enviaM	**110-kV-Hochspannungsfreileitung** **Großräschen - Altdöbern, Bl. 6805**	**Trassierungsteil** **Blatt:** **Seite:** 1 **von:** 1

Mastliste

	Name	Firma	Datum
aufgestellt	Kurzenberger	SAG	Febr 16
geprüft	Gotthardt	SAG	Febr 16
geändert	Gotthardt	SAG	Nov 17

Beseilung

Leiterseile: 2 x 3 x 2 x Tal/Stalum 550/71

Erdseile: 1 x 1 x Al/St - EN 95/55 (ohne Mastfeld 14 - 15)

LWL-Erdseile: 1 x 1 Ay/Aw 97/40 (ohne Mastfeld 14 - 15)
1 x 1 Ay/Aw 279/49 (Mastfeld 14 - 15)

Mast			Kette	Auf-hänge-höhe	Feld-länge	Ab-spann-strecke	Höchstzugspannung(Soll) Mittelzugspannung(Soll) [N/mm²] [-5°C + Eis]			Ltg.-Winkel	Fundament	Mast	Bemerkungen
Nr.	Typ (Baureihe)	Art	Typ und Länge	[m ü. NHN]	[m]	[m]	LS	ES	LWL	[Grad]	Höhe [m ü. NN]	Höhe [m ü. EOK]	
Grae	Portal Großräschen		DAK 3160	134,54						-	124,54	13,50	Schaltfelder 16 u. 20, Muffenpunkt
1	A4.0/02/21	WA/WE 16 (150°-180°)	DAK 3160	140,73	85,9	85,9	20,0 (13,4)	67,0 (36,0)	75,0 (42,2)	168,08	124,56	20,17	Muffenpunkt
2	A4.0/02/21	WA 24 (130°-180°)	DAK 3160	149,31	282,3	282,3	68,0 (47,6)	140,0 (82,1)	150,0 (88,0)	199,25 [160,75]	125,16	28,15	Muffenpunkt
3	A4.0/02/21	T 26	DTK 1830	148,04	279,1	523,7	68,0 (47,5)	140,0 (82,4)	150,0 (88,2)		123,87	27,70	
4	A4.0/02/21	WA 24 (130°-180°)	DAK 3160	148,97	244,6					209,08 [150,92]	124,82	28,15	Muffenpunkt
5	A4.0/02/21	T 26	DTK 1830	150,57	275,0						126,40	27,70	
6	A4.0/02/21	T 26	DTK 1830	151,28	295,0						127,11	27,70	
7	A4.0/02/21	T 26	DTK 1830	148,22	325,0						124,05	27,70	
8	A4.0/02/21	T 26	DTK 1830	148,97	345,0						124,80	27,70	
9	A4.0/02/21	T 26	DTK 1830	145,67	340,0						121,50	27,70	
10	A4.0/02/21	T 26	DTK 1830	141,15	300,0		68,0 (47,6)	140,0 (78,9)	150,0 (82,6)		116,98	27,70	
11	A4.0/02/21	T 26	DTK 1830	141,76	297,9						117,59	27,70	
12	A4.0/02/21	T 26	DTK 1830	130,91	285,6						106,74	27,70	
13	A4.0/02/21	T 26	DTK 1830	141,40	279,5						117,23	27,70	
14	A4.0/02/21	WA/WE 20 spez. WA diff. 115°	DAK 3160	136,87	235,4	2978,4				115,12	116,70	24,17	Muffenpunkt
15	A4.0/02/21	WA/WE 20 spez. WA diff./WE	DAK 3160	147,95	295,4	295,4	68,0 (47,6)	-	82,5 (51,9)	152,01	127,78	24,17	Muffenpunkt
Adb	Portal Altdöbern		DAK 3160	139,84	116,0	116,0	20,0 (13,7)	67,0 (35,5)	75,0 (38,9)	-	128,84	14,00	Muffenpunkt