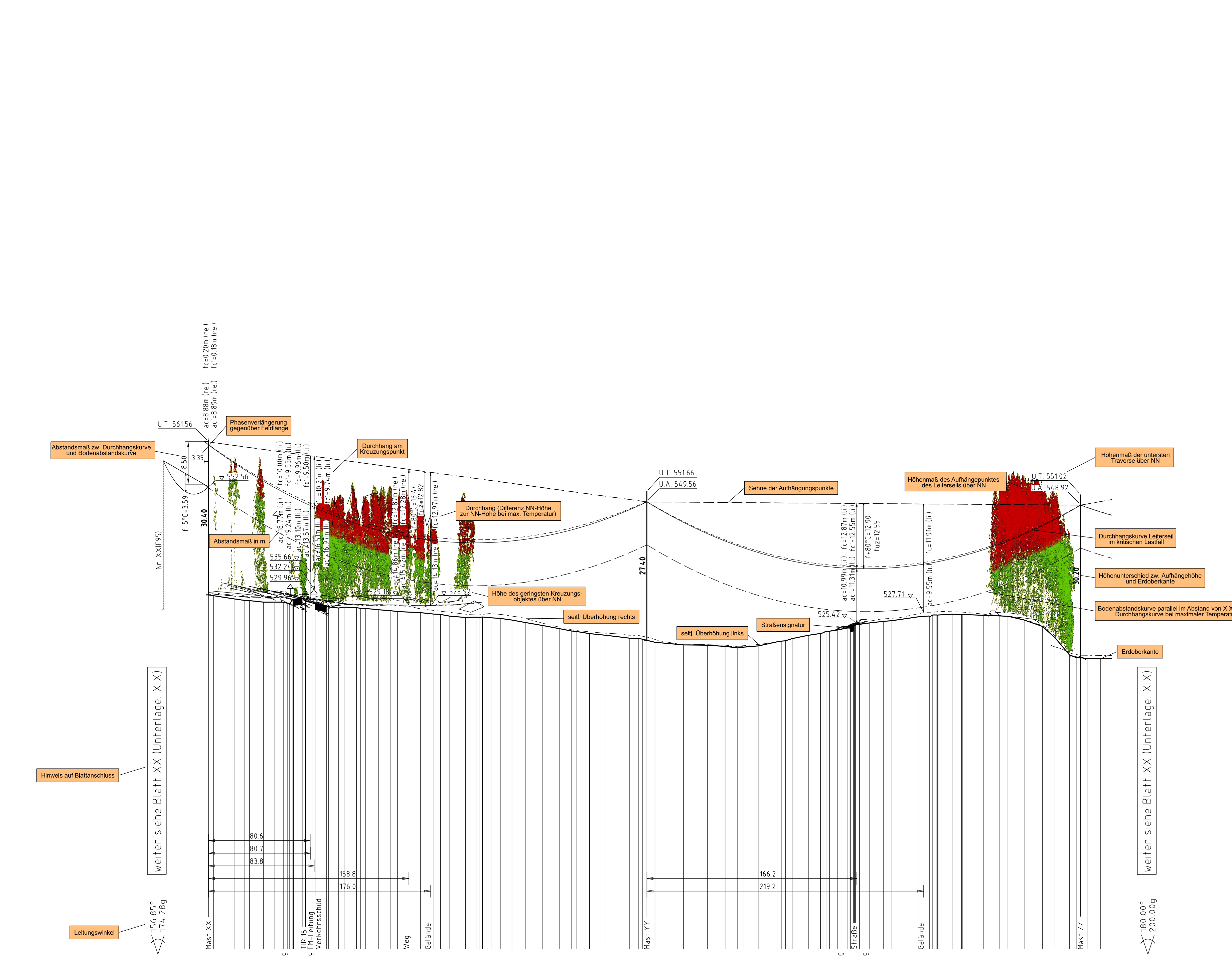


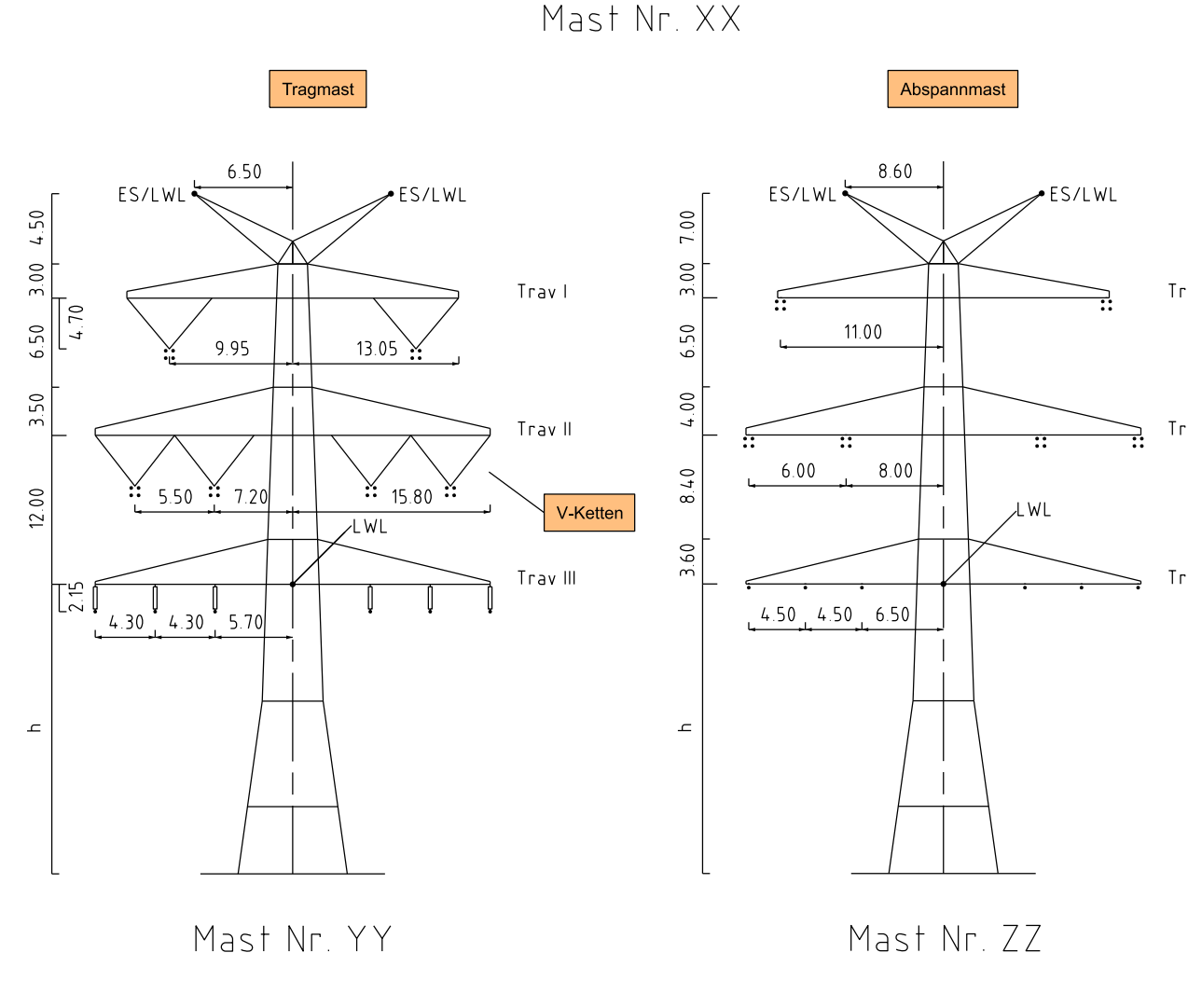
