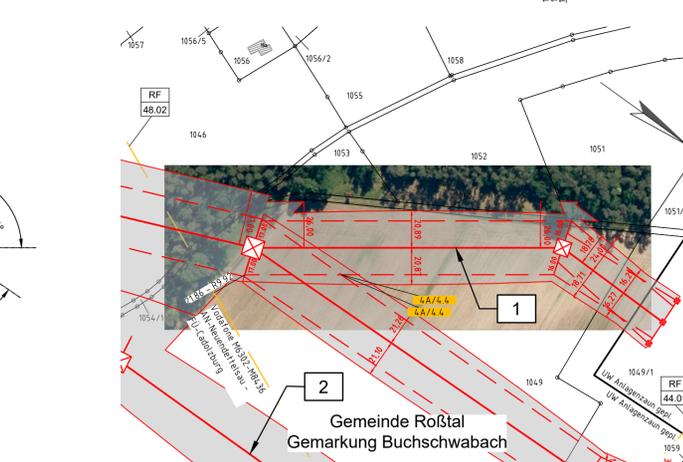
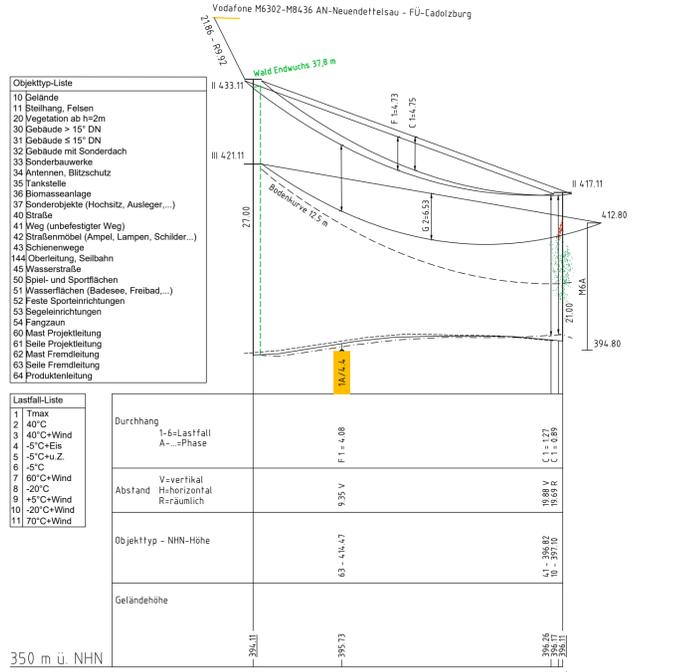


Leitungskreuzung oder Parallelführung			
Fremdleitung Bez.	220/110-kV-Ltg. Einführung Raitersaich West 1 LH-08-B105A	Norm	DIN EN 50341-2:4:2019
Eigentümer / Betreiber	Tennet TSO GmbH	Bezeichnung	IG
Voll Leiter Bezeichnung	565-AL1/72-ST1A	Aufgehähr	MZS
Seilnorm	DIN EN 50182/12.01	Zugsp-Typ	Reck-AD
Zugspannung (N/mm²)	SOLL: 80,0	IST:	-
Ergebnisse	Winkel	Reck-AD	Reck-AD
Hinweise	nach Norm		
Mindehohenzug (m)	2,00	Ermitteiter Abstand (m)	9,90
sonn Kreuzungshöhe	9,90	Mastabstand (m)	9,90
Lastfall	unterste Lastfall	Soll-Abstand (inkl. Baust.)	Ermitteiter Abstand (m)
40°C	3,73	9,90	+5,62
-5°C + Z	-5°C	3,73	9,70
40°C (weg.)	40°C (weg.)	3,73	9,40



System	Seilart	Bü Art	Seiltyp und Querschnitt	Seilnorm und Ausgabedatum	Tmax (in °C)	S (Soll) (in N/mm²)	S (Ist) (in N/mm²)	STyp
A,C,D	220	4	565-AL1/72-ST1A	DIN EN 50182/12.01	80	40,0	-	MZS
B,E,F	220	4	565-AL1/72-ST1A	DIN EN 50182/12.01	80	40,0	-	MZS
EA,EB	ESLK	1	2x24SMF(AL3/A20SA261/25-26,0)	-	40	40,0	-	MZS

Unterlage 7.1
Blatt 04/08

Südliche Leitungseinführungen
Ersatzneubau der 380/220-kV Leitungseinführungen UW Raitersaich_West und 110-kV Anschluss UW Müncherbach

220/110-kV-Ltg. Einführung Raitersaich_West 1
LH-08-B105A

Längenprofil

Mast Nr. 4A - Mast Nr. 5A

System	Seilart	Bü Art	Seiltyp und Querschnitt	Seilnorm und Ausgabedatum	Tmax (in °C)	S (Soll) (in N/mm²)	S (Ist) (in N/mm²)	STyp
A,C,D	220	4	565-AL1/72-ST1A	DIN EN 50182/12.01	80	40,0	-	MZS
B,E,F	220	4	565-AL1/72-ST1A	DIN EN 50182/12.01	80	40,0	-	MZS
EA,EB	ESLK	1	2x24SMF(AL3/A20SA261/25-26,0)	-	40	40,0	-	MZS

Berechnungsnorm: DIN EN 50341-2:4:2019
Eisgebietsfaktor: 1,0
Windgebietsfaktor: 1,0
Fallbeschleunigung: 9,81m/s²
UTM-Maßstabsfaktor: 0,999629

Fremdeigentum: * Der hervorgehobene Wert ist im Plan dargestellt

Seitl. Überhöhung li.: --- unter den äußeren Leitern
Seitl. Überhöhung re.: ---

Planfeststellungsunterlagen	
Aufgestellt	28.06.2024
Bayreuth	
IV. Julia Götzer	IV. Andreas Junginger
Maßstab	1:2000/500
Einheit	Meter
Ausgabedatum	24.10.2024
Bearb.	24.10.2024
Gepr.	24.10.2024
Dokumentart:	
Status:	
Zust.	Änderung
Datum	Name

Legende:

Grenzen

- Land
- Kreis
- Stadt/Gem.
- Gemarkung
- Flur
- Flurstück

Trassenband

- Abspannmast
- Tragmast
- Bauwerksnummer
- Bezeichnung des Schutzbereiches
- Traversenbreite
- Schutzbereich
- Kreuzungsnummer
- Schutzbereich

Fremdleitungen

- Kabel
- Freileitung
- Rohrleitung
- Richtfunk

Qualifizierung:
Abteilung aus dem Bereich der Europäischen Verkehrsorganisation
0002

