

Mast Nr.	Masttyp	Gestänge	Erdspeisestütze	Mast											Leitung			Bemerkungen
				Windlastzone	Eislastzone	Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	1 [m]	2 [m]	3 [m]	4 [m]	FP-Höhe ü. NN [m]	Masthöhe über EOK [m]	ESP-Höhe ü. NN [m]	Leitungswinkel [grad]	Spannfeldlänge [m]	Abspannabschnitt [m]	
<b>Bauwerk 1 Neubau der 380/110-kV-Leitung Regierungsbezirksgrenze Oberfranken/Oberpfalz bis UW Etzenricht, Ltg.Nr. B160</b>																		
92	WA140-33.00	D-2-T	geteilt	1	3		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	580.30	59.50	639.80	155.38			Maststandort in Oberfranken; nur nachrichtlich geführt
93	T2-32.00	D-2-T	geteilt	1	3		3.60	3.50	4.00	3.50	3.00	566.29	62.10	628.39	180.00	357.71		Maststandort in Oberfranken; nur nachrichtlich geführt
94	T2-32.00	D-2-T	geteilt	1	3		3.30	3.50	3.50	3.00	3.00	559.00	61.80	620.80	180.00	362.93		Maststandort in Oberfranken; nur nachrichtlich geführt
95	T1-35.00	D-2-D	geteilt	1	3		0.30	0.00	0.00	0.50	0.00	566.84	52.80	619.64	180.00	314.53		
96	T1-35.00	D-2-D	geteilt	1	3		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	556.92	52.50	609.42	180.00	322.03		
97	WE/WA diff140-21.00	DA-4-DE	geteilt	1	2		0.40	0.00	0.00	0.50	0.50	558.59	53.90	612.49	173.45	285.52		ab hier 110-kV-Mitnahme, Anschluss B10
98	T1-26.00	DA-4-DE	geteilt	1	2		0.50	0.00	0.50	1.00	0.50	553.93	56.00	609.93	180.00	297.44		
99	T1-26.00	DA-4-DE	geteilt	1	2		0.30	0.00	0.50	0.50	0.00	539.18	55.80	594.98	180.00	362.58		
100	T1-23.00 T1-20.00	DA-4-DE	geteilt	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	527.46	52.50	579.96	180.00	346.03		
101	T1-38.00	DA-4-DE	geteilt	1	2		0.30	0.50	0.50	0.00	0.00	532.06	67.80	599.86	180.00	402.24		
102	WA140WAZ-30.00/18.00	DA-4-DE	geteilt	1	2		0.40 0.30	0.00	0.50	0.50	0.00	531.16 532.44	62.40 62.30	593.56 594.74	456.85 477.24	400.70		Anschluss E95
103	T1-29.00 T1-26.00	DA-4-DE	geteilt	1	2		0.50	0.50	1.00	0.50	0.00	522.16 522.42	59.00 56.00	581.16 578.42	180.00	373.00		
104	T1-32.00	DA-4-DE	geteilt	1	2		0.30 1.50	0.00	0.50 2.50	0.00	0.00	518.72 521.63	61.80 63.00	580.52 584.63	180.00	343.45		
105	T1-32.00	DA-4-DE	geteilt	1	2		0.60 0.50	1.00	0.50	0.00	0.00	532.45 532.82	62.10 62.00	594.55 594.82	180.00	325.34		
106	WA160-30.00 WA160-27.00	DA-4-DE	geteilt	1	2		0.90 0.70	0.50	1.50	0.50	0.00	527.13	62.80 59.70	589.93 586.83	477.23 176.79	384.00		
107	T1-26.00	DA-4-DE	geteilt	1	2		0.50	0.50	1.00	0.50	0.00	512.39	56.00	568.39	180.00	412.22		
108	T1-26.00 T1-32.00	DA-4-DE	geteilt	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	506.16 506.00	55.50 61.50	561.66 567.50	180.00	377.11		
109	WA160-24.00 WA160-21.00	DA-4-DE	geteilt	1	2		0.20 0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	508.39	56.20	564.59	180.00	424.49		
110	WA100-36.00 WA100-33.00	DA-4-DE	geteilt	1	2		0.50 3.50	1.00	0.00 4.00	0.00 3.00	0.00 4.00	512.88	69.00	581.88	118.22	368.36		
111	T1-44.00	DA-4-DE	geteilt	1	2		0.50	0.50	0.00	0.50	1.00	514.67	74.00	588.67	180.00	384.71		384.71
112	T1-29.00 T1-26.00	DA-4-DE	geteilt	1	2		0.30 3.30	0.50	0.50 3.50	0.00 3.00	0.00	539.17	58.80	597.97	180.00	428.71		
113	T1-35.00 T1-38.00	DA-4-DE	geteilt	1	2		0.50 0.40	0.50	1.00 0.50	0.50 0.50	0.00	538.90 538.38	65.00 67.90	603.90 606.28	180.00	430.47		
114	T2-32.00	DA-4-DE	geteilt	1	2		0.40	0.50	0.50	0.50	0.00	526.27	61.90	588.17	180.00	412.23		
115	T2-41.00 T2-38.00	DA-4-DE	geteilt	1	2		0.30 3.30	0.50	0.00 3.00	0.00 3.00	0.00	524.26	70.80	595.06	180.00	425.23		
116	WA120-36.00 WA140-33.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.50 3.50	1.00	0.50 4.00	0.00 3.50	0.00	552.63	74.00	626.63	139.09	390.38		Verdriller
117	T2-47.00 T2-44.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.40	0.00	0.50	0.50	0.00	523.20	82.20	605.40	180.00	428.71		
118	T1-29.00 T1-26.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	521.92	64.00	585.92	180.00	428.71		
119	T1-38.00	DA-4-DE	einfach	1	2	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	515.63	73.00	588.63	180.00	441.98		
120	T2-41.00 T2-38.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	519.10	76.00	595.10	180.00	428.47		
121	WA160-33.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	519.45	70.50	589.95	180.00	441.98		
122	WA120-33.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	518.26	70.50	588.76	180.00	447.14		447.14
123	T1-26.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	517.44	61.00	578.44	180.00	322.54		
124	WA100WAZ-33.00/21.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.20	0.50	0.00	0.00	0.50	518.33	61.20	579.53	180.00	379.80		694.54
125	T1-26.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	522.13	70.50	592.63	180.00	322.00		690.28
126	T1-26.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.50	0.50	1.00	0.00	0.00	522.22	61.50	592.72	180.00	310.48		
127	T1-29.00 T1-26.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.40	0.00	0.50	0.00	0.00	521.72	61.40	583.12	180.00	394.06		
128	WA140-33.00 WA140-39.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.30	0.00	0.50	0.00	0.00	504.49 504.57	61.30 61.00	565.79 565.57	180.00	383.26		
							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	507.42	64.00	571.42	180.00	384.55		1545.30
							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	506.83	61.00	567.83	180.00	396.88		1509.16
							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	505.95	70.50	576.45	180.00	356.75		
							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	506.35	76.50	582.85	147.08	369.81		

Mast Nr.	Mast													Leitung			Bemerkungen	
	Masttyp	Gestänge	Erdspeilspitze	Windlastzone	Eislastzone	Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	1 [m]	2 [m]	3 [m]	4 [m]	FP-Höhe ü. NN. [m]	Masthöhe über EOK [m]	ESP-Höhe ü. NN. [m]	Leitungswinkel [grad]	Spannfeldlänge [m]		Abspannabschnitt [m]
129	T1-29.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.20	0.00	0.50	0.50	0.00	513.52	64.20	577.72	180.00	447.75	821.97	
	0.30						512.91					67.30	580.21	483.66		962.47		
130	WA160-24.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.70	0.00	3.00	3.00	0.00	488.61	62.20	550.81	180.00	374.22	478.81	
	0.00						481.62					76.50	558.12	330.80		471.49		
131	T1-26.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	490.03	64.00	553.03	180.00	320.00	1036.69	
	0.10						493.07					73.10	566.17	468.65		940.14		
132	T1-26.00	DA-4-DE	einfach	4	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	495.30	64.00	556.30	180.00	385.80		
	0.30						502.34					67.50	569.84	354.80		386.89		
