

Mast Nr.	Mast											Leitung			Bemerkungen			
	Masttyp	Gestänge	Erdseilspitze	Windlastzone	Eislastzone	Hochw.-fundam. HWF [m]	Δh [m]	Schrägfüße				FP-Höhe ü. NN. [m]	Masthöhe über EOK [m]	ESP-Höhe ü. NN. [m]		Leitungswinkel [grad]	Spannfeldlänge [m]	Abspannabschnitt [m]
Bauwerk 1 - Neubau 110/380-kV-Leitung Altheim-Isar, LH-06-B175																		
C17	Portal	380-kV Portal		1	2							380,045	25,50	405,545				UW Altheim
1A	WE/WAdiff120WAZ-27.00-15.00	DA-4-DE-2018.1	Doppelspitze	1	2			0,0	0,0	0,0	0,0	379,74	47,50	427,2	120,84	157,92	157,92	Neubau
2A	WA160-27.00	DA-4-DE-2018.2	Doppelspitze	1	2			0,0	0,0	0,0	0,0	376,85	59,00	435,9	160,03	240,19	240,19	Neubau
3A	WA160-27.00	DA-4-DE-2018.2	Doppelspitze	1	2			0,0	0,0	0,0	0,0	376,10	59,00	435,1	162,73	387,11	387,11	Neubau
4A	WE/WAdiff140WAZ-30.00-18.00	DA-4-DE-2018.1	Doppelspitze	1	2			0,0	0,0	0,0	0,0	376,75	50,50	427,2	158,39	239,29	239,29	Neubau
KA_OHU_W	Portal	380-kV Portal		1	2							377,69	37,00	414,7		214,6	214,6	KA Ohu
Bauwerk 7 - Neubau 110/380-kV-Leitung Altheim-Isar, LH-06-B175																		
KA_UARN_W	Portal	380-kV Portal		1	2							371,97	37,00	409,0				KA Unterhrain
5A	WE/WAdiff140WAZ-30.00-18.00	DA-4-DE-2018.1	Doppelspitze	1	2			0,0	0,0	0,0	0,0	373,90	50,50	424,4	165,77	252,37	252,37	Neubau
KA_UARN_M	Portal	380-kV Portal		1	2							372,04	37,00	409,0				KA Unterhrain
5A	WE/WAdiff140WAZ-30.00-18.00	DA-4-DE-2018.1	Doppelspitze	1	2			0,0	0,0	0,0	0,0	373,90	50,50	424,4	165,77	256,11	256,11	Neubau
6A	WA120-36.00	DA-4-DE-2018.2	Doppelspitze	1	2			0,0	0,0	0,0	0,0	373,78	68,50	442,3	129,71	234,16	234,16	Neubau
7A	WE/WAdiff88.70-32.00	in Entwicklung	Doppelspitze	1	2			0,0	0,0	0,0	0,0	372,05	68,50	440,5	85,56	471,82	471,82	Neubau
C03	Portal	380-kV Portal		1	2							371,55	25,50	397,0		167,48	167,48	SA Isar
7A	WE/WAdiff88.70-32.00	in Entwicklung	Doppelspitze	1	2			0,0	0,0	0,0	0,0	372,05	68,50	440,5	98,15			Neubau
C05	Portal	380-kV Portal		1	2							371,55	25,50	397,0		169,44	169,44	SA Isar
7A	WE/WAdiff88.70-32.00	in Entwicklung	Doppelspitze	1	2			0,0	0,0	0,0	0,0	372,05	68,50	440,5	168,95			Neubau
B117/1	WE/22	CC/8/73	Erdseiltraverse	1	2							371,00	44,70	415,7	175,84	154,06	154,06	Bestandsmast

Mastnummer	UTM-Koordinaten		Geographische Koordinaten		Gemarkung	Flurstücksnummer	Bemerkungen
	Ostwert	Nordwert	nördl. Breite	östl. Länge			
Bauwerk 1 - Neubau 110/380-kV-Leitung Altheim-Isar, LH-06-B175							
C17	737633,58	5386437,75	48°35'9,23089"	12°13'20,9779"	Altheim	278/6	UW Altheim
