

**Planfeststellung**  
**Unterlage nach § 43 EnWG**



Entflechtung der 110-kV-Leitungen am Umspannwerk Helmstedt – Umbeseilung, Neubau und Rückbau

Titel:

**Mastliste**

Unterlage: 3

Vorhabenträgerin: TenneT TSO GmbH  
Bernecker Straße 70  
95448 Bayreuth

Nr.		Datum	Name
Aufgestellt: Bayreuth 16.08.2024		festgestellt nach § 43 EnWG:	
i.V.			
Lucian Hanschke Genehmigungsplaner Large-Projects-Germany			
i.V.			
Torben Sloth Projektleiter Genehmigungsplanung Large-Projects-Germany			

Masten						Koordinaten				Höhen					Bemerkung
						UTM 32 (ETRS 89)		geographisch (WGS 84)		EOK (ü NHN)	untere Traverse		Mastspitze		
Mast Nr.	Mastart	Masttyp	Leitungswinkel [°]	Feldlänge [m]	Abschnittslänge [m]	Rechtswert	Hochwert	Länge [°]	Breite [°]	EOK [m]	ü. EOK [m]	ü. NHN [M]	ü.EOK [m]	ü. NHN [m]2	
A/B	110-kV-Portal	Portal	95,09			636985,61	5784636,44	52,195144	11,004232	140,99	10,00	150,99	14,00	154,99	
M1N	A-2-D-2013.1	WE/WAdiff/WA100-21.00	175.05°	142,14	142,14	636977,54	5784778,36	52,196422	11,004171	140,74	21,00	161,74	29,70	170,44	
M2N	A-2-D-2013.1	WA120-19.00	164.03°	179,37	179,37	636981,48	5784957,68	52,198032	11,004302	141,51	19,00	160,51	27,70	169,21	
M3N	A-2-D-2013.1	WA140-17.00	137,69°	198,45	198,45	637040,27	5785147,22	52,19972	11,005238	132,61	17,00	149,61	25,70	158,31	
M4N	A-2-D-2013.1	WA140-27.00	145,30°	325,51	325,51	636902,39	5785442,09	52,202404	11,003341	131,27	27,00	158,27	35,70	166,97	
M5N	A-2-D-2013.1	WE/WAdiff/WA140-29.00+2.0m (SF)	160,32	364,93	364,93	636586,89	5785625,61	52,204131	10,998801	130,88	31,00	161,88	39,70	170,58	
M6	A-2-D-052	T +1,8 +0,0	180°	357,85	693,27	636356,26	5785899,85	52,206652	10,995539	123,57	20,26	144,32	ca. 27	ca. 151	
M7	A-2-D-052	WA150-180 +0,0		335,42		636140,35	5786156,52	52,209012	10,992484	123,45	22,53	140,54	ca. 34	ca. 157	

Masten						Koordinaten				Höhen					Bemerkung
						UTM 32 (ETRS 89)		geographisch (WGS 84)		EOK	untere Traverse		Mastspitze		
Mast Nr.	Mastart	Masttyp	Leitungswinkel [°]	Feldlänge [m]	Abschnittslänge [m]	Rechtswert	Hochwert	Länge [°]	Breite [°]	EOK [m]	ü. EOK [m]	ü. NHN [M]	ü.EOK [m]	ü. NHN [m]	
A/B	110-kV-Portal	Portal	90,00°			636947,57	5784637,39	52,195162	11,003676	141,90	9,53	151,43	11,28	153,18	
				28,00	28,00										
M1		WE 20,35	164,10°			636948,82	5784665,65	52,195416	11,003706	142,05	20,12	162,17	36,71	178,76	
				221,30	221,30										
M2		WE/ABZW 30,75	159,35°			636901,26	5784881,78	52,19737	11,003098	146,60	30,62	177,22	52,44	199,04	
				187,50	187,50										
M3		WE 20,75	165,95°			636798,98	5785038,93	52,198807	11,001666	142,77	20,83	163,60	42,73	185,49	
				80,90	80,90										
999 A Portal	110-kV-Portal	Portal	60,85°			636738,67	5785094,87	52,199325	11,000806	143,00	10,00	153,00	14,00	157,00	
M3		WE 20,75	151,99°			636798,98	5785038,93	52,198807	11,001666	142,77	20,87	163,64	42,72	185,49	
				72,60	72,60										
999 B Portal	110-kV-Portal	Portal	77,1°			636791,47	5785111,96	52,199465	11,001585	143,00	10,00	153,00	14,00	157,00	