133	WA160-33.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	502.38	70.50	572.88	180.00	419.24	493.02	Anschluss O28C
	0.30						482.52					70.30	552.82	380.00		423.82		
134	T1-35.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.20	0.50	0.00	0.00	0.00	484.22	73.70	557.92	180.00	423.82	842.86	Anschluss O28C
	0.30						484.16					70.80	554.96	374.45		474.82		
135	WA160WAZ-33.00/24.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.60	0.50	1.00	0.50	0.00	479.36	77.10	556.46	180.00	343.66	472.27	
	0.00						479.36					77.10	556.46	472.27				
136	T1-35.00	DA-4-DE	einfach	4	2		0.60	0.60	1.00	0.60	0.00	474.32	70.60	544.92	180.00	350.44		Anschluss O28B
	0.40						483.12					67.90	551.02	468.89		423.52		
137	WA160WAZ-30.00/18.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	481.54	76.50	558.04	180.00	423.52	499.41	
	0.00						479.54					67.00	548.54	397.45		382.09		
138	T1-32.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.20	0.50	0.00	0.00	0.00	484.18	67.00	551.18	180.00	397.45	4696.99	1700.30
	0.00						484.26					67.00	551.26	391.42		402.90		
139	T1-26.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.10	0.00	0.50	0.00	0.00	482.48	64.10	548.58	180.00	393.84		
	0.30						481.70					67.30	549.00	415.90		356.52		
140	WA160-27.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.40	0.50	0.00	0.00	0.00	489.12	64.99	554.02	180.00	463.03	337.70	
	0.50						490.20					65.00	555.20	366.82		357.70		
141	T1-29.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.00	0.60	0.60	0.00	0.00	490.99	64.99	554.99	180.00	337.70		
	0.00						490.40					61.00	551.40	331.00		354.96		
142	T1-26.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.60	0.00	0.50	1.00	1.50	507.12	64.69	571.62	180.00	384.99	4072.42	1371.79
	0.40						506.87					61.40	568.27	359.99		384.99		
143	T1-29.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.50	0.50	1.00	0.50	0.00	503.88	68.19	571.98	180.00	337.19		
	0.60						505.04					61.50	566.54	366.76		341.94		
144	WA160-30.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	492.29	76.99	568.29	180.00	340.39		697.15
	0.40						491.30					64.90	556.20	349.30		358.31		
145	T1-41.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.80	0.00	0.60	1.50	2.00	507.05	77.39	586.15	180.00	458.52	358.31	
	0.70						510.19					73.70	583.89	467.96		410.78		
146	WA140-30.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	504.64	87.00	591.64	180.00	472.82	1555.29	
	0.40						512.37					67.40	579.77	453.10		1970.95		
147	T1-26.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.50	1.00	0.60	0.00	0.50	510.55	64.69	576.05	180.00	345.99		
	1.00						507.24					68.00	575.24	374.35		370.32		
148	T1-29.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.50	0.60	1.00	0.50	0.00	506.44	67.59	573.94	180.00	374.35		
	0.90						502.06					73.90	575.96	370.32		374.39		
149	T1-38.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.40	0.60	0.00	0.50	1.00	514.08	76.99	590.98	180.00	346.99		
	0.10						513.90					70.60	584.50	161.78		545.62		
150	WA140-30.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	511.38	76.50	587.88	180.00	400.88	506.97	506.97
	0.00						511.19					76.50	587.69	400.88		400.88		
151	WA160-39.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.50	1.00	0.50	0.00	0.50	500.73	71.00	571.73	180.00	403.24	403.24	
	0.50						500.73					71.00	571.73	407.12		393.55		
152	T1-26.00	DA-4-DE	einfach	1	2		1.20	0.00	2.00	3.00	0.50	495.44	62.20	567.64	180.00	412.71		1232.12
	0.30						497.08					67.30	564.38	455.92		1305.36		
153	T2-32.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.30	0.60	0.00	0.00	0.60	488.08	79.30	568.38	180.00	412.29		
	3.20						489.60					76.20	565.80	455.89		406.08		
154	T1-38.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.50	0.00	0.60	4.00	0.60	487.32	74.00	561.32	180.00	458.24		
	3.20						485.35					73.70	559.05	459.52		455.89		
155	WA140-36.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.60	0.50	0.00	1.00	1.50	482.00	68.70	540.70	180.00	337.35	747.26	688.74
	0.70						482.63					61.70	544.33	341.18		331.39		
156	T1-29.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.60	0.50	1.00	0.50	0.00	481.12	62.10	543.22	180.00	356.14		
	0.50						481.12					62.10	543.22	341.18		404.20		
157	WA140-24.00	DA-4-DE	einfach	1	2		1.00	0.00	1.00	0.50	0.00	468.40	66.40	534.80	180.00	393.75	393.75	
	0.60						468.98					77.10	546.08	160.71		458.56		
158	WA140-27.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.60	0.00	1.50	0.00	0.00	475.41	55.99	531.34	180.00	468.69		
	1.40						476.85					62.40	539.25	430.89		4288.97		
159	T1-29.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.90	0.60	1.00	0.50	0.00	486.19	70.60	566.79	180.00	429.20	1291.67	
	1.40						485.50					67.60	553.10	399.52		393.78		
160	T1-32.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.60	0.50	1.00	0.50	0.00	511.14	68.10	579.24	180.00	393.78		Anschluss B160A
	0.50						510.84					68.00	578.84	351.64		361.64		
161	WA160WAZ-30.00/18.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.60	0.00	0.00	1.00	1.00	486.85	74.00	567.85	180.00	382.95	382.95	
	0.60						488.78					65.10	553.88	367.34		367.34		
162	WA120-33.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	488.75	67.50	556.25	180.00	287.09	287.09	
	0.80						484.03					71.30	555.33	173.77		440.58		
163	WA160-30.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.60	0.60	1.50	0.60	0.00	472.34	80.30	562.64	180.00	434.87	434.87	Standort unter Berücksichtigung einer geplanten Geländeaufschüttung
	0.00						476.00					76.50	552.50	163.18		437.77		
164	WA140-42.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.90	0.60	1.50	0.60	0.00	488.25	79.80	568.05	180.00	441.52	441.52	
	0.60						497.88					71.10	568.98	441.52		441.52		
165	T1-44.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.90	0.00	1.50	1.00	0.00	488.25	79.80	568.05	180.00	441.52	441.52	
	0.60						497.88					71.10	568.98	441.52		441.52		

Mast Nr.	Mast											Leitung			Bemerkungen			
	Masttyp	Gestänge	Erdspeilspitze	Windlast-zone	Eislast-zone	Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	1 [m]	2 [m]	3 [m]	4 [m]	FP-Höhe ü. NN. [m]	Masthöhe über EOK [m]	ESP-Höhe ü. NN. [m]		Leitungswinkel [grad]	Spannfeldlänge [m]	Abspannabschnitt [m]
166	WA160-39.00	DA-4-DE	einfach	1	2		1.00	1.00	0.00	0.50	1.50	467.13	77.50	544.63	170.62 174.20	367.75 441.90	441.9	Verdriller
167	<del>T1-41.00</del> T1-44.00	DA-4-DE	einfach	1	2		1.20 1.30	0.00	1.50 2.00	2.50	0.50	465.87	77.20 80.30	543.02 546.17	180.00	351.04 402.50		