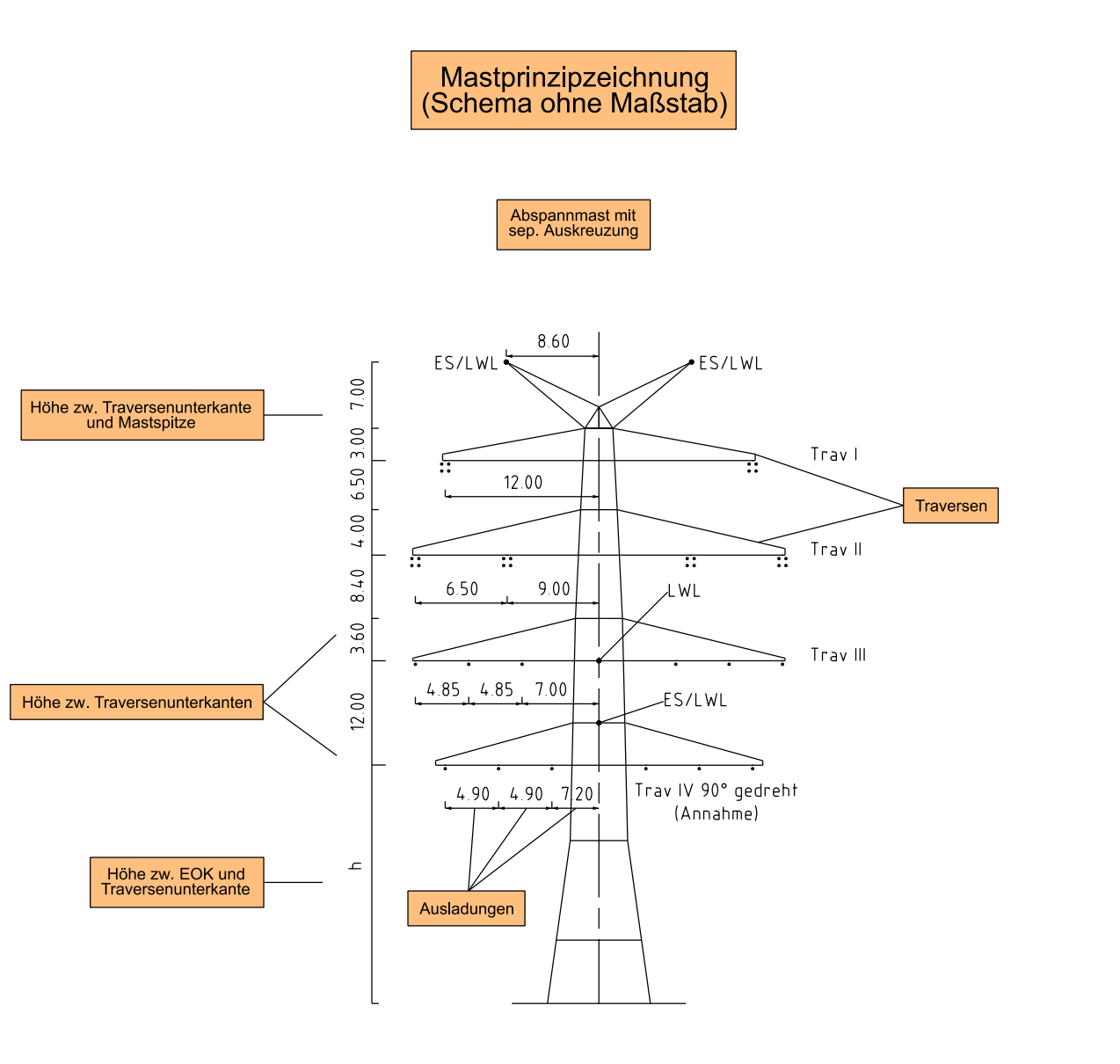
