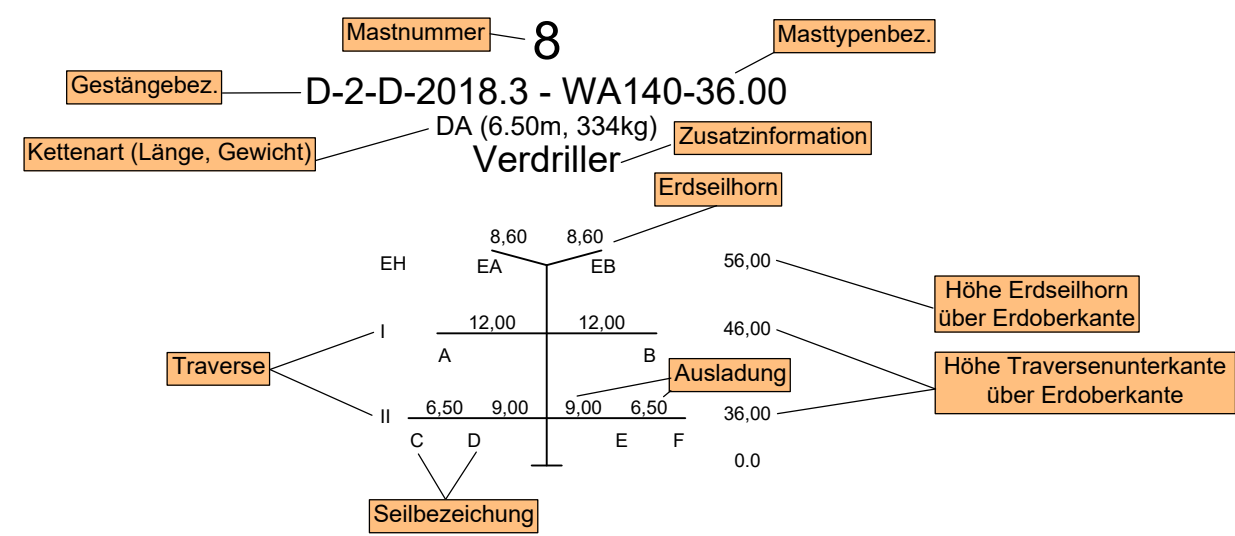
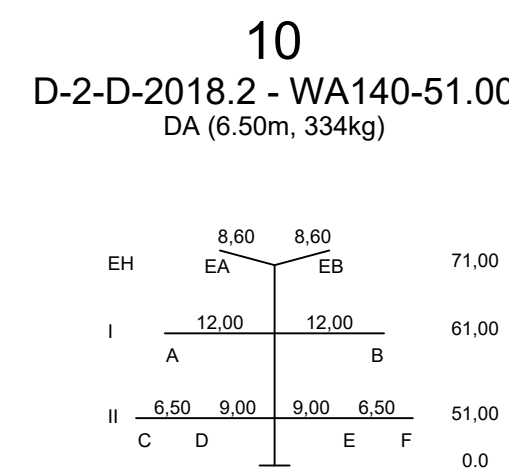
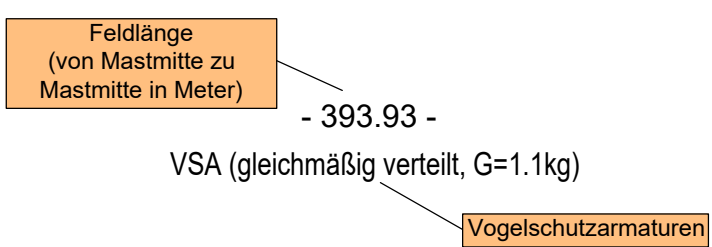
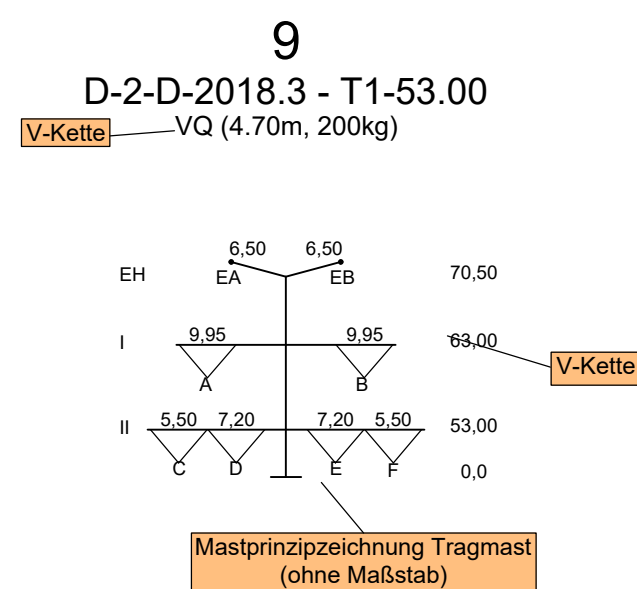