168	<del>T1-35.00</del> T1-32.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.70 3.80	0.50 3.50	0.00 3.00	3.00 4.00	4.00	469.56	70.70 70.80	540.26 540.36	180.00	492.57		
169	<del>T2-47.00</del> T2-50.00	DA-4-DE	einfach	1	2		1.50	1.00	3.00	2.00	0.00	442.75	83.50 86.50	528.25 529.25	180.00	447.12	2912.82	
170	T1-20.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.50	0.50	1.00	0.50	0.00	458.31	55.50	513.81	180.00	384.62		
171	<del>T1-38.00</del> T1-44.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.80 1.20	1.00 1.50	1.50 2.50	1.00	0.00	451.91 449.04	73.80 80.20	525.71 529.24	180.00	415.84 400.49		
172	T1-32.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.70	1.00	1.50	0.50	0.00	468.82	67.70	536.52	180.00	434.48		
173	<del>WA140-36.00</del> WA140-39.00	DA-4-DE	einfach	1	2		1.90 2.10	3.50 4.00	2.50 3.00	0.00	1.00	464.44	75.40 78.60	539.84 543.04	148.38	428.18 410.00	428.18	
174	<del>WA100-36.00</del> WA100-33.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.60 3.70	1.00 4.50	0.00 3.00	3.00 3.00	4.00	479.56 477.98	74.10 74.20	553.66 552.18	113.27	413.28 397.61	410.00	
175	T1-32.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.40 0.00	0.50 0.00	0.00	0.00	0.00	490.55 492.81	67.40 67.00	557.95 559.81	180.00	374.54 339.54	1138.05	
176	<del>T1-35.00</del> T1-32.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.30 0.40	0.00	0.00 0.50	0.50	0.00	489.48 489.04	70.30 67.40	569.78 556.44	180.00	368.99 365.73	1163.01	
177	<del>WA140-27.00</del> WA140-33.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.80 0.00	0.50 0.00	1.00 0.00	1.00	0.00	476.13 474.57	65.30 70.50	546.43 545.07	442.89 142.33	406.97 374.66		
178	<del>T1-38.00</del> T1-44.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.60 0.80	1.00 1.50	0.00 0.50	0.00	0.50	500.89 497.72	73.69 79.80	574.49 577.52	180.00	347.29 381.02		
179	<del>T2-35.00</del> T2-38.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.70 0.60	0.00	1.00	1.50	0.00	506.77 505.29	70.79 73.60	576.47 578.89	180.00	440.14 426.69	2976.02	
180	T1-32.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.40 3.50	1.00 4.00	1.00 4.00	0.00 3.00	0.00	476.99 476.00	67.49 70.50	544.39 546.50	180.00	362.98 357.37	2370.87	
181	<del>T1-23.00</del> T1-20.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.50 3.30	1.00 3.50	0.50 3.50	0.00 3.00	0.50	493.89 492.95	68.59 58.30	552.39 551.25	180.00	365.94 384.16		
182	T1-38.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.60 0.40	1.00	0.00	0.00	1.00	504.18 504.90	73.69 73.40	577.78 578.30	180.00	464.59 446.97		
183	WA100-39.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	520.32	74.09 76.50	594.32 596.82	449.61	449.61	951.96	
184	<del>T2-35.00</del> T2-38.00	DA-4-DE	einfach	1	2		1.80 1.60	2.00	3.50	1.50	0.00	486.99	71.89 74.60	558.79 561.59	180.00	502.35		
185	WA140-27.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.80	1.50	0.00	1.00	0.50	458.61	65.30	523.91	148.47	442.65		
186	T1-32.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.50	0.00	0.00	0.00	1.00	443.51	67.50	511.01	180.00	371.04	1180.97	
187	<del>T1-29.00</del> T1-26.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.20 3.20	0.00 3.00	0.00 3.00	0.50 3.50	0.50	439.12	64.20	503.32	180.00	367.28		
188	<del>WA140-30.00</del> WA100-27.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.30 3.30	0.50 3.50	0.50 3.50	0.00 3.00	0.00	435.34	67.80	503.14	177.13	449.33	449.33	Verdriller
189	WA160-27.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.70	1.00	1.00	0.50	0.00	427.96	65.20	493.16	161.61	344.07		
190	T1-32.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.90	1.00	0.00	1.00	1.50	435.64	67.90	503.54	180.00	433.38	777.45	
191	<del>WA140-30.00</del> WA140-27.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.50 3.50	1.00 4.00	0.00 3.00	3.00 4.00	1.00	449.42	68.00	517.42 140.89	440.16 362.54	362.54 370.74	362.54	
192	<del>WA140-30.00</del> WA140-33.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.50	0.50	1.00	0.50	0.00	467.77 457.34	69.00 71.00	526.77 528.34	450.99 150.82	382.48 373.02	370.74	
193	T1-26.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	446.02	61.00	507.02	180.00	423.10	1466.03	
194	T1-38.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.60	0.50	0.00	0.50	1.00	451.71	73.60	525.31	180.00	359.45	1155.57	
195	<del>WA160-30.00</del> WA160-27.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.50 3.50	0.50 3.50	1.00 4.00	0.50 3.50	0.00	475.36	68.00	543.36	167.65	329.25		Verdriller
196	T1-20.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.50	0.50	1.00	0.50	0.00	451.56	55.50	507.06	180.00	333.93		
197	T1-26.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.30	0.00	0.50	0.00	0.00	435.72	61.30	497.02	180.00	417.30	1458.11	
198	<del>T1-29.00</del> T1-26.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.50 3.50	1.00 4.00	0.50 3.50	0.00 3.50	0.50	433.45	64.50	497.95	180.00	377.63		
199	<del>WA140-30.00</del> WA140-27.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.60 3.60	1.00 4.00	1.00 4.00	0.00 3.00	0.00	443.66	68.10	511.76	156.60	438.24		
200	<del>T1-29.00</del> T1-26.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.00 3.00	0.00 3.00	0.00 3.00	0.00 3.00	0.00	440.83	64.00	504.83	180.00	291.67		
201	<del>T2-29.00</del> T2-26.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.30 3.30	0.50 3.50	0.50 3.50	0.00 3.00	0.00	439.73	64.30	504.03	180.00	439.42	1549.63	
202	T1-32.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.60	1.00	0.50	0.00	0.50	443.45	67.60	511.05	180.00			

Mast Nr.	Mast												Leitung			Bemerkungen		
	Masttyp	Gestänge	Erdspeilspitze	Windlastzone	Eislastzone	Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	SchrägfüÙe				FP-Höhe ü. NN. [m]	Masthöhe über EOK [m]	ESP-Höhe ü. NN. [m]	Leitungswinkel [grad]		Spannfeldlänge [m]	Abspannabschnitt [m]
203	WA140-48.00 WA140-45.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.00 3.40	0.00 3.50	0.00 3.50	0.00 3.00	0.00 3.50	465.86	85.50 85.90	551.36 551.76	155.83	380.30		
204	WA160-51.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.00	0.00	0.50	2.00	0.50	455.24	88.50	543.74	178.44	416.18	416.18	
205	T1-47.00 T1-44.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.20 3.20	0.00 3.00	0.50 3.50	0.50 3.50	0.50 3.50	442.53	82.20	524.73	180.00	401.10		
206	T1-47.00 T1-44.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.00 3.00	0.00 3.00	0.00 3.00	0.00 3.00	0.00 3.00	436.32	82.00	518.32	180.00	412.43	2017.78	