1A	737621,69	5386595,22	48°35'14,33911"	12°13'20,72269"	Altheim	278	Neubau
2A	737818,07	5386733,52	48°35'18,54294"	12°13'30,57884"	Ohu	101	Neubau
3A	738191,67	5386834,90	48°35'21,31012"	12°13'48,99738"	Ohu	100	Neubau
4A	738393,59	5386963,30	48°35'25,18548"	12°13'59,10438"	Ohu	96	Neubau
KA_OHU_W	738519,53	5387137,06	48°35'30,6312"	12°14'5,60209"	Ohu	54/1	KA Ohu
Bauwerk 7 - Neubau 110/380-kV-Leitung Altheim-Isar, LH-06-B175							
KA_UARN_W	742368,84	5388525,85	48°36'10,21644"	12°17'16,13976"	Ohu	546	KA Unterhain
KA_UARN_M	742408,38	5388523,70	48°36'10,09195"	12°17'18,06295"	Ohu	546	KA Unterhain
5A	742378,34	5388778,04	48°36'18,35741"	12°17'17,13253"	Ohu	549	Neubau
6A	742442,78	5389003,16	48°36'25,54643"	12°17'20,74736"	Ohu	587	Neubau
7A	742874,70	5389193,05	48°36'31,08362"	12°17'42,20567"	Ohu Niederaichbach	578/5 1273/3	Neubau
C03	742930,03	5389034,98	48°36'25,89534"	12°17'44,57044"	Ohu	588/55	SA Isar
C05	742964,20	5389049,18	48°36'26,30668"	12°17'46,26622"	Ohu	588/55	SA Isar

Mast													Leitung			Bemerkungen		
Mast Nr.	Masttyp	Gestänge	Erdseilspitze	Windlastzone	Eislastzone	Hochw.-fundam. HWF [m]	Δh [m]	Schrägfüße				FP-Höhe ü. NN. [m]	Masthöhe über EOK [m]	ESP-Höhe ü. NN. [m]	Leitungswinkel [grad]	Spannfeldlänge [m]	Abspannabschnitt [m]	
								1 [m]	2 [m]	3 [m]	4 [m]							
Bauwerk 2 - Neubau 380-kV-Leitung Altheim-Isar, LH-06-B176																		
C18	Portal	380-kV Portal		1	2							380,04	25,50	405,5			UW Altheim	
1B	WE/WAdiff120-18.00	in Entwicklung	Doppelspitze	1	2			0,0	0,0	0,0	0,0	379,90	38,50	418,4	144,36	93,14	93,14	Neubau
C21	Portal	380-kV Portal		1	2							380,02	25,50	405,5		77,05	77,05	UW Altheim
1B	WE/WAdiff120-18.00	in Entwicklung	Doppelspitze	1	2			0,0	0,0	0,0	0,0	379,90	38,50	418,4	121,66	225,5	225,5	Neubau
2B	WE/WAdiff140-30.00	D-2-D-2018.3	Doppelspitze	1	2			0,0	0,0	0,0	0,0	376,41	50,00	426,4	155,27	385,99	385,99	Neubau
3B	WA160-30.00	D-2-D-2018.3	Doppelspitze	1	2			0,0	0,0	0,0	0,0	375,78	50,00	425,8	162,19	252,79	252,79	Neubau
4B	WE/WAdiff140-24.00	D-2-D-2018.3	Doppelspitze	1	2			0,0	0,0	0,0	0,0	376,80	44,50	421,3	165,21	238,95	238,95	Neubau
KA_OHU_M	Portal	380-kV Portal		1	2							377,88	37,00	414,9				KA Ohu
4B	WE/WAdiff140-24.00	D-2-D-2018.3	Doppelspitze	1	2			0,0	0,0	0,0	0,0	376,80	44,50	421,3	167,78	241,23	241,23	Neubau
KA_OHU_O	Portal	380-kV Portal		1	2							377,86	37,00	414,9				KA Ohu
Bauwerk 8 - Neubau/Umbeseilung 380-kV-Leitung Altheim-Isar, LH-06-B176																		
KA_UARN_O	Portal	380-kV Portal		1	2							372,58	37,00	409,6		253,55	253,55	KA Unterahrain
