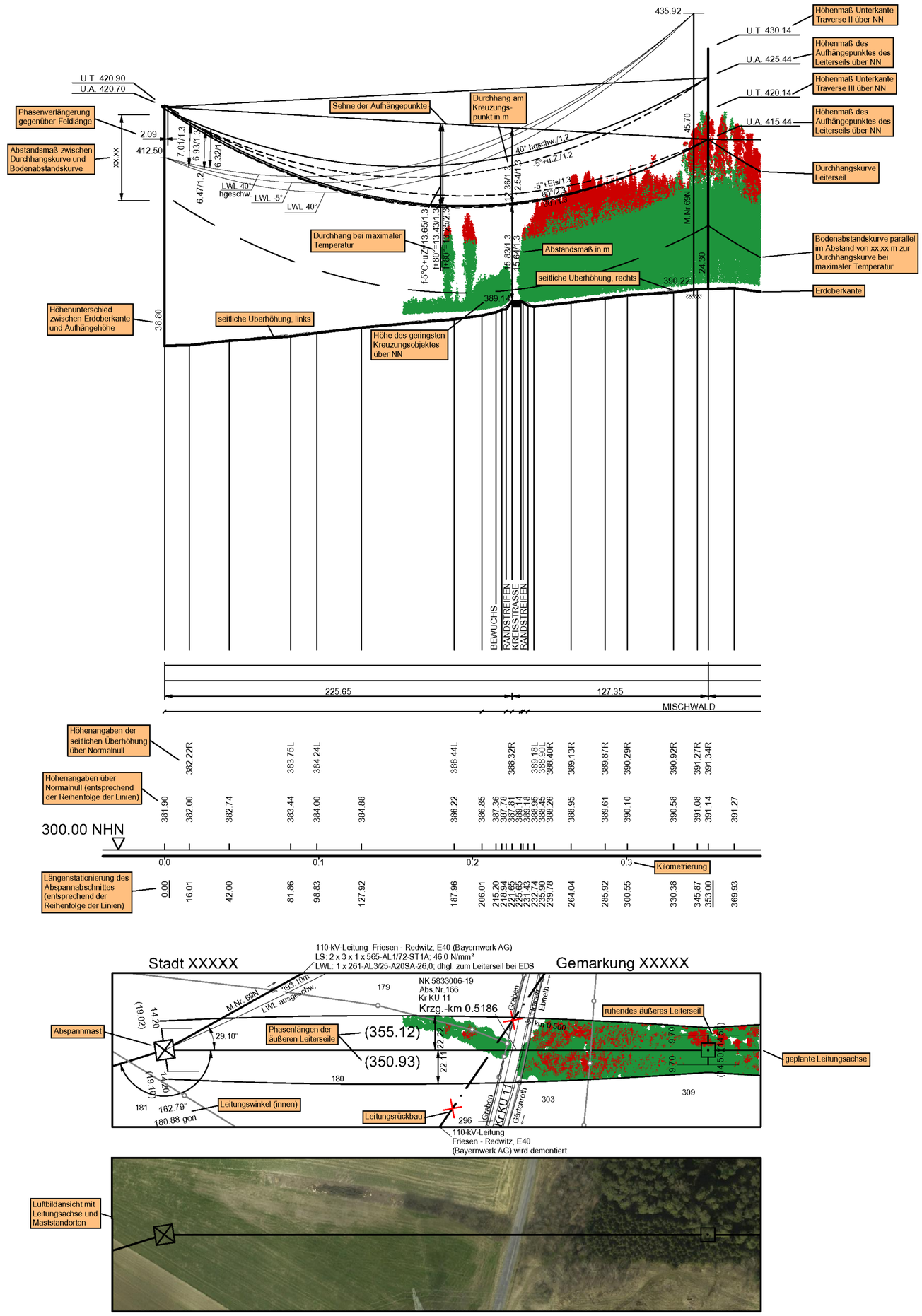
Schrägfuß - Detailangaben siehe Unterlage 7.2 (Mastliste)

