

FMPROFIL					Berechnungsprotokoll					
Firma:					K2 Engineering GmbH					
Ausgabedatum:					25.10.2023, 16:21:32					
Berechnungsgrundlage:					VDE 9/19 HSP (Ket), 1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 1 fache Eislast (Zone 1)					
Versionsnummer:					8.12.08					
Betreiber:					LSW Netz GmbH & Co. KG					
Leitungsname:					110-kV-Freileitung Fallerselben - Gamsen, 170/94					
Abschnitt:					1n-2					
Seil	Material	Seildetails	Ber.Art	Ausgangsgrenzzugspg.	Ausgangsmittelzugspg.	Ber.Lastfall	Feld	Spannweite	Zugspannung	Durchhang
				(N/mm ²)	(N/mm ²)			(m)	(N/mm ²)	(m)
A	AL/ST 265/35	Ltg 170, 1.2	Vorwärts	55.00	30.87	80°	1n-2	201.38	24.28	7.00
						40° Wind(aus)	1n-2	201.38	27.49	6.18
						-5° FUZ	1n-2	201.38	43.21	5.36
D	AL/ST 185/30	Ltg 94, 2.2	Vorwärts	55.00	28.03	80°	1n-2	200.87	23.25	7.61
						40° Wind(aus)	1n-2	200.87	25.67	6.89
						-5° FUZ	1n-2	200.87	41.43	6.23