

**Planfeststellung
Unterlage nach § 43m EnWG**



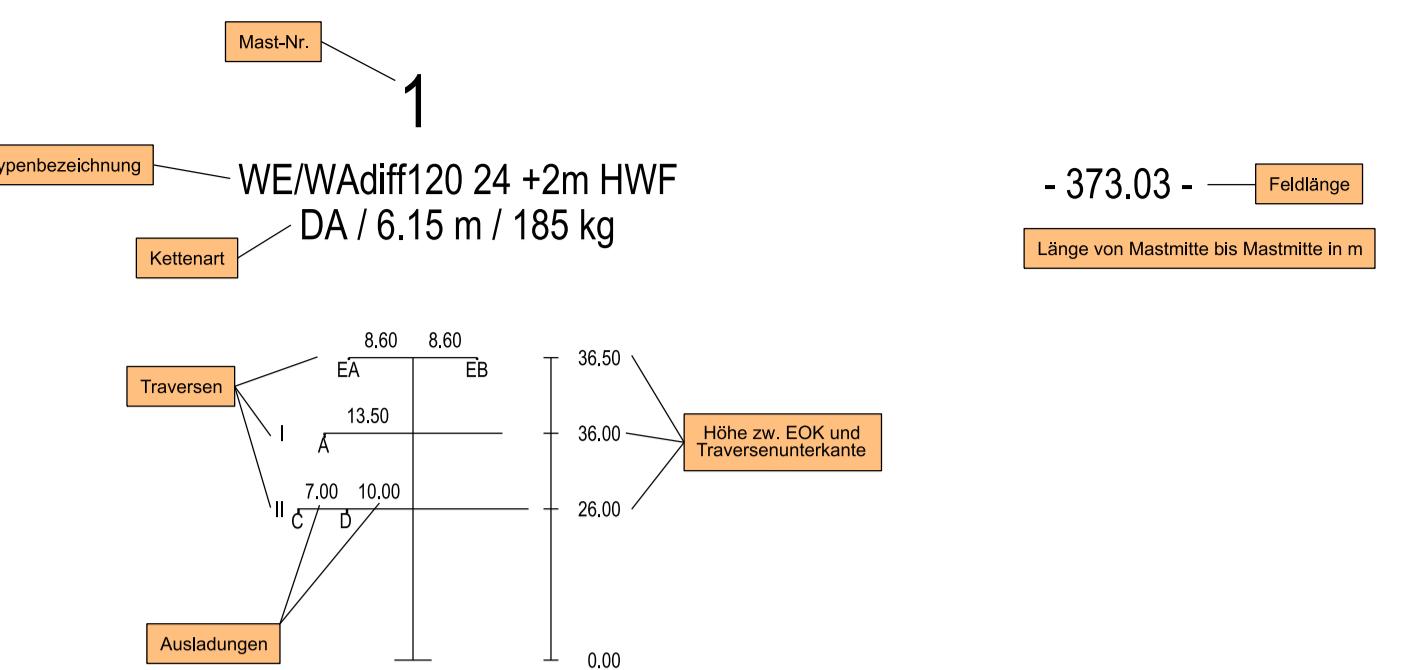
Ersatzneubau 380-kV-Ltg. Pleinting – Prienbach, Ltg. Nr. B162,
Leitungseinführungen Nord (B162, B117, B99A)

Titel:

