



Legende:

☐

Tragmast

☒

Abspannmast

☒

Bestandsmast

☒

Mastrückbau

☒

Mastneubau

☒

Mastsanierung

Leitungsachse Bestand

Leitungsachse Rückbau

Leitungsachse Neubau

Veränderung Leitungsachse durch Neubau Anschlussmast

Leitungsachse planfestgestelltes Vorhaben Nr. 25 BBPlG

Kataster:

Regierungsbezirksgrenze

Kreisgrenze

Gemeindegrenze

Gemarkungsgrenze

Flurgrenze

Flurstücksgrenze

Flurstücksnummer

1234/1

VDE-Bestimmung: DIN EN 50341-2-4: 09/2019
Berechnungssoftware: Fims3.2 (Version 1.0.2.292)
Berechnungsverfahren: Ket

Eislastzone: 1
Erdbeschleunigung: Vorsorge für das Seilkriechen (KRD):

Windzone: 1
g=10.00 m/s²
20 Kelvin

lfd. Nr.	Berechnungszustände	Temperatur		
1	höchste Temperatur LS	80°C+KRD		
2	höchste Temperatur ES/LK	40°C+KRD		
3	ausgeschwungenen LS/ES/LK	40°C W(aus)+KRD		
4	Eislast	-5°C Eis+KRD		

Bemerkungen:

Besetzung (Seilkennung bezieht sich auf den ersten Mast im Profilplan)

Seilkennung	Stromkreis- bezeichnung	funktionale Belegung	Nenn- Spannung	Seiltyp	Bündelart	Mittel- zugspannung	Grenz- zugspannung	Höchst- zugspannung	Laufzeit- zugspannung	Höchst- zugspannung	Ermittlungsart	Auslegungs- temperatur
A	ILLER N	L3	380	264-AL1/34-A20SA	4	43,00					Soll	80°C+KRD
B	ILLER N	L1	380	264-AL1/34-A20SA	4	43,00					Soll	80°C+KRD
F	ILLER N	L2	380	264-AL1/34-A20SA	4	43,00					Soll	80°C+KRD
G	-	LK	-	241-AL3/40-A20SA	1	47,00					Soll	40°C+KRD

Index	Datum	Name	Änderung
0	17.10.2024	Sadi / PLEG	Erstfassung le-dell_plv_u-4-2_Jaep_BI-08_4521_M0303_213-M001A

Datum	Name
erstellt: 17.10.2024	Sadi / PLEG
geprüft: 22.10.2022	Kremer / PLEG

Trassierungsfirma:

Powerlines Energy Germany GmbH
Engelberg 22
D-88480 Achstetten

TransnetBW GmbH

amprion

Projektierung

Umbau Freileitungsanbindungen
Umspannwerk Dellmensingen
220-/ 380-kV-Leitung Dellmensingen - Meitingen,
Bl.4521

Längenprofil

von Mast 0303/213
bis Mast 001A

Maßstab der Längen 1 : 2 500
der Höhe 1 : 500

Planfeststellungsunterlage

Unterlage: 4.2

Planfeststellungsbehörde:

Stand: 17.10.2024

Blatt 08 von 12
Anlage 4521