110-kV-Hochspannungsfreileitung

Neuendorf-Cottbus Nord

Ertüchtigung

Mastliste

	Name	Firma	Datum
aufgestellt	Kurzenberger	SPIE	Juni 2023
geprüft	Gotthardt	SPIE	Juni 2023
aktualisiert	Kurzenberger	SPIE	Juli 2023

Beseilung

Leiterseile: 3 x 1 Al/St - EN 240/40 (Ndf - M.Nr. 1) (M.Nr. 7n - Cot N)
3 x 1 Al/St 240/40 (M.Nr. 1 - M.Nr. 7n)

Erdseile: 1 x Ay/AW 52/25 - 5.6 (Ndf - M. Nr. 7n)
2 x 1 Al/St-EN 50/30 (M.Nr.7n - Cot N)

Mast			Kette	Aufhängehöhe	Feldlänge	Abspannstrecke	Höchstzugspannung(Soll) Mittelzugspannung(Soll) [N/mm²] [-5°C + Eis]			Ltg.-Winkel	Fundament		Bemerkungen
Nr.	Typ (Baureihe)	Art	Typ und Länge	[m ü. NHN]	[m]	[m]	LS	SLH	ES	[Grad]	Typ	Höhe [m ü. NN]	
Ndf	**Umspannwerk Neuendorf**		DAK 2790	75.82			40.0 (23.3)	84.0 (86.8)	-	0.00		65.774	Neuanspannung Mastfeld UW - 1
1	**HB**	**W21-4**	DAK 2790	84.69	85.3	85.3				168.08		66.06	
2	HB	T-4	DTK 1900	83.86	229.3							65.86	
3	HB	T-4 +4	DTK 1900	88.14	263.9		93.5 (57.5)	169.0 (73.5)	-			66.16	Masterhöhung
4	HB	T-4	DTK 1900	83.62	320.6							65.68	
5	**HB**	**W11+0**	DAK 2790	88.95	311.5	1125.3				167.48		66.38	
6	HB	T+0	DTK 1900	88.04	260.3		93.5 (59.1)	169.0 (81.1)	-			66.02	
7n	**JV**	**W61-6**	DAK 2790	79.43	197.5	457.8				147.79		66.48	Neubau
Cot N	**Umspannwerk Cottbus Nord**		DAK 2790	77.92	66.8	66.8	40.0 (23.6)	-	80.0 (38.0)	0.00		65.92	Neubau