

Erneuerung der 110-kV-Einfachfreileitung Anlage 67001 Memmingen - Krugzell im Bauabschnitt Memmingen - Dickenreishausen  
 Gestängtyp: AE1V-16-22, A7V-16-22

Abspannabschnitt [m]	Spannfeldlänge [m]	Schutzbereich [m]	Mast-Nr. neu	Gestänge	Masttyp	Bodenaustritt an EOK einschl. Fundament [m x m]	Gesamthöhe Mast [m]	Baukosten nach BayKompV überirdisch	GK-Koordinaten Rechtswert	GK-Koordinaten Hochwert	Beseilung nach Umbau	Bemerkung		
58,5	58,5	6,5	114	Bestand	WA4 113° +0.0	Bestand	Bestand	Bestand	Bestand	Bestand	Leiteseile: 1x3x1 Al/St 265/35 Erdseil: 1x Ay/Aw 121/43	Der Mast der 220/110-kV-Leitung Anlage 11651 bleibt Bestand.		
			9	W	WA3 17.0	2,5 x 2,5	24,8	16.422 €	5315473.42	4364277.98				
762,8	194,9	10,0	10	W	T 26.0	2,0 x 2,0	32,8	15.283 €	5315392.15	4364100.82	Leiteseile: 1x3x1 Al/St 265/35 Erdseil: 1x Ay/Aw 121/43			
			334,8	15,0	11	W	T 26.0	2,0 x 2,0	32,8	15.283 €			5315252.56	4363796.55
					12	W	WA 15.0	2,5 x 2,5	22,8	14.000 €			5315155.37	4363584.70
			233,1	11,5										
93,9	93,9	9,5	13	W	WA 17.0	2,5 x 2,5	24,8	14.693 €	5315116.11	4363499.41	Leiteseile: 1x3x1 Al/St 265/35 Erdseil: 1x Ay/Aw 121/43			
952,6	251,8	13,4	14	E	T 21.0	2,0 x 2,0	23,5	10.150 €	5314971.80	4363293.11	Leiteseile: 1x3x1 Al/St 265/35 Erdseil: 1x Ay/Aw 121/43			
			215,0	14,0	15	E	T 23.0	2,0 x 2,0	25,5	11.200 €			5314848.56	4363116.93
					16	E	T 25.0	2,0 x 2,0	27,5	12.600 €			5314756.75	4362985.69
			325,6	17,9										
			17	E	WA3 25.0	2,5 x 2,5	28,5	25.000 €	5314570.12	4362718.89				
337,5	17,5													
106,1	106,1	11,0	18	S	WA 17.0 / 23.0	2,5 x 2,5	26,5	22.400 €	5314237.81	4362659.89	Leiteseile: 1x3x1 Al/St 265/35 Erdseil: 1x Ay/Aw 121/43			
			19	E	WA 15.0	2,5 x 2,5	18,5	15.000 €	5314143.29	4362611.71				
187,3	187,3	13,5	39	Bestand	WAs 23.0	Bestand	Bestand	Bestand	Bestand	Bestand	Leiteseile: 1x3x1 Al/St 265/35 Erdseil: 1x Ay/Aw 121/43	Der Mast bleibt Bestand.		
187,3	187,3	13,5												
<b>Gesamt</b>	<b>2.498,7</b>	<b>Anzahl</b>	<b>11</b>											

Hinweis: Die neuen Mastfundamente werden voraussichtlich, d. h. vorbehaltlich einer noch durchzuführenden Baugrunduntersuchung, als Plattenfundamente errichtet.  
 Der Mast Nr. 16 neu wird voraussichtlich als Tiefengründung ausgeführt durch die Betroffenheit von 20-kV-Kabeln.

WE Winkelendmast  
 WA Winkelabspannmast  
 WAZ Winkelabzweigmast  
 WT Winkeltragmast  
 T Tragemast  
 T2 Tragemast verstärkt  
 PKWA Post-Kreuzungs-Winkelabspannmast  
 s schlanke Bauart  
 spez speziell  
 E Einebene, d. h. Gestängtyp AE1V-16-22  
 W Wetterfichte, d. h. Gestängtyp A7V-16-22  
 S Spezialmast

Abbau der 110-kV-Einfachfreileitung Anlage 67001 Memmingen - Krugzell im Bauabschnitt Memmingen - Dickenreishausen  
 Gestängtyp: U110/270E 120° Wetterfichte bzw. Einebene