5B	WE/WAdiff140-27.00	D-2-D-2018.3	Doppelspitze	1	2			0,0	0,0	0,0	0,0	373,34	47,50	420,8	158,81	191,52	191,52	Neubau
6B(alt 2)	WEZ/(24)/32	C/10/86	Erdseiltraverse	1	2							372,57	51,09	423,7	131,26	338,68	338,68	Umbeseilung
7B(alt 3)	WEZ/(24)/32	C/10/86	Erdseiltraverse	1	2							372,42	54,45	426,9	117,74	102,06	102,06	Umbeseilung
C01	Portal	380-kV Portal		1	2							371,66	25,50	397,2				SA Isar

Mastnummer	UTM-Koordinaten		Geographische Koordinaten		Gemarkung	Flurstücksnummer	Bemerkungen
	Ostwert	Nordwert	nördl. Breite	östl. Länge			
Bauwerk 2 - Neubau 380-kV-Leitung Altheim-Isar, LH-06-B176							
C18	737650,76	5386444,61	48°35'9,42943"	12°13'21,82958"	Altheim	278/6	UW Altheim
C21	737685,13	5386458,34	48°35'9,82651"	12°13'23,53292"	Altheim	278/6	UW Altheim
1B	737674,54	5386534,66	48°35'12,30875"	12°13'23,1739"	Altheim	278/7	Neubau
2B	737848,38	5386678,29	48°35'16,71569"	12°13'31,94242"	Ohu	101	Neubau
3B	738221,49	5386777,15	48°35'19,40183"	12°13'50,33197"	Ohu	100	Neubau
4B	738434,34	5386913,53	48°35'23,52023"	12°14'0,98804"	Ohu	96	Neubau
KA_OHU_M	738595,96	5387089,53	48°35'28,98974"	12°14'9,22931"	Ohu	85	KA Ohu
KA_UARN_O	742454,32	5388521,21	48°36'9,9473"	12°17'20,297"	Ohu	546	KA Unterahrain
Bauwerk 8 - Neubau/Umbeseilung 380-kV-Leitung Altheim-Isar, LH-06-B176							
KA_UARN_O	742454,32	5388521,21	48°36'9,9473"	12°17'20,297"	Ohu	546	KA Unterahrain
5B	742443,24	5388774,52	48°36'18,15304"	12°17'20,28944"	Ohu	549	Neubau
6B(alt_2)	742504,59	5388955,95	48°36'23,93374"	12°17'23,662"	Ohu	587	Umbeseilung
7B(alt_3)	742817,33	5389085,96	48°36'27,70099"	12°17'39,18304"	Ohu	588	Umbeseilung
C01	742895,86	5389020,78	48°36'25,484"	12°17'42,87473"	Ohu	588/55	SA Isar

Mast Nr.	Mast													Leitung			Bemerkungen	
	Masttyp	Gestänge	Erdseilspitze	Windlastzone	Eislastzone	Hochw.-fundam. HWF [m]	Δh [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]
Bauwerk 4 - Rückbau 110-kV-Leitung Altheim-Niederaichbach, LH-08-B57																		
1a	WE/WAdiff/120-11.00	unbekannt	Einfachspitze	1	2			0,0	0,0	0,0	0,0	380,20	18,00	398,2			Neubau	
B175/1A	WE/WAdiff120WAZ-27.00-15.00	DA-4-DE-2018.1	Doppelspitze	1	2			0,0	0,0	0,0	0,0	379,74	47,50	427,2	165,09	155,9	155,9	Neubau
E2	Portalmast	A/9/69.1		1	1							378,92	11,50	390,4	118,01	69,88	69,88	Demontage
E1	Portalmast	A/9/69.1		1	1							379,21	11,50	390,7	163,03	72,59	72,59	Demontage
1	WE2/+0	A/1/50/verst.1	Einfachspitze	1	1			0,0	0,0	0,0	0,0	380,29	22,67	403,0	176,04	253,67	736,08	Demontage
