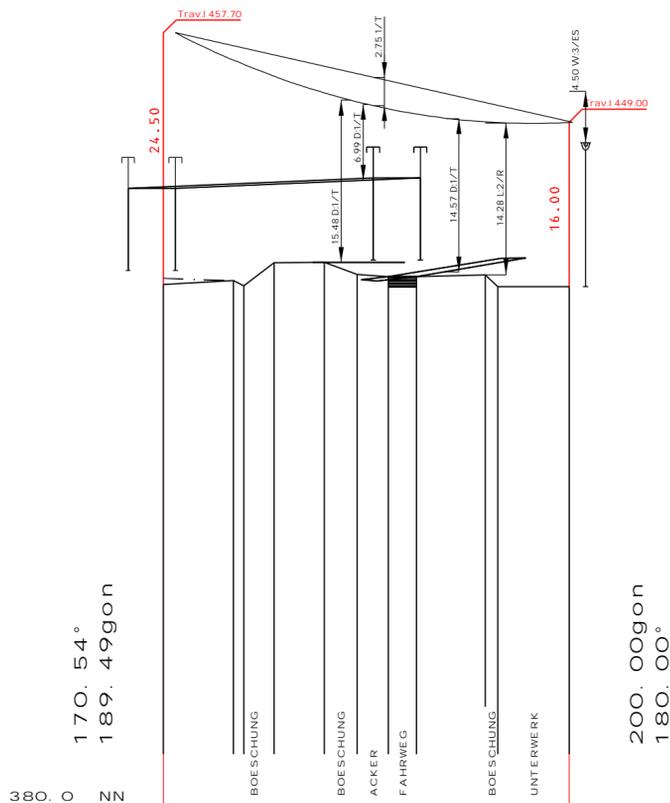


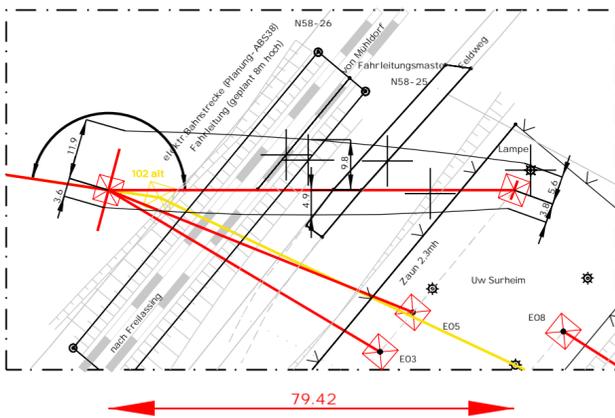
40810201
 km 58.87
 Strecke: 5723
 Deutsche Bahn
 elektr. Bahnstrecke (Planung-ABS38)

102
 A/E19... 100° s
 DA/DA
 Neu

E10
 St16
 DA/DA
 Tr2



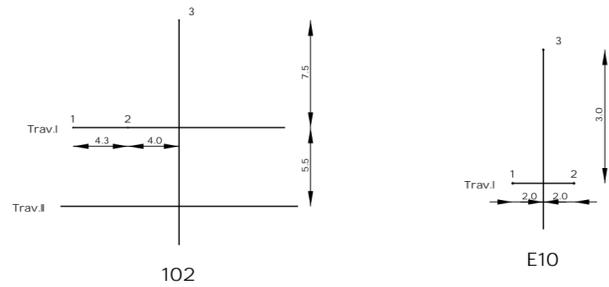
Seiltl. Ub. Hg.	Hohe	Länge
433.24	433.24	0.0
433.57	433.57	13.7
433.01	433.01	15.7
435.32	435.32	21.6
435.37	435.37	31.5
434.18	434.18	37.9
433.99	433.99	44.0
433.99	433.99	49.5
434.18	434.18	43.0
433.00	433.00	65.4
433.24	433.24	79.4



Mast Nr.	Gauss-Krüger 4 - DHDN 1995		Mast Nr.	Gauss-Krüger 4 - DHDN 1995	
	Bau Nr.	Betrieb Nr.		R	H
	102	4570590.56		5306082.36	
	E10	4570661.69		5306117.67	

Nr.	Spannungsebene [kV]	Bündel	Seiltyp	Stromkreis	σ_{soll} [N/mm ²]	σ_{ist} [N/mm ²]	Auslegungstemp. [°C]	Planung [K]	Verlegung [K]	Überziehen [K]	Höchstzug [N/mm ²]	Stand
1/T	110		304-AL1/49-ST1A_A1	Tr-Sm 2	13.40	13.40	80	15.00	5.00	0.00	22.23	
2/R	110		304-AL1/49-ST1A_A1	Tr-Sm 2	13.40	13.40	80	15.00	5.00	0.00	22.23	
3/ES	-		106-AL1/76-ST1A_A1	Tr-Sm ES	18.00	18.00	40	15.00	5.00	0.00	32.80	

Maße sind gerundete Schemawerte!



- Lasten:** Windlast: Windlastzone 1
 Eislast: Eislastzone 1, Gebiete geringer Eislast
- Legende:** Berechnung nach DIN EN 50341/01.11
 Berechnung nach Leiterverlegenweisung RIL 995.0201A02/01.03.2005
 Ausschwingbereich inklusive Vorsorge
 Zusatzlast bei $Z=(5+0.1 \times d)$ N/m
 Ungleiche Zusatzlast bei $0.5 \times Z$
 Erhöhte Zusatzlast bei $1 \times Z$
 Ausgangszustand bei 10°C
 Isolatoren: A-Kette: CS160CC 30/12(138)1270
- Durchhänge und Abstände für 80°C+KD
 - - - - - Durchhänge und Abstände für 40°C+KD
 < - - - > Durchhänge und Abstände bei ausgeschwungenem Leiterseil
 (.....) Durchhänge und Abstände bei ungleicher Zusatzlast
 [.....] Durchhänge und Abstände bei Zusatzlast
 Alle Kreuzungsabstände zzgl. 0.5 m Vorsorge
 Abstandslinie für 6.0 m Bodenabstand zzgl. 0.5 m Vorsorge
 - - - - - Gelände in Leitungsachse
 ······ Gelände bei seitlicher Überhöhung links 13.3 m von Leitungsachse
 - - - - - Gelände bei seitlicher Überhöhung rechts 13.3 m von Leitungsachse

15.08.2024	Neubau und Anbindung Uw Surheim	Sponholz	LW
Datum	Änderung	Name	Firma

entworfen	Datum: 15.08.2024	Name: Sponholz	aufgestellt: Bergkirchen, den	LEONHARD WEISS BAUUNTERNEHMUNG
geprüft	Datum: 15.08.2024	Name: Klein		
bearbeitet			DB Energie GmbH Energieversorgung Süd Standort München München, den	DB Energie
techn.gepr.				
Planprüfer				

Maßstab der Länge 1 : 1000 der Höhe 1 : 500	110-kV-Bahnstromleitung Nr. 408	BL 408 03-20E
	Traunstein - Surheim	
	Höhenplan für die Entwurfsplanung	
	Mast Nr. 102 bis E10	Stand vom: 15.08.2024
	Gemarkung: Surheim	Blatt 20 von 21