207	T1-38.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.70	0.00	0.50	1.00	1.00	429.27	73.70	502.97	180.00	313.04		
208	T2-35.00 T2-32.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.00 3.00	0.00 3.00	0.00 3.00	0.00 3.00	0.00 3.00	425.79	70.00	495.79	180.00	400.08		
209	WA160-39.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	422.82	76.50	499.32	180.00	491.13		
210	WA120-27.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.40	0.50	0.00	0.00	0.50	417.07	64.90	481.97	120.50	491.15	491.15	
211	T1-35.00 T1-32.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.00 3.00	0.00 3.00	0.00 3.00	0.00 3.00	0.00 3.00	414.83	70.00	484.83	180.00	380.40		
212	T1-26.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	408.90	61.00	469.90	180.00	361.15	1521.44	
213	T1-26.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	413.77	61.00	474.77	180.00	372.78		
214	WA160WAZ-27.00/45.00 WA160WAZ-30.00/18.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.40	0.00	0.00	0.50	0.50	427.41	64.00 67.90	492.34 495.31	172.59	407.11	Anschluss O28A	
215	T1-26.00	DA-4-DE	geteilt	1	2		0.70	1.00	0.50	0.00	0.50	427.03	56.20	483.23	180.00	377.82		
216	T1-32.00	DA-4-DE	geteilt	1	2		0.70	1.50	0.50	0.00	0.50	449.16	62.20	511.36	180.00	387.37	1899.45	
217	T1-32.00	DA-4-DE	geteilt	1	2		0.30	0.50	0.50	0.00	0.00	473.92	61.80	535.72	180.00	401.84		
218	T1-29.00 T1-26.00	DA-4-DE	geteilt	1	2		0.60 3.60	0.50 3.50	4.00 4.00	0.50 3.50	0.00 3.00	473.24	59.10	532.34	180.00	384.16		
219	WA140-21.00	DA-4-DE	geteilt	1	2		0.30	0.00	1.00	1.00	0.00	498.79	53.30	552.09	142.28	348.26		
220	T1-26.00	DA-4-DE	geteilt	1	2		0.80	0.50	1.00	1.00	0.00	483.45	56.30	539.75	180.00	416.76		
221	T1-32.00	DA-4-DE	geteilt	1	2		1.10	2.00	1.50	0.00	1.00	474.66	62.60	537.26	180.00	397.78		
222	T1-32.00 T1-38.00	DA-4-DE	geteilt	1	2		0.70	0.00	1.50	1.50	0.00	462.05	62.20 68.20	524.25 530.25	180.00	383.22	2310.27	
223	T1-32.00 T1-38.00	DA-4-DE	geteilt	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	427.68 428.21	64.50 67.50	489.18 495.71	180.00	359.16 363.84		
224	T1-32.00	DA-4-DE	geteilt	1	2		0.40	0.00	0.50	0.50	0.50	424.20	61.90	486.10	180.00	386.04		
225	WE/WAdiff140-27.00	DA-4-DE	geteilt	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	411.79	59.50	471.29	169.74	367.31	Auskreuzung 110-kV, B160B	
226	WE/WAdiff140-48.00	D-2-D	geteilt	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	405.53	68.50	474.03	158.24	329.00	329.00	
227	WE/WAdiff120-33.00	D-2-D	geteilt	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	402.20	51.60	453.80	131.79	243.01	243.01	Bestandsmast (kein Neubau, nur Umbenennung), Kettenverlängerung östl. Stromkreis um 0,5m von Mast 226 ankommend, Stromschlaufenführung über Stützisolatoren am östlichen Stromkreis
Portal ETZ C02	Portal 20.00 20.75		einfach	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	402.16	24.50 25.50	426.66 427.66	180.00	75.20 74.98	75.20 74.98	
227	WE/WAdiff120-33.00	D-2-D	geteilt	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	402.20	51.60	453.80	151.34	97.85	97.85	Bestandsmast (kein Neubau, nur Umbenennung), Kettenverlängerung östl. Stromkreis um 0,5m von Mast 226 ankommend, Stromschlaufenführung über Stützisolatoren am östlichen Stromkreis
Portal ETZ C04	Portal 20.75		einfach	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	402.16	25.50	427.66	180.00			

Mast-Nr.	Mast											Leitung			Bemerkungen				
	Masttyp	Gestänge	Erdspeilspitze	Windlastzone	Eislastzone	Hochw.-fundam. HWE [m]	DH [m]	SchrägfüÙe				FP-Höhe ü. NN. [m]	Masthöhe über EOK [m]	ESP-Höhe ü. NN. [m]		Leitungswinkel [grad]	Spannfeldlänge [m]	Abspannabschnitt [m]	
<b>Bauwerk 2 Rückbau der 380/220/110-kV-Leitung Regierungsbezirksgrenze Oberfranken/Oberpfalz bis UW Etzenricht; LH-08-B111</b>																			
ETZ C01			einfach										402.00	27.00	429.00	89.96			
227	WE/WAdiff120-33.00	D-2-D	geteilt										402.20	51.60	453.80	151.23	73.82	73.82	Bestandsmast (kein Rückbau, Umbenennung)
ETZ C06			einfach										402.00	27.00	429.00	140.66			
227	WE/WAdiff120-33.00	D-2-D	geteilt										402.20	51.60	453.80	158.15	116.45	116.56	Bestandsmast (kein Rückbau, Umbenennung)
227	WE/WAdiff120-33.00	D-2-D	geteilt										402.20	51.60	453.80	158.15			Bestandsmast (kein Rückbau, Umbenennung)
1	WA120/WE/22+2.0/spez.	AC/3/7/1	einfach										402.11	56.44	458.55	144.26	102.82	102.82	
2	T/28	AC/3/7/1	einfach										410.62	56.65	467.27	180.00	444.10		
3	T/28+2.0	AC/3/7/1	einfach										425.53	58.73	484.26	180.00	442.10		
4	T/28	AC/3/7/1	einfach										437.91	57.19	495.10	180.00	525.60		
5	T/32+2.0	AC/3/7/1	einfach										470.30	63.12	533.42	180.00	374.00		
6	T/32	AC/3/7/1	einfach										477.25	61.24	538.49	180.00	526.80		
7	WA140/22-2.0	AC/3/7/1	einfach										498.15	50.51	548.66	108.79	491.50		
8	T/36+2.0	AC/3/7/1	einfach										467.45	67.04	534.49	180.00	475.30		
9	T/32	AC/3/7/1	einfach										466.25	60.00	526.25	180.00	402.60		
10	T/24	AC/3/7/1	einfach										436.73	52.97	489.70	180.00	439.00		
11	WA/WAZ/19.5-2.0/26.0-2.0	AC/3/7/1	einfach										430.75	56.70	487.45	90.00	507.40		
12	T/28+2.0	AC/3/7/1	einfach										416.23	58.59	474.82	180.00	455.20		
13	T/32+2.0	AC/3/7/1	einfach										410.67	62.00	472.67	180.00	524.00		
14	T/28	AC/3/7/1	einfach										417.43	56.59	474.02	180.00	467.40		
15	WA120/WE/22-2.0	AC/3/7/1	einfach										415.59	53.05	468.64	63.82	414.10		
16	T/32+2.0	AC/3/7/1	einfach										426.20	62.79	488.99	180.00	410.30		
17	T/24+2.0	AC/3/7/1	einfach										427.09	54.82	481.91	180.00	489.70		
18	T/28	AC/3/7/1	einfach										435.59	56.93	492.52	180.00	490.30		
19	T/28+2.0	AC/3/7/1	einfach										451.64	59.35	510.99	180.00	509.70		
20	T/24	AC/3/7/1	einfach										457.47	53.16	510.63	180.00	359.70		
21	WA140/22-2.0	AC/3/7/1	einfach										466.42	49.82	516.24	77.42	312.50		
22	T/32+2.0	AC/3/7/1	einfach										443.86	62.86	506.72	180.00	417.20		
23	T/28+2.0	AC/3/7/1	einfach										442.18	59.34	501.52	180.00	508.70		
24	T/28+2.0	AC/3/7/1	einfach										441.63	59.16	500.79	180.00	475.60		
25	T/28+2.0	AC/3/7/1	einfach										436.91	58.92	495.83	180.00	395.30		
26	WA140/22-2.0	AC/3/7/1	einfach										439.02	50.26	489.28	78.32	481.60		
27	T/36	AC/3/7/1	einfach										469.76	65.49	535.25	180.00	504.40		
28	T/28	AC/3/7/1	einfach										470.74	57.26	528.00	180.00	360.60		
29	T/28	AC/3/7/1	einfach										447.39	57.28	504.67	180.00	520.00		