2	Ts/+0	A/1/50/verst.1	Einfachspitze	1	1			0,0	0,0	0,0	0,0	379,57	22,84	402,4	180,00	258,16		Demontage
3	Ts/+0	A/1/50/verst.1	Einfachspitze	1	1			0,0	0,0	0,0	0,0	378,68	22,71	401,4	180,00	224,25		Demontage
4	WA161/+0	A/1/50/verst.1	Einfachspitze	1	1			0,0	0,0	0,0	0,0	379,35	22,99	402,3	176,79	230,6		Demontage
5	Ts/+0	A/1/50/verst.1	Einfachspitze	1	1			0,0	0,0	0,0	0,0	378,76	22,85	401,6	180,00			Demontage
B175/4A	WE/WAdiff140WAZ-30.00-18.00	DA-4-DE-2018.1	Doppelspitze	1	2			0,0	0,0	0,0	0,0	376,75	50,50	427,2	141,44	226,13	226,13	Neubau
5neu	WA140-20.00	A-2-E-01-2019-42	Einfachspitze	1	2			0,0	0,0	0,0	0,0	378,79	29,00	407,8	140,58			Neubau
Bauwerk 10 - Rückbau 110-kV-Leitung Altheim-Niederaichbach, LH-08-B57																		
21neu	WA140-22.00	A-2-E-01-2019-42	Einfachspitze	1	2			0,0	0,0	0,0	0,0	373,13	31,00	404,1	142,88	244,64	244,64	Neubau
B175/5A	WE/WAdiff140WAZ-30.00-18.00	DA-4-DE-2018.1	Doppelspitze	1	2			0,0	0,0	0,0	0,0	373,90	50,50	424,4	157,52			Neubau
21	WA161/+0	A/1/50/verst.1	Einfachspitze	1	1			0,0	0,0	0,0	0,0	373,47	22,50	396,0	157,81	227,98	227,98	Demontage
22	WA100/22,8	A/1/72.2	Einfachspitze	1	1			0,0	0,0	0,0	0,0	373,95	30,41	404,4	122,64	268,00	268,00	Demontage
23	WA100/22,8	A/1/72.2	Einfachspitze	1	1			0,0	0,0	0,0	0,0	373,87	30,71	404,6	104,66	154,53	334,04	Demontage
23A	T/23,5	A/1/72.1	Einfachspitze	1	1			0,0	0,0	0,0	0,0	372,52	28,96	401,5	180,00	179,51		Demontage
24	WA100/22,8	A/1/72.2	Einfachspitze	1	1			0,0	0,0	0,0	0,0	373,61	31,06	404,7	175,18			Demontage
Bauwerk 11 - Seilauflage 110-kV-Leitung Altheim-Niederaichbach, LH-08-B57																		
B175/7A	WE/WAdiff88.70-32.00	in Entwicklung	Doppelspitze	1	2			0,0	0,0	0,0	0,0	372,05	68,50	440,5	168,95	154,06	154,06	Neubau (Leitung B175)
B117/1	WE/22	CC/8/73	Erdseiltraverse	1	2							371,00	44,70	415,7	175,84			Bestand (Leitung B117)

Mastnummer	UTM-Koordinaten		Geographische Koordinaten		Gemarkung	Flurstücksnummer	Bemerkungen
	Ostwert	Nordwert	nördl. Breite	östl. Länge			
Bauwerk 4 - Rückbau 110-kV-Leitung Altheim-Niederaichbach, LH-08-B57							
1a	737475,42	5386541,28	48°35'12,7946"	12°13'13,48259"	Altheim	278	Neubau / Anschluss an LH-06-B175
E2	737544,34	5386565,56	48°35'13,4857"	12°13'16,8915"	Altheim	278;278/7	Demontage
E1	737609,25	5386591,44	48°35'14,23378"	12°13'20,10846"	Altheim	278;278/7	Demontage
1	737665,90	5386636,82	48°35'15,62392"	12°13'22,96297"	Altheim	278	Demontage
2	737874,36	5386781,37	48°35'20,01325"	12°13'33,42104"	Ohu	112;101	Demontage
3	738086,43	5386928,58	48°35'24,4833"	12°13'44,06131"	Ohu	106	Demontage