- 408.63 -



- Objekttyp-Liste**
- 10 Gelände
 - 11 Steilhang, Felsen
 - 20 Vegetation ab h=2m
 - 30 Gebäude > 15' DN
 - 31 Gebäude < 15' DN
 - 32 Gebäude mit Sonderdach
 - 33 Sonderbauwerke
 - 34 Antennen, Blitzschutz
 - 35 Tankstelle
 - 36 Biomasseanlage
 - 37 Sonderobjekte (Hochsitz, Ausleger,...)
 - 40 Straße
 - 41 Weg (unbefestigter Weg)
 - 42 Straßennöbel (Ampel, Lampen, Schilder,...)
 - 43 Schienenwege
 - 44 Oberleitung, Seilbahn
 - 45 Wasserstraße
 - 50 Spiel- und Sportflächen
 - 51 Wasserflächen (Badesee, Freibad,...)
 - 52 Feste Sporteinrichtungen
 - 53 Segeleinrichtungen
 - 54 Fangraum
 - 60 Mast Projektleitung
 - 61 Seile Projektleitung
 - 62 Mast Fremdleitung
 - 63 Seile Fremdleitung
 - 64 Produktleitung

- Lastfall-Liste**
- 1 60°C
 - 2 40°C
 - 3 40°C+Wind
 - 4 -5°C+Eis
 - 5 -5°C+U-Z
 - 6 -5°C

- Phasen-übersetzungsliste**
- A 1.1
 - C 1.2
 - D 1.3
 - E 2.1
 - F 2.2
 - F 2.3

- Phasen-übersetzungsliste**
- A 1.1
 - C 1.2
 - D 1.3
 - E 2.1
 - F 2.2
 - F 2.3

- Phasen-übersetzungsliste**
- A 1.1
 - C 1.2
 - D 1.3
 - E 2.1
 - F 2.2
 - F 2.3

- Phasen-übersetzungsliste**
- A 1.1
 - C 1.2
 - D 1.3
 - E 2.1
 - F 2.2
 - F 2.3

- Phasen-übersetzungsliste**
- A 1.1
 - C 1.2
 - D 1.3
 - E 2.1
 - F 2.2
 - F 2.3

- Phasen-übersetzungsliste**
- A 1.1
 - C 1.2
 - D 1.3
 - E 2.1
 - F 2.2
 - F 2.3

- Phasen-übersetzungsliste**
- A 1.1
 - C 1.2
 - D 1.3
 - E 2.1
 - F 2.2
 - F 2.3

- Phasen-übersetzungsliste**
- A 1.1
 - C 1.2
 - D 1.3
 - E 2.1
 - F 2.2
 - F 2.3

- Phasen-übersetzungsliste**
- A 1.1
 - C 1.2
 - D 1.3
 - E 2.1
 - F 2.2
 - F 2.3

- Phasen-übersetzungsliste**
- A 1.1
 - C 1.2
 - D 1.3
 - E 2.1
 - F 2.2
 - F 2.3

- Phasen-übersetzungsliste**
- A 1.1
 - C 1.2
 - D 1.3
 - E 2.1
 - F 2.2
 - F 2.3

- Phasen-übersetzungsliste**
- A 1.1
 - C 1.2
 - D 1.3
 - E 2.1
 - F 2.2
 - F 2.3

- Phasen-übersetzungsliste**
- A 1.1
 - C 1.2
 - D 1.3
 - E 2.1
 - F 2.2
 - F 2.3

- Phasen-übersetzungsliste**
- A 1.1
 - C 1.2
 - D 1.3
 - E 2.1
 - F 2.2
 - F 2.3

- Phasen-übersetzungsliste**
- A 1.1
 - C 1.2
 - D 1.3
 - E 2.1
 - F 2.2
 - F 2.3

- Phasen-übersetzungsliste**
- A 1.1
 - C 1.2
 - D 1.3
 - E 2.1
 - F 2.2
 - F 2.3