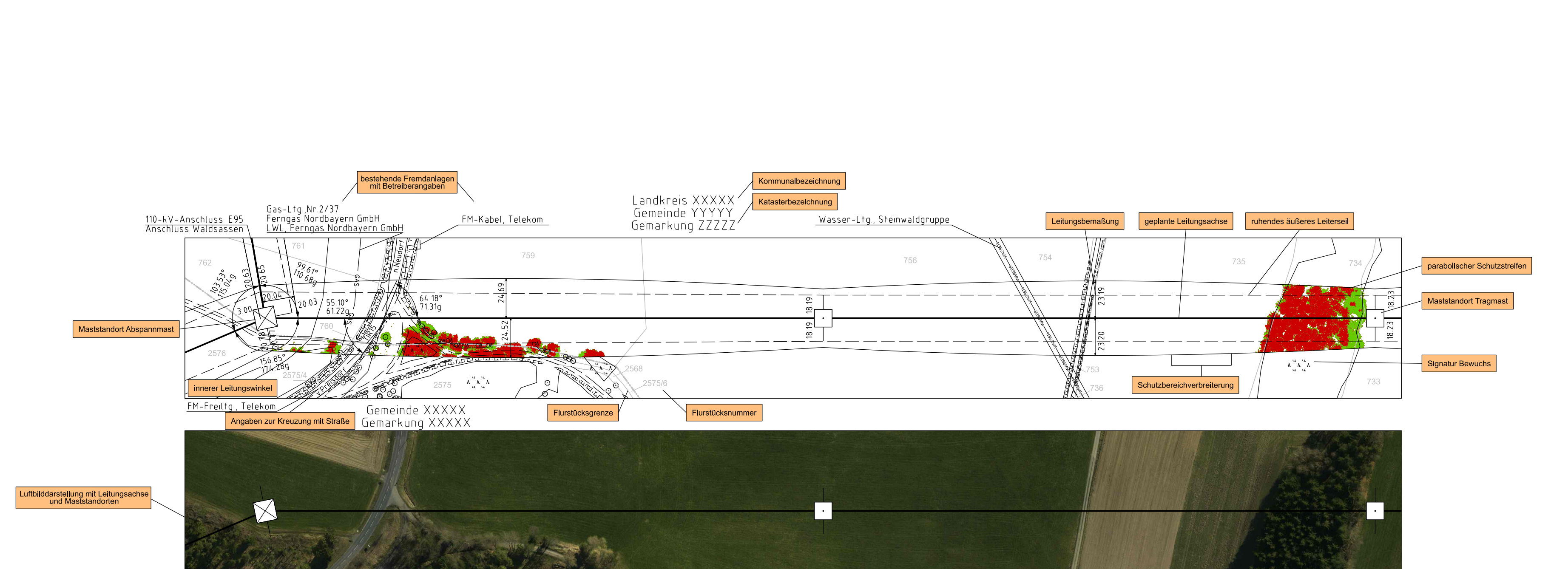
**Berechnungsbereich Freileitungs-Kreuzungen**

