

MS/NS Freileitung Froschham 1		
Kreuzungsnr:	409501A01	
Betreiber:	Bayernwerk Netz	
Kreuzungswinkel:	-65.73 gon	
Lastfall nach DIN EN 50341/01.11		
T	80°C+KD 40°C	Abstand (m)
Z	-5°C+2Z+KD -5°C	5,20
A	40°C+KD+A 40°C+A	5,17
		3,63

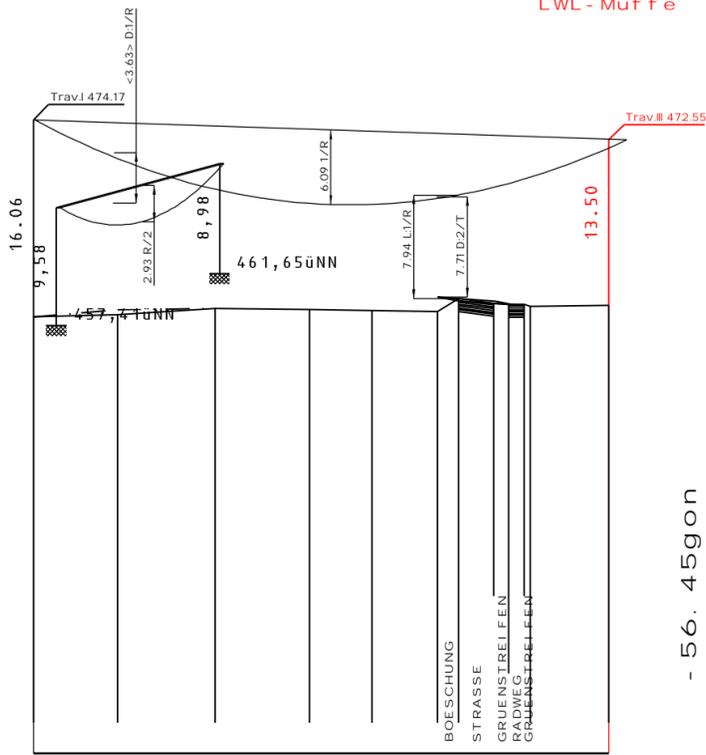
409501A02  
km 5.93  
NK: 8043005 - 8143022  
Landkreis Berchtesgarden Land  
Kreissstr. BGL 3

501A

96

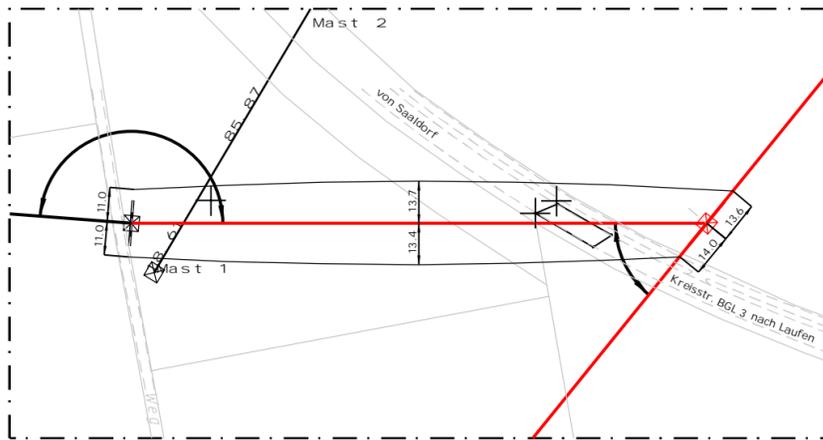
A16. . . 140° s  
DA/ DA

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



420.0 N

Seitl. ÜB. Hg.	Hohe	Länge
458.11	458.11	0.0
458.28	458.28	27.6
458.79	458.79	59.7
458.72	458.72	90.7
458.64	458.64	111.2
458.56	458.56	132.6
459.60	459.60	139.6
459.23	459.23	151.0
459.14	459.14	155.7
458.95	458.95	163.2
459.05	459.05	188.8

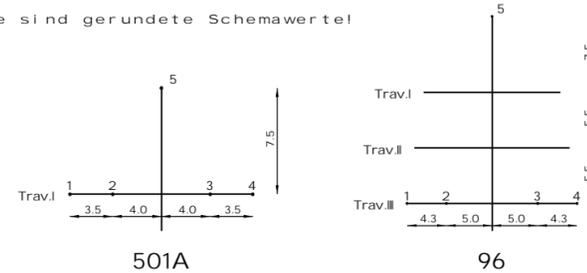


188.85

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
501A		4569371.82	5305533.27				
96		4569213.13	5305635.65				

Nr. Bez.	Spannungsebene [kV]	Bündel	Seiltyp	Stromkreis	$\sigma_{\text{soll}}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	$\sigma_{\text{ist}}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Auslegungstemp. [C°]	Planung [K]	Verlegung [K]	Überziehen [K]	Höchstzug [N/mm <sup>2</sup> ]	Stand
1/R	110		243-AL1/39-ST1A_A1	RI - Sm 1	40.00	40.00	60	15.00	5.00	15.00	87.12	
2/T	110		243-AL1/39-ST1A_A1	RI - Sm 1	40.00	40.00	60	15.00	5.00	15.00	86.95	
3/R	110		243-AL1/39-ST1A_A1	RI - Sm 2	40.00	40.00	60	15.00	5.00	15.00	86.56	
4/T	110		243-AL1/39-ST1A_A1	RI - Sm 2	40.00	40.00	60	15.00	5.00	15.00	86.39	
5/ES	-		106-AL1/76-ST1A_A1	RI - Sm ES	65.00	65.00	40	15.00	5.00	0.00	134.51	

Maße sind gerundete Schemawerte!



Lasten: Windlast: Windlastzone 2  
Eislast: Eislastzone 2, Gebiete hoher Eislast

Legende: Berechnung nach DIN EN 50341/01.11  
Berechnung nach Leiterverlegeanweisung RIL 995.0201A02/01.03.2005  
Ausschwingbereich inklusive Vorsorge  
Zusatzlast bei  $Z=(5+0.1 \times d)$  N/m  
Ungleiche Zusatzlast bei  $1 \times Z$   
Erhöhte Zusatzlast bei  $2 \times Z$   
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	Abstandsrechnung auf 80°C+KD	Sponholz	LW
15.08.2024	Ersatzneubau M96	Sponholz	LW
Datum	Änderung	Name	Firma

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

Maßstab der Länge 1 : 2000 der Höhe 1 : 500	110-kV-Bahnstromleitung Nr. 409	BL 409 03-34E
	Reichenhall Kw - Surheim	
	Höhenplan für die Entwurfsplanung	
	Mast Nr. 501A bis 96	Stand vom: 05.11.2024
	Gemarkung: Saaldorf	Blatt 33 von 34