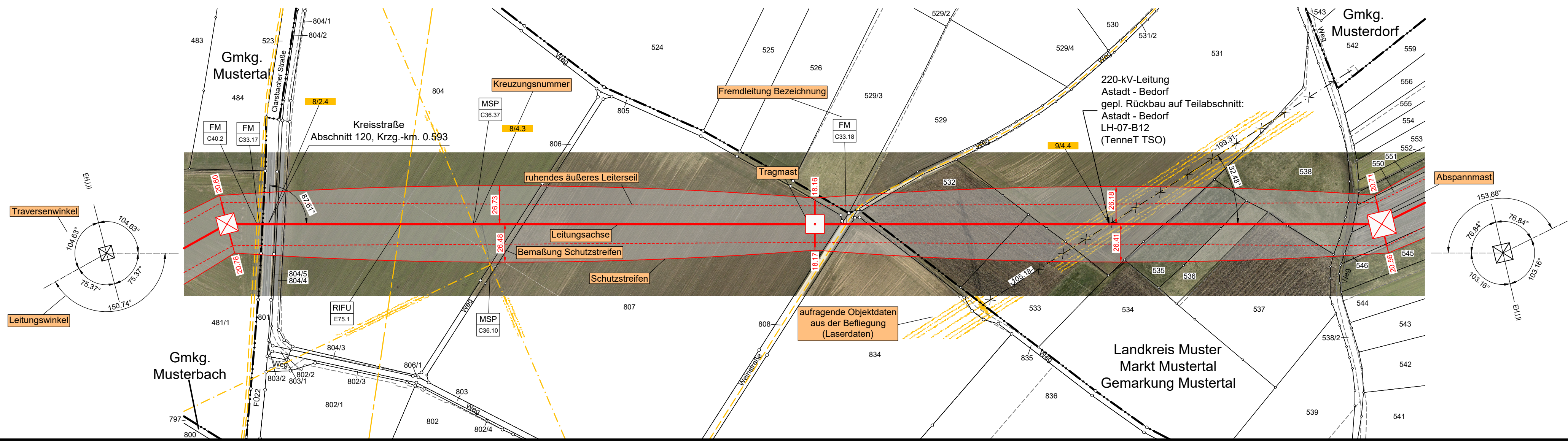
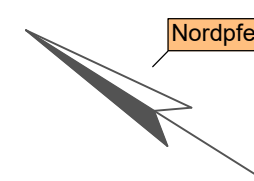
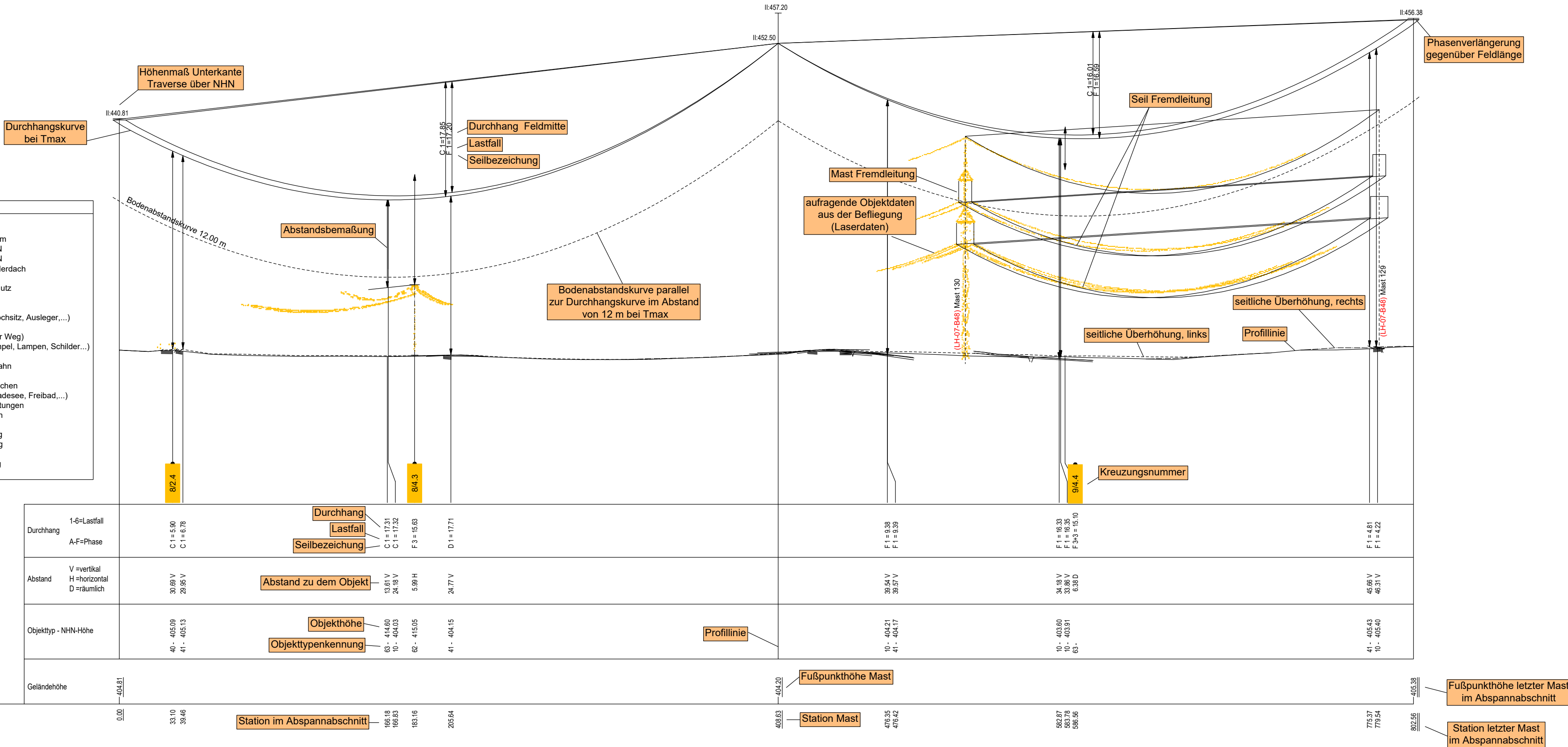
- Phasen-übersetzungsliste**
- A 1.1
 - C 1.2
 - D 1.3
 - E 2.1
 - F 2.2
 - F 2.3