Mastprinzipzeichnung für Freileitungskreuzung




Berechnungsergebnisse Freileitungskreuzungen

| 110-kV-Freiltg. Friesen - Redwitz | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E40 | | | | |
| Betreiber: Bayernwerk AG | | | | |
| Kreuzungswinkel: 29.10° | | | | |
| Lastfall nach EN 50341-3-4 01.2011 W1/E2 | | | | |
| Proj. Ltg. | | Krz. Ltg. | | Abstand [m] |
| 80°C | LS Trav.II links | 40°C | LWL Spitze | 6.93 |
| -5°C+Eis | LS Trav.II links | -5°C | LWL Spitze | 7.01 |
| 40°C+A | LS Trav.II links | 40°C+A | LWL Spitze | 6.32 |
| -5°C+u.Z. | LS Trav.II links | -5°C | LWL Spitze | 6.47 |









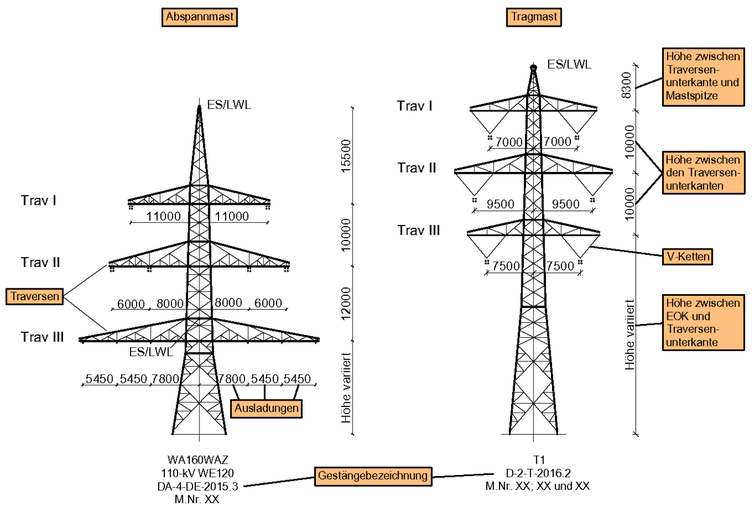




Quelle: Geobasisdaten © Bayrische Vermessungsverwaltung

Vegetationspunkte mit Seilabstand < 5.00 m

Vegetationspunkte mit Seilabstand >= 5.00 m




Unterlage 4.1

TenneT Taking power further

Erläuterungen zur Unterlage 4.2 (Längenprofil)

# 380/110-kV-Leitung XXXXX - XXXXX

Leitungsbezeichnung

Ltg. Nr. XX-XXX Leitungsnummer

# LÄNGENPROFIL

## Mast-Nr. XX - Mast-Nr. XX

| | | |
|---|---|---|
| DIN VDE-Bestimmung | : | 0210/EN 50341/04.16 EIS 2 WIND 1 TEMP.: 80°C |
| Gestänge | : | DA-4-DE-2015.3; D-2-T-2016.2 |

**Beseilung**

| | | |
|---|---|---|
| Leiterseil | : | 2 x 3 x 4 x 565-AL1/72-ST1A; $\sigma_{to}$ = 46.0 N/mm² |
| | : | |
| Erdseil | | - |
| Luftkabel | : | 1 x 122-AL3/61-A20SA-13,4; dhgl. zum Leiterseil bei EDS |
| Ketten | : | VK = 4.70m (380-kV); DA = 3.50m (110-kV) |
| Seitliche Überhöhung | : | 16.5 m rechts ——— oder links —·—·— aufgenommen |
| Datum der Profilaufnahme | : | 04/2015 |

**Planfeststellungsunterlage**

Aufgestellt Bayreuth, 17.08.2018

i.V. ... i.A. ...

Satzungsgemäß ausgelegen in der Zeit vom ... bis ...

Zeit und Ort der Auslegung sind vor Auslegung ortsüblich bekannt gemacht worden

Gemeinde: ...

Dienstsiegel/Unterschrift ...

Planfeststellungsbehörde

| Firma | Maßstab: | Einheit: |
|---|---|---|
| Omexom Hochspannung GmbH | Länge 1:2000 Höhe 1:500 | Meter |

| | Datum | Name |
|---|---|---|
| Bearb. | | |
| Gepr. | | |
| Zustand | | - |
| Org.-Einheit | | - |

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

TenneT Taking power further

Blatt: XX / XX