Abspann- abschnitt [m]	Spann- feldlänge [m]	Schutz- bereich [m]	Mast- Nr. alt	Masttyp	Boden- austritt an EOK einschl, Fundament [m x m]	Gesamthöhe Mast [m]	Fundamentart	Fundament- tiefe [m]	Beseilung	Bemerkung			
60,3	60,3	7,4/16,3	118	WA3 +2.5 spez.	Bestand	Bestand	Bestand	Bestand	Leiterseile: AL/St 1 x 3 x 1 x 120/20 38 N/mm <sup>2</sup> MZS Erdseil: AY/Aw 1 x 125/28 40 N/mm <sup>2</sup> MZS	Der Mast bleibt Bestand.			
			3	WA3 +6.0/27.5+2.8	2,1 x 2,1	30,2	Block	3,0					
339,9	170,9	13,5	4	Tn +12.0/35+2.3	2,3 x 2,3	34,4	Block	2,5	Leiterseile: AL/St 1 x 3 x 1 x 120/20 38 N/mm <sup>2</sup> MZS Erdseil: AY/Aw 1 x 125/28 40 N/mm <sup>2</sup> MZS				
	169,0	13,5	5	WA1 +10.0/31.5+2.8	2,2 x 2,2	34,4	Block	2,8					
	271,2	16,5	6	Tn +4.0/27.0+2.3/V1	2 x 2	28,8	Block	2,3					
642,8	220,1	14,5	7	Tn +9.0/31.9+1.2	2 x 2	33,7	Platte	1,6	Leiterseile: AL/St 1 x 3 x 1 x 120/20 38 N/mm <sup>2</sup> MZS Erdseil: AY/Aw 1 x 125/28 40 N/mm <sup>2</sup> MZS				
	151,5	11,5	8	WA1 +8.0/29.5+3.0	2,2 x 2,2	32,0	Block	3,0					
	160,4	11,5	9	Tn +4.0/27.0+2.3/V1	2 x 2	29,0	Block	2,3					
	141,1	11,5	10	Tn +2.0/25.0+2.3	2 x 2	26,7	Block	2,3					
875,0	168,4	12,5	11	T1 +0.0/23.0+2.3	1,9 x 1,9	25,0	Block	2,3	Leiterseile: AL/St 1 x 3 x 1 x 120/20 38 N/mm <sup>2</sup> MZS Erdseil: AY/Aw 1 x 125/28 40 N/mm <sup>2</sup> MZS				
	166,4	12,5	12	T2 +0.0/23.0+2.3/V1	1,9 x 1,9	25,1	Block	2,3					
	238,7	15,0	13	PKWA1 +0.0/Vers.1	1,8 x 1,8	24,0	Block	2,5					
	88,3	9,0	14	WA2 +4.0/25.5+2.7	2 x 2	28,4	Block	2,7			Leiterseile: AL/St 1 x 3 x 1 x 120/20 38 N/mm <sup>2</sup> MZS Erdseil: AY/Aw 1 x 125/28 40 N/mm <sup>2</sup> MZS		
	220,5	13,5	15	T1 +0.0/23.0+2.3	1,9 x 1,9	24,8	Block	2,3					
1504,3	169,7	12,0	16	T1 +0.0/23.0+2.3	1,9 x 1,9	25,1	Block	2,3	Leiterseile: AL/St 1 x 3 x 1 x 120/20 38 N/mm <sup>2</sup> MZS Erdseil: AY/Aw 1 x 125/28 40 N/mm <sup>2</sup> MZS				
	178,1	12,5	17	T2 +0.0/23.0+2.3/V1	1,9 x 1,9	25	Block	2,3					
	233,2	15,0	18	T2 +0.0/23.0+2.3/V1	1,9 x 1,9	25,0	Block	2,3					
	190,2	13,5	19	T1 +0.0/23.0+2.3	1,9 x 1,9	25,1	Block	2,3					
	205,2	15,0	20	T +0.0 spez.	1,9 x 1,9	17,1	Block	2,3					
	128,5	12,0	21	T 0.0 spez.	1,9 x 1,9	17,3	Block	2,3					
	178,9	13,0	39	WAs 23.0	Bestand	Bestand	Bestand	Bestand			Der Mast bleibt Bestand.		
	1504,3												
	<b>Gesamt</b>	<b>3.511</b>	<b>Anzahl</b>	<b>19</b>			<b>510,7</b>						