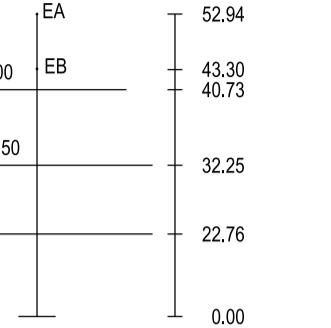
Erläuterungsplan zu Profilplänen

Unterlage: **7.0**

Vorhabenträgerin: TenneT TSO GmbH
Bernecker Straße 70
95448 Bayreuth



2
WA120/WE/23.2
DA / 6.15 m / 185 kg



Kreuzungsnummer laut Kreuzungsverzeichnis
siehe Anlage X.X

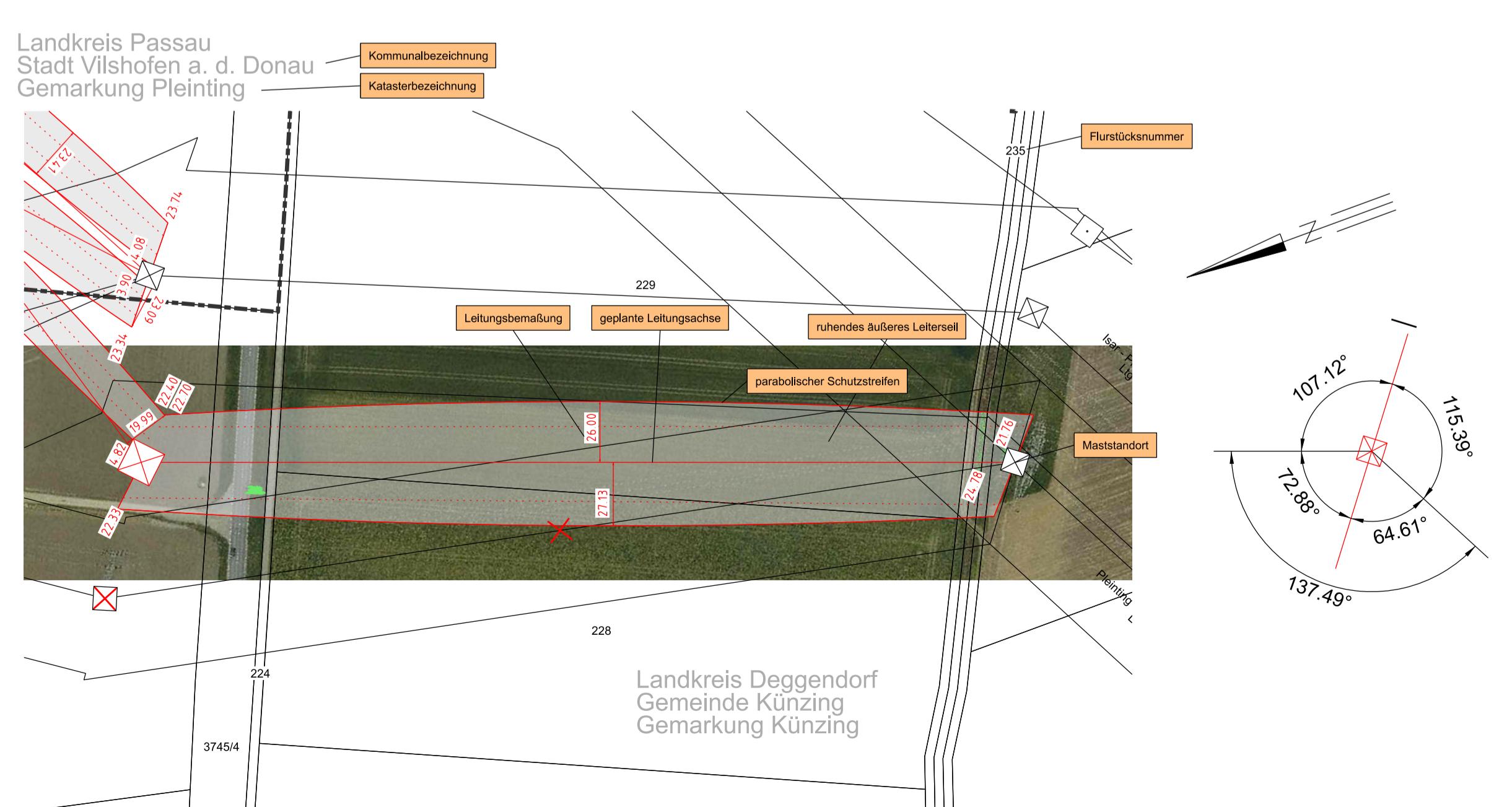
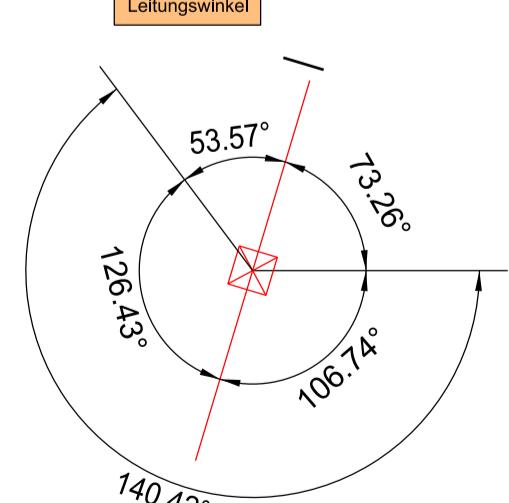
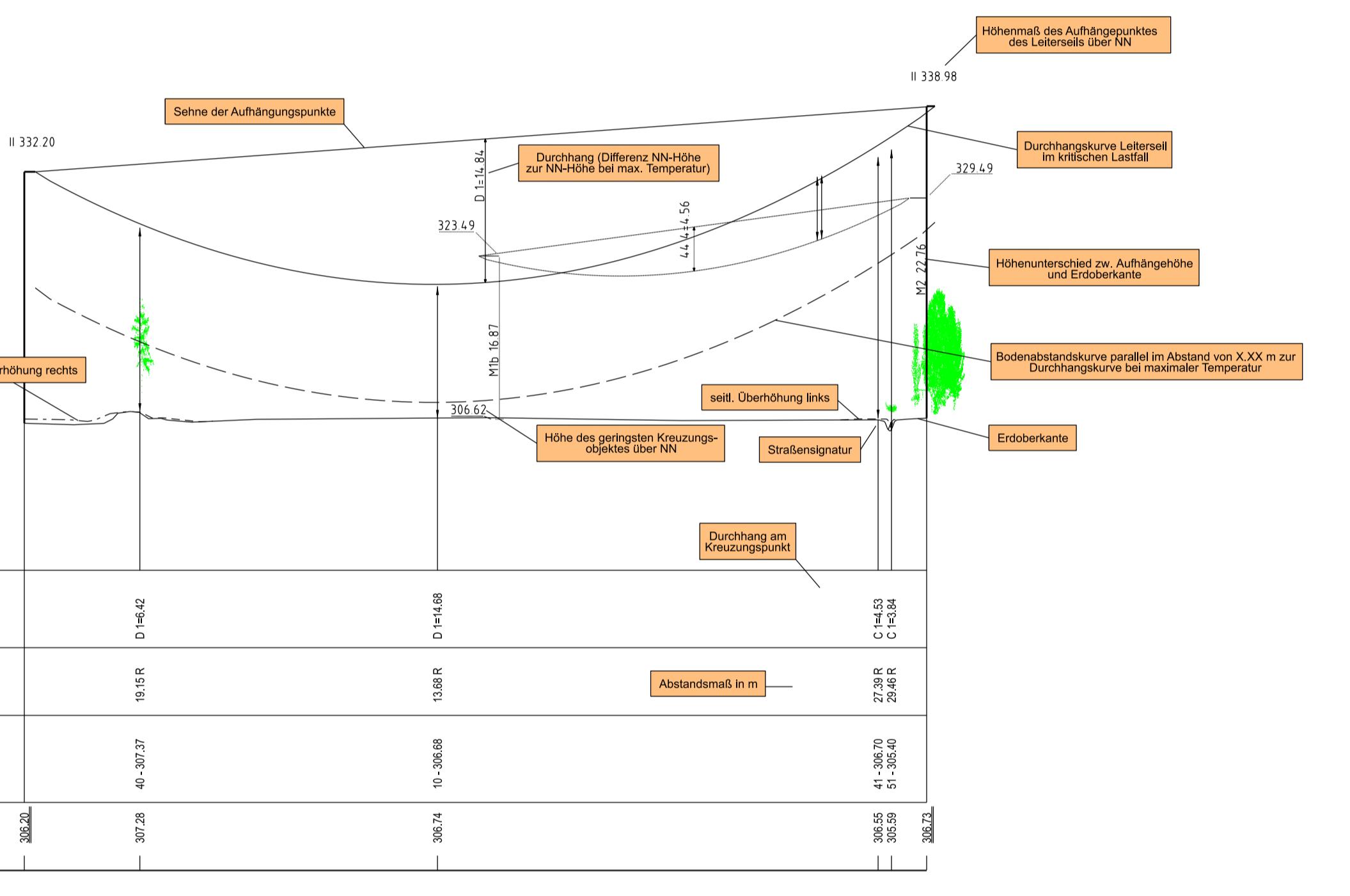
Kreuzung 1 / 4,1 Leitungskreuzung oder Parallelführung									
Fremdleitung Bez. 220/383/4/1-LB_5990 (Pleinting - Plauting)								Unikat Mast	
Eigentümer / Betreiber Tennet TSO GmbH								M-Nr.	1b
Kkt. Leiter Beschädigung 1 x AL/ST 560/50								Norm	VDE 0569
Selbstrom VDE 0569								Bezeichnung	44
Zugspannung (N/mm²) 100,0								Auflegejahr	1994
Elbstestlast kein								Zugspann.	425
Mindestabstand (m) 3.20								Hinweis	
abmessung (m) 5.10 5.50 5.25 5.25								nach Norm	DIN EN 50341:2019-09
Lastfall Oberkreuzend 3.20								Baustellung (m)	0.00
1 Max 40°C 3.20								Stell. Abstand (m)	6.62
-5°C u.Z. 3.20								-	+3.42
-5°C u.L.Z. 3.20								-	-
40°C (ausg.) 40°C (ausg.) 3.20								Mehrabstand (m)	+3.61
80°C -20°C -								-	-
40°C (ausg.) 40°C (ausg.) 70°C (200 N/mm²) 40°C (ausg.) 60°C (320 N/mm²) 40°C (320 N/mm²)								FLM2 Oberkr.	FLM2 Oberkr.
70°C (200 N/mm²) 40°C (ausg.) 60°C (320 N/mm²) 40°C (320 N/mm²)								TAL Oberkr.	0.0