Kreuzungsart	Soll (m)	ermittelt (m)
10°/90°	10	8,89
30°/60°	10	8,89
45°/45°	10	8,89

**Kreuzungsnummer laut Kreuzungsverzeichnis siehe Anlage X.X**



Wiese	Böschung	Wiese	Böschung	Acker	Mistwald	Wiese
521,00	521,00	521,00	521,00	521,00	521,00	521,00
521,00	521,00	521,00	521,00	521,00	521,00	521,00
521,00	521,00	521,00	521,00	521,00	521,00	521,00



Unterlage 4.1 Blatt XX/XX

**Tennet**  
Taking power further

**380/110-kV-Leitung**  
XXXXX - XXXXX  
Ltg.Nr. XX-XXX

**Längenprofil**  
Mast Nr. XX - Mast Nr. XX

**1. Deckblatt**

Maßstab der Längen 1:2000  
der Höhen 1:500

**Erläuterungen zur Unterlage 4.2 (Längenprofil)**

DIN VDE-Bestimmung: DIN VDE 0210 / DIN EN 50341-2-4:04/2016 (Einszene 2, Windzone II)

Masttyp: DA-4-DE

Besetzung: 2x3+4 565-ALV72-ST1A, MZS+46 0N/mm<sup>2</sup> (380-kV)  
2x3+4 565-ALV72-ST1A, MZS+46 0N/mm<sup>2</sup> (110-kV)

Leitersel: 1x1 0PGW-DS88 48 SMF (22-AL3 / 61-A295A - 13-4) dhgl. bei 10°C, MZS+58 5N/mm<sup>2</sup>  
1x1 100-ALV70-ST1A, MZS+46 0N/mm<sup>2</sup>

Erdsel/Lufkabel/sonstige Belegung: 1x1 0PGW-DS88 48 SMF (22-AL3 / 61-A295A - 13-4) dhgl. bei 10°C, MZS+58 5N/mm<sup>2</sup>  
DA-4 50m (1277m) (380-kV) DA-3 50m (1030m) (110-kV)  
VQ4 30m (1932m) (380-kV) (Dm=2,5m (54,9N) (110-kV))

Kettlänge: 16,70 m rechts oder links aufgenommen

Seitliche Überhöhung: 16,70 m rechts oder links aufgenommen

**Planfeststellungsunterlage**

Aufgestellt: 15.03.2019

Bayreuth, Tennen 1 TSO GmbH

IV. Klausur, Datum: 22.10.2018, Name: Pfeiffer

Norm: DIN EN 50341-2-4:04/2016

Farbbereich: TL

Satzungsgemäß ausgelegt in der Zeit vom 15.03.2019 bis ...

Ziel und Ort der Auslegung sind vor Auslegung öffentlich bekannt gemacht worden

Gemeinde: ...

Dienststempel / Unterschrift: ...

Planfestgestellt mit Beschluss der Regierung von Oberfranken vom 24.07.2023, Az. 22-3322-6/19 Bayreuth, 24.07.2023

gez. Schneider, Oberregierungsrat

Gebäudeamt Bayreuth Verwaltungsverteilung