

Bahnstromleitung Reichenhall Kw - Surheim		
Kreuzungsnr.:	-	
Betreiber:	DB Energie	
Kreuzungswinkel:	-143.56 gon	
Lastrfall nach DIN EN 50341/01.11	Abstand [m]	
T	80°C+KD 40°C	3.38
Z	-5°C+1Z+KD -5°C	3.71
A	40°C+KD+A 40°C+A	3.39

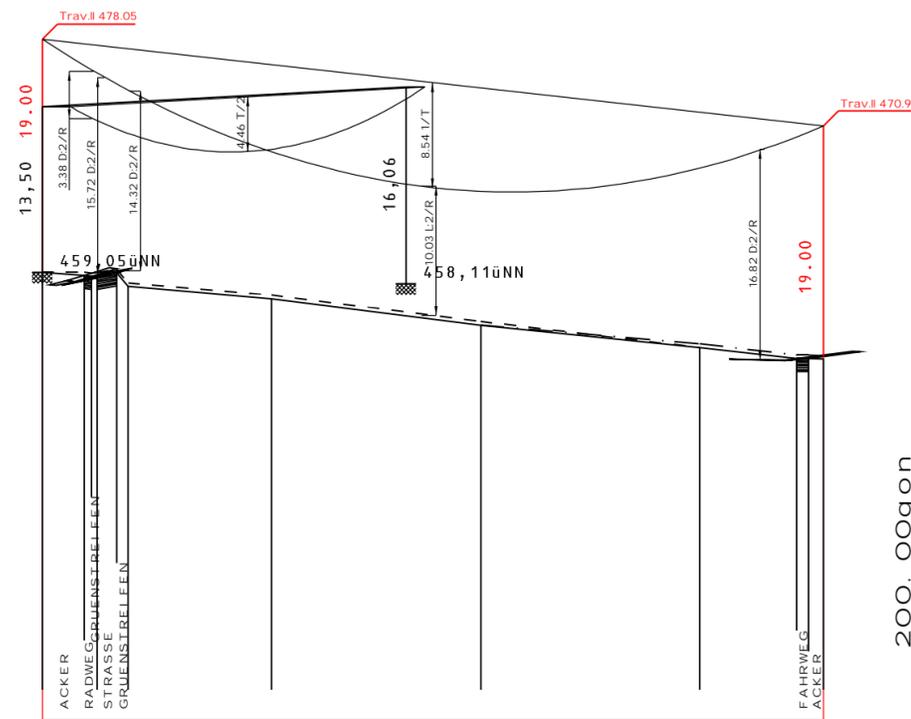
4089601
km 5.89
NK: 8043005-8143022
Landkreis Berchtesgardener Land
Kreisstr. BGL 3