30	T/32+2.0	AC/3/7/1	einfach										458.92	63.00	521.92	180.00	476.70		
31	T/36+2.0	AC/3/7/1	einfach										449.44	66.85	516.29	180.00	459.20		
32	T/24	AC/3/7/1	einfach										434.22	52.65	486.87	180.00	486.70		
33	WA140/22-2.0	AC/3/7/1	einfach										432.92	50.21	483.13	110.01	479.70		
34	T/40	AC/3/7/1	einfach										443.51	68.89	512.40	180.00	520.00		
35	T/24+2.0	AC/3/7/1	einfach										448.65	54.70	503.35	180.00	469.80		
36	T/24+2.0	AC/3/7/1	einfach										466.22	55.16	521.38	180.00	395.20		
37	T/24+2.0	AC/3/7/1	einfach										478.76	55.83	534.59	180.00	419.40		
38	T/32+2.0	AC/3/7/1	einfach										492.31	63.85	556.16	180.00		4068.80	

Mast Nr.	Mast												Leitung			Bemerkungen		
	Masttyp	Gestänge	Erdeilespitze	Windlastzone	Eislastzone	Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	Schrägfüße				FP-Höhe ü. NN. [m]	Masthöhe über EOK [m]	ESP-Höhe ü. NN. [m]	Leitungswinkel [grad]		Spannfeldlänge [m]	Abspannabschnitt [m]
39	T/32	AC/3/7/1	einfach									547.34	60.70	608.04	180.00	528.70	3452.40	
40	T/28+2.0	AC/3/7/1	einfach									552.40	59.07	611.47	180.00	430.00		
41	T/32	AC/3/7/1	einfach									546.15	60.76	606.91	180.00	412.90		
42	WA140/22-2.0	AC/3/7/1	einfach									517.53	50.41	567.94	78.08	413.10		
43	T/32	AC/3/7/1	einfach									529.79	60.97	590.76	180.00	366.60		
44	T/24	AC/3/7/1	einfach									508.52	53.02	561.54	180.00	448.90		
45	T/32	AC/3/7/1	einfach									516.12	61.24	577.36	180.00	543.90		
46	T/36	AC/3/7/1	einfach									557.01	64.72	621.73	180.00	420.70		
47	T/32	AC/3/7/1	einfach									565.62	60.72	626.34	180.00	453.90		
48	T/24	AC/3/7/1	einfach									555.37	52.90	608.27	180.00	411.60		
49	T/24	AC/3/7/1	einfach									517.64	54.33	571.97	150.00	262.00		
50	WA140/22-2.0	AC/3/7/1	einfach									503.92	50.16	554.08	70.18	544.80		
51	T/28+2.0	AC/3/7/1	einfach									480.22	59.77	539.99	180.00	296.00	1567.00	
52	T/24+2.0	AC/3/7/1	einfach									463.07	54.79	517.86	180.00	427.70		
53	T/32+2.0	AC/3/7/1	einfach									447.94	63.71	511.65	180.00	441.50		
54	WA120/WE/22-2.0	AC/3/7/1	einfach									468.17	52.58	520.75	83.80	401.80		
55	WA120/WE/22-2.0	AC/3/7/1	einfach									456.37	52.44	508.81	90.00	72.20	72.20	kein Rückbau, Mast wird für 110-kV-Anschluss B160A weiter verwendet
56	T/36+2.0	AC/3/7/1	einfach									451.84	66.84	518.68	180.00	308.00	2845.70	kein Rückbau, Mast wird für 110-kV-Anschluss B160A weiter verwendet
57	<del>T/32+2.0</del> T/36+2.0	AC/3/7/1	einfach									481.03	66.86	547.89	180.00	468.60		kein Rückbau, Mast wird für 110-kV-Anschluss B160A weiter verwendet
58	T/32	AC/3/7/1	einfach									468.43	62.43	530.86	180.00	529.00		kein Rückbau, Mast wird für 110-kV-Anschluss B160A weiter verwendet
59	T/24+2.0/spez.	AC/3/7/1	einfach									498.99	55.02	554.01	180.00	359.10		kein Rückbau, Mast wird für 110-kV-Anschluss B160A weiter verwendet
60	T/24	AC/3/7/1	einfach									511.62	53.24	564.86	180.00	465.80		
61	T/24	AC/3/7/1	einfach									517.53	52.67	570.20	180.00	336.00		
62	WA140/22-2.0	AC/3/7/1	einfach									518.65	50.14	568.79	106.07	379.20		
63	WA120/WE/26+2.0	AC/3/7/1	einfach									521.57	60.58	582.15	109.59	366.40	366.40	
64	T/28	AC/3/7/1	einfach									502.37	57.34	559.71	180.00	499.30	6575.30	
65	T/24	AC/3/7/1	einfach									486.10	52.99	539.09	180.00	404.30		
66	T/24	AC/3/7/1	einfach									497.93	52.98	550.91	180.00	588.10		
67	T/24+2.0	AC/3/7/1	einfach									499.92	54.78	554.70	180.00	410.10		
68	T/32+2.0	AC/3/7/1	einfach									500.09	63.12	563.21	180.00	396.60		
69	T/28	AC/3/7/1	einfach									506.15	56.91	563.06	180.00	554.90		
70	T/24	AC/3/7/1	einfach									502.86	53.64	556.50	180.00	443.30		
71	T/28+2.0	AC/3/7/1	einfach									503.16	59.01	562.17	180.00	555.80		
72	T/32+2.0	AC/3/7/1	einfach									497.74	63.90	561.64	180.00	443.00		
73	T/24	AC/3/7/1	einfach									470.64	52.78	523.42	180.00	464.30		
74	T/32	AC/3/7/1	einfach									467.03	60.98	528.01	180.00	508.80		
75	T/32	AC/3/7/1	einfach									484.61	61.31	545.92	180.00	375.20		
76	T/32	AC/3/7/1	einfach									504.01	60.63	564.64	180.00	455.40		
77	WAWAZ/19.5-2.0/26.0-2.0	AC/3/7/1	einfach									483.42	57.46	540.88	90.96	476.20		
78	T/24	AC/3/7/1	einfach									472.89	52.80	525.69	180.00	311.60	1675.70	
79	T/28+2.0	AC/3/7/1	einfach									474.23	58.66	532.89	180.00	439.60		
80	T/24	AC/3/7/1	einfach									476.04	52.82	528.86	180.00	402.50		
81	WAWAZ/27.5/34.0	AC/3/7/1	einfach									479.81	66.16	545.97	89.81	522.00		
82	T/32	AC/3/7/1	einfach									483.85	61.32	545.17	180.00	487.40	875.20	

Mast-Nr.	Mast											Leitung			Bemerkungen			
	Masttyp	Gestänge	Erdspeilspitze	Windlast-zone	Eislast-zone	Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	1 [m]	2 [m]	3 [m]	4 [m]	FP-Höhe ü. NN. [m]	Masthöhe über EOK [m]	ESP-Höhe ü. NN. [m]		Leitungswinkel [grad]	Spannfeldlänge [m]	Abspannabschnitt [m]
83	WA140/22-2.0	AC/3/71	einfach									502.61	50.10	552.71	89.24	387.80		
84	T/28+2.0	AC/3/71	einfach									491.70	58.59	550.29	180.00	434.40		
85	T/28	AC/3/71	einfach									483.33	56.66	539.99	180.00	451.60		
86	T/32+2.0	AC/3/71	einfach									489.36	62.94	552.30	180.00	517.00		
87	T/28	AC/3/71	einfach									497.22	56.85	554.07	180.00	450.60		
88	T/28+2.5	AC/3/71	einfach									496.84	59.07	555.91	180.00	518.00		
89	T/24+2.0	AC/3/71	einfach									492.11	54.58	546.69	180.00	475.40		
90	WAWAZ/19.5-2.0/26.0-2.0	AC/3/71	einfach									496.63	56.84	553.47	121.08	362.90		
91	WA120/WE/22	AC/3/71	einfach									517.96	55.05	573.01	89.96	448.00	448.00	
92	T/24	AC/3/71	einfach									518.91	52.63	571.54	180.00	330.60		
93	T/24	AC/3/71	einfach									518.12	52.50	570.62	180.00	357.70		
94	WA120/WE/22-2.0	AC/3/71	einfach									522.59	52.38	574.97	62.33	358.50		
95	T/32	AC/3/71	einfach									517.52	60.72	578.24	180.00	416.30		
96	T/28	AC/3/71	einfach									515.44	57.11	572.55	180.00	479.00		
97	T/32	AC/3/71	einfach									522.64	61.11	583.75	180.00	501.00		
98	T/40	AC/3/71	einfach									525.28	69.18	594.46	180.00	495.80		
99	WA140/22+2.0	AC/3/71	einfach									557.80	54.38	612.18	70.54	481.90		
100	T/40	AC/3/71	einfach									528.15	69.00	597.15	180.00	429.70		
101	T/24+2.0	AC/3/71	einfach									526.32	54.62	580.94	180.00	534.10		
102	T/28	AC/3/71	einfach									542.17	56.75	598.92	180.00	460.00		
103	T/32+2.0	AC/3/71	einfach									540.40	62.88	603.28	180.00	446.20		
104	T/28+2.0	AC/3/71	einfach									514.09	59.06	573.15	180.00	544.70		
