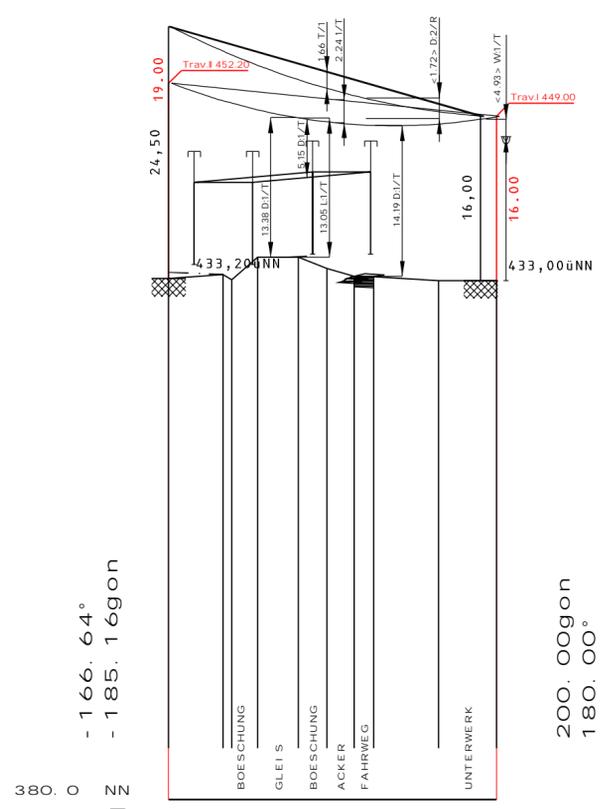


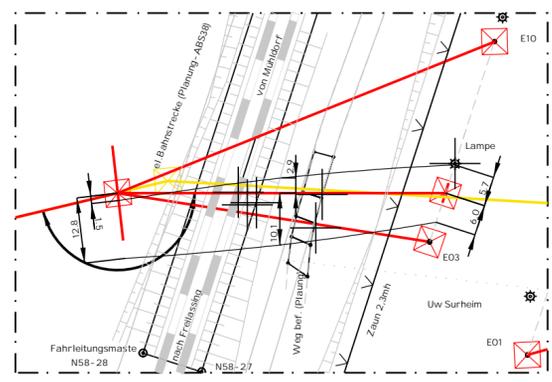
40810201
km 50.89
Strecke: 5723
Deutsche Bahn
el. Bahnstrecke (Planung-ABS38)

Bahnstromleitung Traunstein - Surheim		
Kreuzungnr.:	-	
Betreiber:	DB Energie	
Kreuzungswinkel:	9.84 gon	
Lastfall nach:	DN EN 50341/01.11	
	Abstand [m]	
T	40°C 80°C+KD	1.90
Z	-5°C -5°C+Z+KD+	2.10
A	40°C-A 40°C+KD+A	1.72

102 **E05**
A/E19. . . 100° s
DA/DA
St 16
DA/DA
RI 2

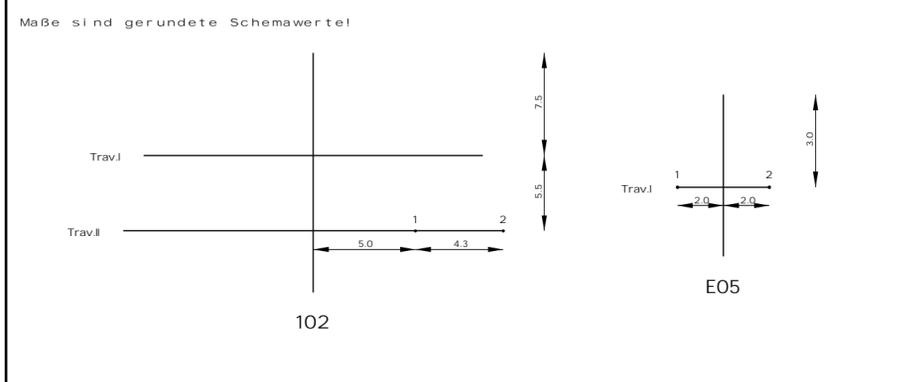


Seiltl. / Höhe	Üb. Hc	Höhe	Länge
433.00	433.00	433.00	0.0
433.07	433.07	433.07	10.6
435.27	435.27	435.27	12.3
435.27	435.27	435.27	17.4
435.27	435.27	435.27	25.4
434.18	434.18	434.18	30.9
433.44	433.44	433.44	36.3
433.39	433.39	433.39	40.1
433.00	433.00	433.00	52.8
433.00	433.00	433.00	64.1



Mast Nr.	Gauss-Krüger 4 - DHDN 1995		Mast Nr.	Gauss-Krüger 4 - DHDN 1995					
	Bau Nr.	Betrieb Nr.		R	H	Bau Nr.	Betrieb Nr.	R	H
102	4570590.56	5306082.36							
E05	4570654.49	5306087.51							

Nr. Bez.	Spannungsebene [kV]	Bündel	Seiltyp	Stromkreis	σ _{so} [N/mm ²]	σ _{st} [N/mm ²]	Auslegungstemp. [°C]	Planung [K]	Verlegung [K]	Überziehen [K]	Höchstzug [N/mm ²]	Stand
1/T	110		243-AL1/39-ST1A_A1	RI - Sm 1	11.50	11.50	60	15.00	5.00	0.00	12.95	
2/R	110		243-AL1/39-ST1A_A1	RI - Sm 1	11.50	11.50	60	15.00	5.00	0.00	12.95	



Maße sind gerundete Schemawerte!

Lasten: Windlast: Windlastzone 1
Eislast: Eislastzone 1, Gebiete geringer Eislast

Legende: Berechnung nach DIN EN 50341/01.11
Berechnung nach Leiterverlegeanweisung RI L 995.0201A02/01.03.2005
Ausschlagbereich inklusive Vorsorge
Zusatzlast bei $Z=(5+0.1 \times d)$ N/m
Ungleiche Zusatzlast bei $0.5 \times Z$
Erhöhte Zusatzlast bei $0 \times Z$
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

05.11.2024	Auslegungstemperatur Phasen RI-Sm1 und RI-Sm2 auf 60°C	Sponholz	LW
15.08.2024	Neubau und Anbindung Uw Surheim	Sponholz	LW
Datum	Änderung	Name	Firma

entworfen	15.08.2024	Sponholz	aufgestellt:	LEONHARD WEISS BAUUNTERNEHMUNG
geprüft	15.08.2024	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 03-19E
	Traunstein - Surheim	
	Höhenplan für die Entwurfsplanung	
	Mast Nr. 102 bis E05	Ersatz für: Stand vom: 05.11.2024
	Gemarkung: Surheim	Blatt 04 von 21

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokumentes, Verwendung und Mitteilung seines Inhaltes sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.