



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

VDE-Bestimmung:		DIN EN 50341-2-4: 09/2019		Eislastzone: 1		Windzone: 1					
Berechnungssoftware:		Fims3.2 (Version 1.0.2.292)		Erdbeschleunigung:		g=10.00 m/s²					
Berechnungsverfahren:		Ket		Vorsorge für das Seilkriechen (KRD):		20 Kelvin					
lfd. Nr.		Berechnungszustände		Temperatur							
1		höchste Temperatur LS		80°C+KRD							
2		höchste Temperatur ES/LK		40°C+KRD							
3		ausgeschwungen LS/ES/LK		40°C W(aus)+KRD							
4		Eislast		-5°C Eis+KRD							
Bemerkungen:											
Besellung (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- Höchst- zugspannung	Ermittlungsart	Auslegungs- temperatur
			[kV]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]			
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
E	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

TransnetBW GmbH



Projektierung

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

Längenprofil

von Mast 001A
bis Mast 1001

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

Planfeststellungsunterlage

Unterlage: 4.2

Planfeststellungsbehörde:

Stand: 17.10.2024

Blatt 09 von 12
Anlage 4521

Geobasisdaten @ Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg, www.lgl-bw.de
Stand: ALKIS xx/xxxx
ETRS89 / UTM Zone 32N Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg
Amtliche Digitale Wasserwirtschaftliches Gewässernetz (AWGN)
Kataster im Randbereich unvollständig, TOB-Angaben ohne Gewähr