96

97

SAZ 13, 5/19, 0/24, 5...140°
DA/DA
Neuentwicklung
LWL-Muffe

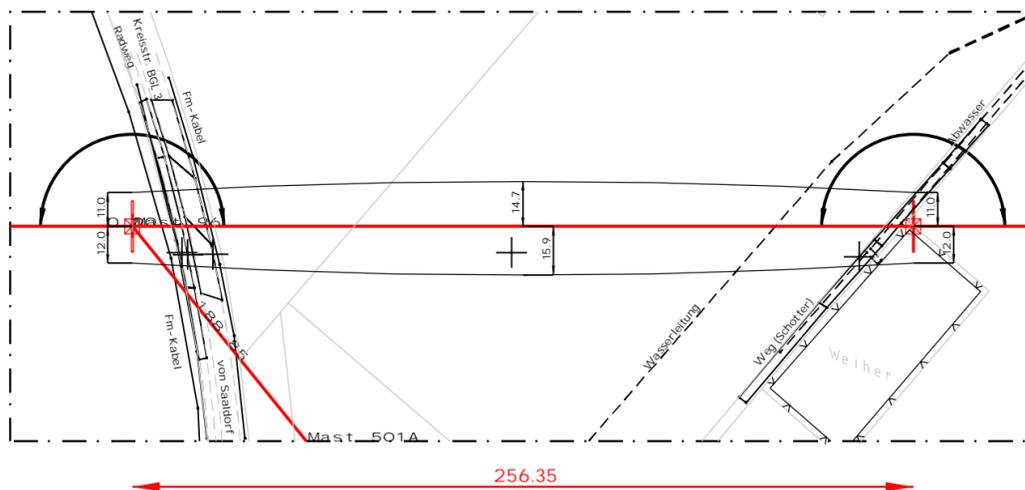
A19... 140° S
DA/DA
Neu



179.99°
199.98gon

200.00gon
180.00°

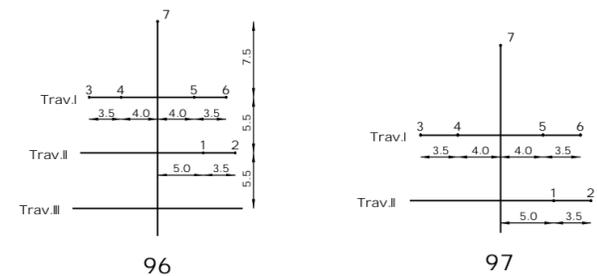
Seitl. Ub. Ho.	Hohe	Länge
459.05	459.05	0.0
458.78	458.78	13.8
458.71	458.71	16.2
458.70	458.70	18.4
458.70	458.70	28.3
458.11	458.11	75.2
454.75	454.75	143.9
452.92	452.92	215.8
453.22	453.22	247.6
452.31	452.31	251.5
452.27	452.27	256.4



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
96		4569213.13	5305635.65				
97		4569456.98	5305714.73				

Nr. Bez.	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		243-AL1/39-ST1A_A1	RI - Sm 1	46.00	46.00	60	15.00	5.00	15.00	77.03	
2/R	110		243-AL1/39-ST1A_A1	RI - Sm 1	46.00	46.00	60	15.00	5.00	15.00	77.03	
3/T	110		304-AL1/49-ST1A_A1	Tr - Sm 2	48.70	48.70	80	15.00	5.00	15.00	76.42	
4/R	110		304-AL1/49-ST1A_A1	Tr - Sm 2	48.70	48.70	80	15.00	5.00	15.00	76.42	
5/T	110		304-AL1/49-ST1A_A1	Tr - Sm 1	48.70	48.70	80	15.00	5.00	15.00	76.42	
6/R	110		304-AL1/49-ST1A_A1	Tr - Sm 2	48.70	48.70	80	15.00	5.00	15.00	76.42	
7/ES	-		Ay/St 52.4/FRZ	Tr - Sm ES	65.00	65.00	40	0.00	0.00	0.00	177.03	

Maße sind gerundete Schemawerte!



- Lasten: Windlast: Windlastzone 1
Eislast: Eislastzone 1, Gebiete geringer Eislast
- Legende: Berechnung nach DIN EN 50341/01.11
Berechnung nach Leitervorgeanweisung RIL 995.0201A02/01.03.2005
Ausgleichsbereich 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

05.11.2024	Auslegungstemperatur Phasen RI-Sm1 und RI-Sm2 auf 60°C	Sponholz	LW
15.08.2024	Ersatzneubau, Zubesellung	Sponholz	LW
Datum	Änderung	Name	Firma

entworfen	Datum: 15.08.2024	Name: Sponholz	aufgestellt:	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 1:2000	110-kV-Bahnstromleitung Nr. 408 Traunstein - Surheim Höhenplan für die Entwurfsplanung			BL 408 03-17E
Maßstab der Höhe 1:500	Mast Nr. 96 bis 97			Ersatz für: Stand vom: 05.11.2024
	Gemarkung: Saaldorf			Blatt 02 von 21