Mastprinzipzeichnung
(Schema ohne Maßstab)

Objekttyp-Liste	
10 Gelände	
11 Steilhang, Felsen	
20 Vegetation ab h=2m	
21 Gelände ab NN	
31 Gebäude ≤ 15° DN	
32 Gebäude mit Sonderdach	
33 Sonderbauwerke	
34 Antenne, Blitzschutz	
35 Tankstelle	
36 Biomassenanlage	
37 Sonderobjekte (Hochsitz, Ausleger,...)	
38 Stütze	
41 Weg (unbefestigter Weg)	
42 Straßenmöbel (Ampel, Lampen, Schilder...)	
43 Schienenwege, Seilbahnen	
44 Überquerung, Seilbahn	
45 Wiesenstriche	
50 Spiel- und Sportflächen	
51 Wasserflächen (Badeseen, Freibad,...)	
52 Feste Sporteinrichtungen	
53 Segelboothäfen	
54 Fangzaun	
60 Mast Projektleitung	
61 Seite Projektleitung	
62 Seite Freileitung	
63 Seite Freileitung	
64 Produktionsleitung	

Lastfall-Liste	
1 Durchhang 1-e Lastfall	A-F=Phasen
2 Durchhang 1-e Lastfall	D=4x2
3 Abstand 1-e Lastfall	D=14,8
4 Abstand 1-e Lastfall	C=14,53 C=14,84
5 Objekttyp - NN-Höhe	10-305,37
6 Gelände Höhe	358,00

260,0 m ü. NHN



Legende:
Grenzen
Land
Kreis
Stadt/Gem.
Gemarkung
Flurstück

Berechnungsnorm: DIN EN 50341:2019-09
Eisgebietsfaktor: 2,0
Windgebietsfaktor: 1,0
Fallbeschleunigung: 9,81m/s²
UTM-Maßstabsfaktor: automatisch (ETRS89/UTM 32,33)
Seitl. Überhöhung li.: unter den äußeren Leitern
Seitl. Überhöhung re.: unter den äußeren Leitern

Planfeststellungsunterlage
Aufgestellt Bayreuth, Tennet TSO GmbH 09.08.2024
Firma Sweco GmbH Osterhusumer Str.130 25813 Husum
Maßstab: 1:2000/500 Einheit: Meter
Datum: 01.07.2024
Bearb.: 25.06.2024 Name: Kühne
Gepr.: 28.06.2024 Först
Dokumentenart:
Status: In Erstellung
Zust. Änderung Datum Name

Unterlage 7.0
Blatt 05/08
Ersatzneubau 380-kV-Ltg. Pleinting - Prienbach, Ltg.Nr. B162, Leitungseinführungen Nord (B162, B117, B99A)
Leitungsnr.

Längenprofil

Mast 1 - Mast 2 (LH-08-B99a)

Erläuterungen zur Unterlage 7.1 (Längenprofil)

System Phase	Seilart U	Bü Art	Seiltyp und Querschnitt	Seilnorm und Ausgabedatum	T _{max} (in °C)	S (Seil)* (in N/mm²)	S (ist)* (in N/mm²)	S Typ
A,C,D	380	4	562-AL/49-ST1A	DIN EN 50182/12.01	80	44,00	-	MZS
EA	ES	1	122-AL/71-ST1A	-	40	dhgl.	-	MZS
EB	ESLX	1	OPGW-DSBB 1x48 SMF (122-AL/361-A20SA-13.4)	-	40	dhgl.	-	MZS

Tennet