

Unterlage: 07.01

Stand: 10.02.2022

110-kV-Freileitung Thörey - Gotha, Bereich UW Thörey bis Mast 105

Bemerkungen: LS: Portal Thörey - M 98N: 2x3x1x Al/St 240/40 Auflegen neuer Leiterseile M 98N - M 105: 2x2x1x Al/St 185/30 (Traverse I) M 98N - M 105: 2x1x1x Al/St 185/32 (Traverse II) LWL: M 98N - M 105: 1x Ay/Aw 103/38 SIEMENS										geändert gesehen								
						geändert	10.02.2022	Seifarth	OMEXOM									
						revidiert												
						geprüft	10.02.2022	Steinmüller	OMEXOM									
						aufgest.	30.11.2006	König	ALTRASS	geprüft	Ausführung							
						Datum	Name	Firma		Planung	02.03.22	linh	Datum	Name				
Trassierungsfirma						ALTRASS Freileitungstechnik GmbH Frohnhauser Str. 65 45127 Essen				TEN		Thüringer Energienetze GmbH&Co.KG Schwerborner Straße 30 99087 Erfurt						
Mast-Nr.	Masttyp	Gestänge / Traverse (Zeichn.-Nr.)	Anstrich- fläche (m²)	Ketten- typ	Aufhänge- höhe (m) (Traverse)	vorh. Höchstzugspannung LS (N/mm²)			LWL (N/mm²)	ES (N/mm²)	Leitungs- winkel (Altgr.Dez.)	Spannfeld- länge (m)	Abspann- abschn. (m)	LWL - Abspann.- abschn. (m)	Bemerkungen			
	Portal UW Thö			DA	10.58											wird demontiert		
98	WE 15	A/2/85		DA	10.79	40.00		60.00			169,14°	115.7	115.7	Erdkabel				
				DA														
	Portal E5 UW Thö			DA	10.58													
98N	WAZ 18/25	A/1/19		DA	18.00	40.00	60.00	60.00			112.32°	135.8	135.8					
				DA							164.31°							
	Portal E9 UW Thö			DA	10.50													
98N	WAZ 18/25	A/1/19		DA	18.00	40.00	60.00	60.00			127.50°	157.3	157.3					
99	T+1			EH	16.86	78,22 (185/30) 79,61 (185/32)	122.22				149.40°	237.8 222.4						
100	T+1			EH	16.85						250.2							
101	T+1			EH	17.09						256.8							
102	T-1			EH	14.86						241.8							
103	T-1			EH	14.80						211.8							
104	T			EH	15.59						205.2							
105	BA+5			DA	19.34						242.3	1645.9 1630.5	1645.9 1630.5					
				DA										180,00°				