- Phasen-übersetzungsliste**
- A 1.1
 - C 1.2
 - D 1.3
 - E 2.1
 - F 2.2
 - F 2.3

- Phasen-übersetzungsliste**
- A 1.1
 - C 1.2
 - D 1.3
 - E 2.1
 - F 2.2
 - F 2.3

- Phasen-übersetzungsliste**
- A 1.1
 - C 1.2
 - D 1.3
 - E 2.1
 - F 2.2
 - F 2.3

- Phasen-übersetzungsliste**
- A 1.1
 - C 1.2
 - D 1.3
 - E 2.1
 - F 2.2
 - F 2.3



Legende:

Grenzen

Land

Regierungsbezirk

Kreis

Stadt/Gem.

Gemarkung

Flurstück

Flurbereinigung

Schutzgebiete nach Wasserrecht

Trassenband

Abspannmast

Tragmast

Fremdleitung

Kabel

Freileitung

Rohrleitung

Richtfunk

Quellvermerk:

Gebäuden: Bayerische Vermessungsverwaltung

MSP	4.3 MSP-Freileitung	MSP	4.3 MSP-Freileitung	FM	6.2 FM-Kabel in Schutzrohr
C36.37	N-ERGIE Netz GmbH	C36.10	N-ERGIE Netz GmbH	C33.18	Deutsche Telekom GmbH
FM	6.2 FM-Kabel in Schutzrohr	FM	6.2 FM-Kabel in Schutzrohr	RIFU	5.4 Richtfunkstrecke
C40.2	Vodafone Deutschland GmbH	C33.17	Deutsche Telekom GmbH	E75.1	Telefonica Germany GmbH & Co. OHG

Leitungsbezeichnung Erläuterung zur Anlage 7.1 (Profilpläne) **Anlage 7.1**

Leitungsnummer 380-kV-Ersatzneubauprojekt **Blatt 5/46**

Im Plan dargestellter Mastbereich **Längenprofil**

Abschnittsbezeichnung Mast 8 bis Mast 10

Seilbezeichnungen **Art der Zugspannung**

Spannungsebene **Zugspannung Leiter/Erdschleim**

Bündelart **Maximale Leiter-/Erdschleimtemperatur**

System Phase	Seilart	Bü Art	Seiltyp und Querschnitt	Seilnorm und Ausgabedatum	T _{max} (in °C)	S (Soil)* (in N/mm²)	S (ist)* (in N/mm²)	S _{Typ}
1.1-1.3	380	4	565-AL1/72-ST1A	DIN EN 50182/12.01	80	46.00	-	MZS
2.1-2.3	380	4	565-AL1/72-ST1A	DIN EN 50182/12.01	80	46.00	-	MZS
E32	ESLK	1	OPGW DS(S)BBB (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	44.43	-	MZS
E33	ESLK	1	OPGW DS(S)BBB (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	44.43	-	MZS

Mittelzugspannung

Berechnungsnorm: DIN EN 50341-2:2019-09 Fremdeigentum: -

Eisgebietsfaktor: 1.0

Windgebietsfaktor: 1.0

Fallbeschleunigung: 9.81m/s²

UTM-Maßstabsfaktor: 0.999629

Seitl. Überhöhung li.: -

Seitl. Überhöhung re.: -

Aufgestellt Bayreuth, 25.03.2025

i.V. gez.: Julia Gotzler i.V. gez.: Andreas Junginger

Firma K&E Fremddrucker

Maßstab: 1:2000/500

Ausgabedatum: 25.07.2025

Bearb. 01.08.2024 Sitrer

Gepr. 14.07.2025 Goldenfennig

Dokumententart:

Status: Freigegeben

Zust. Änderung Datum Name

Tennet