105	WA120/WE/22-2.0	AC/3/71	einfach									507.49	52.65	560.14	120.83	356.60		
106	T/28	AC/3/71	einfach									504.29	56.78	561.07	180.00	404.20		
107	T/28+2.0	AC/3/71	einfach									505.18	58.83	564.01	180.00	466.60		
108	T/24	AC/3/71	einfach									514.69	52.77	567.46	180.00	471.20		
109	T/24	AC/3/71	einfach									526.78	52.89	579.67	180.00	365.00		
110	T/40	AC/3/71	einfach									516.33	68.81	585.14	180.00	449.70		
111	T/40+1.0	AC/3/71	einfach									524.15	69.61	593.76	180.00	524.60		
112	WAWAZ/19.5-2.0/26.0-2.0	AC/3/71	einfach									526.99	56.62	583.61	107.01	476.10		
113	T/28	AC/3/71	einfach									529.04	56.67	585.71	180.00	452.00		
114	T/36	AC/3/71	einfach									532.32	64.71	597.03	180.00	442.70		
115	T/28	AC/3/71	einfach									559.14	57.09	616.23	180.00	520.20		
116	T/28+2.0	AC/3/71	einfach									560.39	58.74	619.13	180.00	390.60		
117	T2/39+2.0	C/2/70	einfach									568.30	59.58	627.88	180.00	527.40		
118	T2/33+2.0	C/2/70	einfach									561.41	53.48	614.89	180.00	564.50	Maststandort in Oberfranken; nur nachrichtlich geführt	
119	WA140/22.5	C/2/70	einfach									579.87	41.34	621.21	101.90	453.10	Maststandort in Oberfranken; nur nachrichtlich geführt	
<b>Bauwerk 3 Leitungsverswenkung des 110-kV-Anschlusses Arzberg von 1 auf 97(B160), Ltg.Nr. B10</b>																		
1	WA100/WE/14-Z4	A/1/87.0/verst.	einfach	1	$\frac{2}{3}$		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	558.78	<del>44.15</del> 26.40	<del>572.93</del> 585.18	152.76			Bestandsmast (nur nachrichtlich geführt, kein Neubau); Montage neuer Erdspeilspitze; Mastverstärkung
97 (B160)	WE/WAdiff140-21.00	DA-4-DE	geteilt	1	$\frac{2}{3}$		0.40	0.00	0.00	0.50	0.50	558.59	53.90	612.49	172.46	223.17	223.17	

Mast-Nr.	Mast											Leitung			Bemerkungen			
	Masttyp	Gestänge	Erdspeilspitze	Windlastzone	Eislastzone	Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	Schrägfüße				FP-Höhe ü. NN. [m]	Masthöhe über EOK [m]	ESP-Höhe ü. NN. [m]		Leitungswinkel [grad]	Spannfeldlänge [m]	Abspannabschnitt [m]
<b>Bauwerk 4 Neubau des 110-kV-Anschlusses Waldsassen von 102(B160) - 112b, Ltg.Nr. E95</b>																		
102 (B160)	WA140WAZ-30.00/18.00	DA-4-DE	geteilt	1	2		0.40 0.30	0.00	0.50	0.50	0.00	534.16 532.44	62.40 62.30	593.66 594.74	109.63 110.57	243.76 221.98	243.76 221.98	
112	<del>WE/WAdiff/100-17.00</del> WE/WAdiff/WA160-21.00	A2/07/ZB	einfach	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	528.22	33.50	567.72 561.72	164.28	256.99	501.73	
112aN	<del>T1-27.00</del> T1-29.00	<del>A-2-D</del> A2/07/ZB	einfach	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	520.85	40.40	562.06 561.25	180.00	244.74	501.73	
112b	WA1/+8	<del>A-2/70.1-verst.</del> A-2/70.1-verst.2	einfach	1	2							528.40 527.65	32.80 34.00	564.20 561.65	176.75			Bestandsmast (nur nachrichtlich geführt, kein Neubau); Mastverstärkung
<b>Bauwerk 206 Temporäre Zubeseilung des 2. Stromkreises des 110-kV-Anschlusses Waldsassen von 102(B160) - UW Waldsassen, Ltg.Nr. E95</b>																		
102 (B160)	WA140WAZ-30.00/18.00	DA-4-DE	geteilt	1	2		0.30	0.00	0.50	0.50	0.00	532.44	62.30	594.74	110.57	221.98	221.98	
112	WE/WAdiff/WA160-21.00	A2/07/ZB	einfach	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	528.22	33.50	561.72	164.28	256.99	501.73	
112aN	T1-29.00	A2/07/ZB	einfach	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	520.85	40.40	561.25	180.00	244.74	501.73	
112b	WA1/+8	A/2/70.1-verst.2	einfach	1	2							527.65	34.00	561.65	176.75	356.04	1144.57	Bestandsmast (nur nachrichtlich geführt, kein Neubau, Zubeseilung 2. Stromkreis); Mastverstärkung
112c	Ts/WT/+8	A/2/70.1-verst.	einfach	1	2							531.34	34.70	566.04	180.00	326.36	1144.57	Bestandsmast (nur nachrichtlich geführt, kein Neubau, Zubeseilung 2. Stromkreis)
112d	Ts/WT/+14	A/2/70.1-verst.	einfach	1	2							530.57	40.60	571.17	180.00	227.43	1144.57	Bestandsmast (nur nachrichtlich geführt, kein Neubau, Zubeseilung 2. Stromkreis)
112e	Ts/WT/+4	A/2/70.1-verst.	einfach	1	2							543.05	30.80	573.85	180.00	234.74	1144.57	Bestandsmast (nur nachrichtlich geführt, kein Neubau, Zubeseilung 2. Stromkreis)
112f	WAZ/(15)/20	A/10/68.0-verst.2	einfach	1	2							547.98	28.72	576.70	135.35	287.54	1049.20	Bestandsmast (nur nachrichtlich geführt, kein Neubau, Zubeseilung 2. Stromkreis)
112g	Ts/WT/+4-verst.	A/2/70.1-verst.	einfach	1	2							556.64	30.28	586.92	180.00	274.63	1049.20	Bestandsmast (nur nachrichtlich geführt, kein Neubau, Zubeseilung 2. Stromkreis)
112h	Ts/WT/+2	A/2/70.1-verst.	einfach	1	2							559.17	28.62	587.79	180.00	243.19	1049.20	Bestandsmast (nur nachrichtlich geführt, kein Neubau, Zubeseilung 2. Stromkreis)
112i	Ts/WT/+6	A/2/70.1-verst.	einfach	1	2							539.97	32.72	572.69	180.00	243.84	507.31	Bestandsmast (nur nachrichtlich geführt, kein Neubau, Zubeseilung 2. Stromkreis)
112j	WA3/+0	A/2/70.1-verst.2	einfach	1	2							530.84	25.80	556.64	121.06	254.47	507.31	Bestandsmast (nur nachrichtlich geführt, kein Neubau, Zubeseilung 2. Stromkreis)
112k	Ts/WT/+4	A/2/70.1-verst.	einfach	1	2							525.22	30.76	555.98	180.00	252.84	507.31	Bestandsmast (nur nachrichtlich geführt, kein Neubau, Zubeseilung 2. Stromkreis)
112l	WA1/+4	A/2/70.1-verst.2	einfach	1	2							522.65	29.83	552.48	173.52	310.91	563.26	Bestandsmast (nur nachrichtlich geführt, kein Neubau, Zubeseilung 2. Stromkreis)
112m	Ts/WT/+10	A/2/70.1-verst.	einfach	1	2							509.14	35.93	545.07	180.92	252.35	563.26	Bestandsmast (nur nachrichtlich geführt, kein Neubau)
Portal E02	Portal 8.61		einfach	1	2							508.95	11.61	520.56	180.00			Bestandsportal (nur nachrichtlich geführt, kein Neubau)
112i	WA1/+4	A/2/70.1-verst.2	einfach	1	2							522.65	29.83	552.48	173.52	310.91	563.73	Bestandsmast (nur nachrichtlich geführt, kein Neubau, Zubeseilung 2. Stromkreis)
112m	Ts/WT/+10	A/2/70.1-verst.	einfach	1	2							509.14	35.93	545.07	176.95	252.82	563.73	Bestandsmast (nur nachrichtlich geführt, kein Neubau, Zubeseilung 2. Stromkreis)
Portal E04	Portal 10.00		einfach	1	2							508.95	10.00	518.95	180.00			Bestandsportal (nur nachrichtlich geführt, kein Neubau)
112i	WA1/+4	A/2/70.1-verst.2	einfach	1	2							522.65	29.83	552.48	173.52	310.91	559.39	Bestandsmast (nur nachrichtlich geführt, kein Neubau)
112m	Ts/WT/+10	A/2/70.1-verst.	einfach	1	2							509.14	35.93	545.07	179.63	248.48	559.39	Bestandsmast (nur nachrichtlich geführt, kein Neubau)
112n	WE16/11,5+2,5	m/10/98/SIV.	einfach	1	2							508.45	11.81	520.26	180.00			Bestandsmast (nur nachrichtlich geführt, kein Neubau)
<b>Bauwerk 5 Rückbau des 110-kV-Anschlusses Waldsassen von 112(B111) - 112b, Ltg.Nr. E95</b>																		
112 (B111)	WA/WAZ/19.5-2.0/26.0-2.0	AC/3/71	einfach									526.99	56.62	583.61	119.17	253.04	253.04	
112a	WA160-25.7	A/2/10.1-verst.2	einfach									522.20	36.00	558.20	180.00	356.75	356.75	
112b	WA1/+8	<del>A-B/4/65</del> A-2/70.1-verst.2	einfach									528.40 527.65	32.80 34.00	561.20 561.65	163.57			Bestandsmast (nur nachrichtlich geführt, kein Rückbau); Mastverstärkung



Mast-Nr.	Mast											Leitung			Bemerkungen			
	Masttyp	Gestänge	Erdspeilspitze	Windlastzone	Eislastzone	Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	Schrägfüße				FP-Höhe ü. NN. [m]	Masthöhe über EOK [m]	ESP-Höhe ü. NN. [m]		Leitungswinkel [grad]	Spannfeldlänge [m]	Abspannabschnitt [m]
<b>Bauwerk 6 Neubau des 110-kV-Anschlusses Mitterteich von 124(B160) - 3N, Ltg.Nr. O28D</b>																		
124 (B160)	WA100WAZ-33.00/21.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	622.13 522.22	70.50	592.63 592.72	86.57 87.17	296.18 298.03	296.18 298.03	
1N	WE/WAdiff/100-18.00 WE/WAdiff/WA135spez-18.00	A-2-E	einfach	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	523.55	28.20	551.75	469.68 170.53	210.77	428.19	
2N	T1-22.00 T250-24.0	A-2-E	einfach	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	521.89	30.20 32.00	552.00 553.89	180.00	217.42		
3N	WA120-24.00 WE/WAdiff/WA135spez-26.00	A-2-E	einfach	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	520.46	34.20 36.20	554.66 556.66	137.46	401.92	773.62	Bestandsmast (nur nachrichtlich geführt, kein Neubau, Umbenennung)
4	T-25.00 T/25	A-B/1/65	einfach	1	2							512.08	33.18	545.26	180.00			
5	WE-18.00 WE/18	A-B/1/65	einfach	1	2							518.89	26.02	544.91	164.64	371.70		Bestandsmast (nur nachrichtlich geführt, kein Neubau, Umbenennung)
<b>Bauwerk 7 Rückbau des 110-kV-Anschlusses Mitterteich von 90(B111)-2, Ltg.Nr. O28D</b>																		
90 (B111)	WA/WAZ/19.5-2.0/26.0-2.0	AC/3/71	einfach									496.63	56.84	553.47	54.99	392.19		
1	T/25	A-B/1/65	einfach									513.93	33.03	546.96	180.00	381.16	1546.97	
2	T/27	A-B/1/65	einfach									520.46	35.03	555.49	180.00	401.92		
3	T/25	A-B/1/65	einfach									512.08	33.18	545.26	180.00	371.70		Bestandsmast (nur nachrichtlich geführt, kein Neubau, Umbenennung)
4	WE/18	A-B/1/65	einfach									518.89	26.02	544.91	164.64			Bestandsmast (nur nachrichtlich geführt, kein Neubau, Umbenennung)
<b>Bauwerk 9 Neubau des 110-kV-Anschlusses Wiesau von 135 134 (B160) - 3, Ltg.Nr. O28C</b>																		
136 (B160)	WA160WAZ-33.00/21.00 WA160WAZ-36.00/24.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.30 0.20	0.50	0.00	0.00	0.00	482.62 484.22	70.30 73.70	552.82 557.92	426.62 79.17	252.42 264.49	252.42 264.49	
1	WE/WAdiff/100-21.00 WE/WAdiff/WA160-21.00	A2/07/ZB	einfach	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	491.80 487.27	33.50	525.30 520.77	459.06 179.51	264.49	669.81	
2	T1-25.00 T1-23.00	A2/07/ZB	einfach	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	493.63 490.45	36.20 34.40	529.83 524.85	180.00	343.28 278.11	574.94	
3	WE/WAdiff/WA100-21.00	A2/07/ZB	einfach	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	495.18 495.29	33.50	528.68 528.79	455.84 142.59	278.11		Bestandsmast (nur nachrichtlich geführt, kein Neubau); Mastverstärkung
<b>Bauwerk 10 Rückbau des 110-kV-Anschlusses Wiesau von 81(B111)-E4, Ltg.Nr. O28C</b>																		
81 (B111)	WA/WAZ/27.5/34.0	AC/3/71	einfach									479.81	66.16	545.97	126.20	344.80		
E1	T1/+10	A/2/63/verst.0	einfach									481.84	35.45	517.29	180.00	363.19	1060.03	
E2	T1/+6	A/2/63/verst.0	einfach									491.92	35.45	527.37	180.00	352.04		
E3	WA150/+6	A/2/63/verst.0	einfach									493.99	34.45	528.44	169.11	304.45	304.45	
E4	WE/WAdiff/WA100-21.00	A2/07/ZB	einfach									495.18 495.29	33.50	528.68 528.79	146.48			Bestandsmast (nur nachrichtlich geführt, kein Rückbau); Mastverstärkung
<b>Bauwerk 11 Neubau des 110-kV-Anschlusses Tirschenreuth von 137(B160) - 2, Ltg.Nr. O28B</b>																		
137 (B160)	WA160WAZ-30.00/18.00 WA160WAZ-39.00/27.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.40 0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	483.12 481.54	67.00 76.50	561.02 558.04	410.00 126.37	274.72 276.67	274.72 276.67	
1N	WE/WAdiff/160-19.00 WE/WAdiff/WA100-21.00	A2/07/ZB	einfach	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	484.08	31.50 33.50	515.58 517.58	469.25 151.82	305.36	942.23	
1a	T1-23.00	A-2-D A2/07/ZB	einfach	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	481.52	34.20 34.40	516.72 515.92	180.00	301.21		
1b	T1-23.00	A-2-D A2/07/ZB	einfach	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	472.96	34.20 34.40	516.72 507.36	180.00	335.66		
1c	WA120-21.00	A-2-D A2/07/ZB	einfach	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	470.38 470.58	33.30 33.50	503.68 504.08	128.89	223.15		
1d	T1-25.00	A-2-D A2/07/ZB	einfach	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	471.94	36.20 36.40	508.14 508.34	180.00	239.03	462.18	
1e	WA120-23.00	A-2-D A2/07/ZB	einfach	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	478.64	35.30 35.50	513.04 514.14	122.28	325.04	325.04	
1f	WA160-23.00 WE/WAdiff/WA160-23.00	A-2-D A2/07/ZB	einfach	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	488.08	35.30 35.50	525.44 523.58	170.96	271.14		
2	T-21.00 T/21	A/2/75.0/Bet.	einfach	1	2							490.14	29.80	519.94	180.00	198.72	867.96	Bestandsmast (nur nachrichtlich geführt, kein Neubau)
3	T-27.00 T/27	A/2/75.0/Bet.	einfach	1	2							494.55	35.80	530.35	180.00	398.10		Bestandsmast (nur nachrichtlich geführt, kein Neubau)
4	WA-19.00 WA120/19	A/2/75.0/Bet.	einfach	1	2							491.80	28.70	520.50	134.91			Bestandsmast (nur nachrichtlich geführt, kein Neubau)

Mast Nr.	Mast											Leitung			Bemerkungen		
	Masttyp	Gestänge	Erdspeilspitze	Windlastzone	Eislastzone	Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	Schrägfüße				FP-Höhe ü. NN. [m]	Masthöhe über EOK [m]	ESP-Höhe ü. NN. [m]		Leitungswinkel [grad]	Spannfeldlänge [m]
<b>Bauwerk 12 Rückbau des 110-kV-Anschlusses Tirschenreuth von 77(B111) - 2, Ltg.Nr.O28B</b>																	
77 (B111)	WAWAZ/19.5-2.0/26.0-2.0	AC/3/71	einfach									483.42	57.46	540.88	112.87		
1	T/23	A/2/75.0/Bet.	einfach									488.70	31.80	520.50	180.00	378.51	
2	T/21	A/2/75.0/Bet.	einfach									490.14	29.80	519.94	180.00	330.23	1305.56
3	T/27	A/2/75.0/Bet.	einfach									494.55	35.80	530.35	180.00	198.72	Bestandsmast (nur nachrichtlich geführt, kein Rückbau)
4	WA120/19	A/2/75.0/Bet.	einfach									491.80	28.70	520.50	134.91	398.10	Bestandsmast (nur nachrichtlich geführt, kein Rückbau)
<b>Bauwerk 14 Neubau des 110-kV-Anschlusses Windischeschenbach von 161(B160) - UW Windischeschenbach, Ltg.Nr.B160A</b>																	
161 (B160)	WA160WAZ-30.00/18.00 WA140WAZ-30.00/18.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.50	0.50	1.00	0.50	0.00	511.44	67.59	579.24	43.56	422.47	422.47
1	WAZspez160-26.00 WEZ100-26.00-21.00	A-2-E	einfach	1	2		0.50	0.50	0.50	0.00	0.00	498.71	34.05	532.76	90.90	129.36	129.36
2	T32.00 T/32	AC/3/71	einfach	1	2							468.43	62.43	530.86	180.00	334.35	1639.68
3	T38.00 T/36+2.0	AC/3/71	einfach	1	2							481.03	66.86	547.89	180.00	528.63	Phasenverlauf über Tr. I und II des Bestandsmastes 58(B111)
4	T38.00 T/36+2.0	AC/3/71	einfach	1	2							451.84	66.84	518.68	180.00	468.74	Phasenverlauf über Tr. I und II des Bestandsmastes 57(B111)
5	WA120/20 WA120/WE/22-2.0	AC/3/71	einfach	1	2							456.37	52.44	508.81	479.08	307.96	Phasenverlauf über Tr. I und II des Bestandsmastes 56(B111)
6	WAZspez160-16.00 WEZ100-20.00-15.00	A-2-E	einfach	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	466.86	24.00	490.86	65.99	437.67	437.67
Portal rechts	Portal 5.16 Portal 10.00	einfach	1	2			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	466.44	5.16	471.54	180.00	34.12	34.12
6	WAZspez160-16.00 WEZ100-20.00-15.00	A-2-E	einfach	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	466.86	24.00	490.86	65.99	188.86	188.86
Portal links	Portal 5.16 Portal 10.00	einfach	1	2			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	466.44	5.16	471.54	180.00	25.26	25.26
<b>Bauwerk 15 Neubau des 110-kV-Anschlusses Latsch von 214(B160) - 2, Ltg.Nr.O28A</b>																	
214 (B160)	WA160WAZ-27.00/15.00 WA160WAZ-30.00/18.00	DA-4-DE	einfach	1	2		0.40	0.00	0.00	0.50	0.50	427.41	64.50	492.31	95.31	294.50	294.50
1N	WEWAdiff/100-22.00 WEWAdiff/WA135spez-26.00	A-2-E	einfach	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	436.08	32.20	468.28	159.22	305.74	305.74
2	T21.00	A/1/87.0	einfach	1	2							423.39	29.20	452.59	180.00	356.93	1490.50
3	T19.00	A/1/87.0	einfach	1	2							422.62	27.20	449.82	180.00	344.94	Bestandsmast (nur nachrichtlich geführt, kein Neubau)
4	T19.00	A/1/87.0	einfach	1	2							420.12	27.20	447.32	180.00	197.12	Bestandsmast (nur nachrichtlich geführt, kein Neubau)
5	T19.00	A/1/87.0	einfach	1	2							417.34	27.20	444.54	180.00	251.19	Bestandsmast (nur nachrichtlich geführt, kein Neubau)
6	T19.00	A/1/87.0	einfach	1	2							414.10	27.20	441.30	180.00	203.27	Bestandsmast (nur nachrichtlich geführt, kein Neubau)
7	WA19.00	A/1/87.0	einfach	1	2							413.86	29.20	443.06	134.77	269.23	Bestandsmast (nur nachrichtlich geführt, kein Neubau)
<b>Bauwerk 16 Rückbau des 110-kV-Anschlusses Latsch von 14(B144) - 2, Ltg.Nr.O28A</b>																	
14 (B144)	WAWAZ/19.5-2.0/26.0-2.0	AC/3/71	einfach									430.75	56.70	487.45	67.07	278.03	
1	T21.00	A/1/87.0	einfach									435.63	29.20	464.83	180.00	344.94	
2	T21.00	A/1/87.0	einfach									423.39	29.20	452.59	180.00	197.12	Bestandsmast (nur nachrichtlich geführt, kein Rückbau)
3	T19.00	A/1/87.0	einfach									422.62	27.20	449.82	180.00	251.19	Bestandsmast (nur nachrichtlich geführt, kein Rückbau)
4	T19.00	A/1/87.0	einfach									420.12	27.20	447.32	180.00	203.27	Bestandsmast (nur nachrichtlich geführt, kein Rückbau)
5	T19.00	A/1/87.0	einfach									417.34	27.20	444.54	180.00	269.23	Bestandsmast (nur nachrichtlich geführt, kein Rückbau)
6	T19.00	A/1/87.0	einfach									414.10	27.20	441.30	180.00	224.75	Bestandsmast (nur nachrichtlich geführt, kein Rückbau)
7	WA19.00	A/1/87.0	einfach									413.86	29.20	443.06	134.77	224.75	Bestandsmast (nur nachrichtlich geführt, kein Rückbau)

Mast Nr.	Mast											Leitung			Bemerkungen			
	Masttyp	Gestänge	Erdspeilspitze	Windlastzone	Eislastzone	Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	Schrägfüße				FP-Höhe ü. NN. [m]	Masthöhe über EOK [m]	ESP-Höhe ü. NN. [m]		Leitungswinkel [grad]	Spannfeldlänge [m]	Abspannabschnitt [m]
<b>Bauwerk 18 Neubau des 110-kV-Anschlusses UW der 110-kV Freileitung Einführung Etzenricht von 225(B160) - UW Etzenricht, Ltg.Nr.B160B</b>																		
225 (B160)	WE/WAdiff140-27.00	DA-4-DE	geteilt	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	411.79	59.50	471.29	179.80			
1N	<del>WE/WAdiff140-26.00</del> WE/WAdiff/WA135spez-26.00	A-2-E	einfach	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	403.75	36.20	439.95	151.63	399.25	399.25	
2N	<del>WAspez160-26.00</del> WEZ100-26.00-21.00	A-2-E	einfach	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	400.93	<del>34.05</del> 36.55	<del>434.98</del> 437.48	90.06	219.05	219.05	
Portal E04	Portal 9.00		einfach	1	2							<del>404.03</del> 401.16	14.00	<del>445.03</del> 415.16	180.00	65.15	65.15	Bestandsportal (nur nachrichtlich geführt, kein Neubau)
2N	<del>WAspez160-26.00</del> WEZ100-26.00-21.00	A-2-E	einfach	1	2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	400.93	<del>34.05</del> 36.55	<del>434.98</del> 437.48	125.59			
1 (B154)	WA120/WE/22.5-2.0	BA-C/2/69	einfach	1	2							400.39	44.37	444.76	<del>167.80</del> 172.34	44.30	44.30	Bestandsmast (Phasenführung über neu zu montierende Zusatztraverse)
Portal E08 (B154)	Portal 9.00		einfach	1	2							<del>404.03</del> 401.16	14.00	<del>445.03</del> 415.16	180.00	<del>34.69</del> 35.33	<del>34.69</del> 35.33	Bestandsportal (nur nachrichtlich geführt, kein Neubau)
<b>Bauwerk 207 Leitungsverschwenkung der 110-kV Freileitung Etzenricht - Weiden von Mast 1 nach UW Etzenricht, Ltg.Nr.B154</b>																		
1 (B154)	WA120/WE/22.5-2.0	BA-C/2/69	einfach	1	2							400.39	44.37	444.76	151.73			Bestandsmast (nur nachrichtlich geführt, kein Rückbau), Verschwenkung Stromkreis
Portal E05	Portal 9.00		einfach	1	2							<del>404.03</del> 401.16	14.00	<del>445.03</del> 415.16	180.00	38.85	38.85	Bestandsportal (nur nachrichtlich geführt, kein Rückbau)
<b>Bauwerk 19 Rückbau des 110-kV-Anschlusses der 110-kV Freileitung Einführung Etzenricht von 1(B111) - UW Etzenricht, Ltg.Nr.B111a</b>																		
UW Portal B1	Portal 9.00		einfach									401.03	14.00	415.03	57.84			Bestandsportal (nur nachrichtlich geführt, kein Rückbau)
1a	WA100/WE/19.00	A/1/87.0	einfach									400.73	29.20	429.93	62.62	75.88	75.88	
1 (B111)	WA120/WE/22+2.0/spez.	AC/3/71	einfach									402.11	56.44	458.55	44.15	86.74	86.74	