4	738270,65	5387056,46	48°35'28,36608"	12°13'53,30453"	Ohu	92;100/3	Demontage
5	738467,16	5387177,13	48°35'31,99873"	12°14'3,13202"	Ohu	54/1	Demontage
5neu	738467,16	5387177,13	48°35'31,99873"	12°14'3,13202"	Ohu	54/1	Neubau / Anschluss an LH-06-B175
Bauwerk 10 - Rückbau 110-kV-Leitung Altheim-Niederaichbach, LH-08-B57							
21neu	742226,10	5388586,54	48°36'12,37781"	12°17'9,30844"	Ohu	549;547	Neubau / Anschluss an LH-06-B175
21	742278,27	5388599,93	48°36'12,7381"	12°17'11,87966"	Ohu	547;546	Demontage
22	742461,27	5388735,88	48°36'16,87874"	12°17'21,08731"	Ohu	549;587	Demontage
23	742442,74	5389003,23	48°36'25,5488"	12°17'20,74589"	Ohu	587	Demontage
23A	742589,18	5389052,57	48°36'26,93988"	12°17'27,98927"	Ohu	587	Demontage
24	742759,09	5389110,48	48°36'28,57507"	12°17'36,39527"	Ohu	587;496/2	Demontage
Bauwerk 11 - Seilauflage 110-kV-Leitung Altheim-Niederaichbach, LH-08-B57							
B175/7A	742874,70	5389193,05	48°36'31,08362"	12°17'42,20567"	Ohu Niederaichbach	578/5 1273/3	Neubau (Leitung B175)
B117/1	743025,00	5389226,87	48°36'31,9671"	12°17'49,605"	Ohu Niederaichbach	579 1262	Bestand (Leitung B117)

Mast Nr.	Mast												Leitung			Bemerkungen			
	Masttyp	Gestänge	Erdseilspitze	Windlast- zone	Eislast- zone	Hochw.- fundam. HWF [m]	Δh [m]	1 [m]	2 [m]	3 [m]	4 [m]	Schrägfüße	FP-Höhe ü. NN. [m]	Masthöhe über EOK [m]	ESP- Höhe ü. NN. [m]		Leitungs- winkel [grad]	Spannfeld- länge [m]	Abspann- abschnitt [m]
Bauwerk 12 - Rückbau 110-kV-Leitung Altheim-Geisenhausen (-Töging), LH-08-B58																			
1	WE2/+0	A/1/50	Einfachspitze	1	1			0,0	0,0	0,0	0,0	379,99	21,59	401,6			252,81	252,81	Demontage
2	WA160/+2+2,0	A/1/50	Einfachspitze	1	1			0,0	0,0	0,0	0,0	380,04	25,62	405,7	175,13		253,98	253,98	Demontage
3	WA120/+2	A/1/50	Erdseilspitze	1	1			0,0	0,0	0,0	0,0	379,27	23,49	402,8	151,70				Demontage
2neu	WEK140-20,00	A-2-E-01-2019-42	Erdseilspitze	1	2			0,0	0,0	0,0	0,0	380,04	30,55	410,6			253,98	253,98	Neubau (standortgleich)
3neu	WA140-22,00	A-2-E-01-2019-42	Erdseilspitze	1	2			0,0	0,0	0,0	0,0	379,27	31,00	410,3	151,70				Neubau (standortgleich)

Mastnummer	UTM-Koordinaten		Geographische Koordinaten		Gemarkung	Flurstücksnummer	Bemerkungen
	Ostwert	Nordwert	nördl. Breite	östl. Länge			
Bauwerk 12 - Rückbau 110-kV-Leitung Altheim-Geisenhausen (-Töging), LH-08-B58							
1	737673,16	5386591,58	48°35'14,15112"	12°13'23,22383"	Ohu	111	Demontage
2	737775,96	5386360,61	48°35'6,54223"	12°13'27,75864"	Ohu	1/3	Demontage
2 (neu)	737775,96	5386360,61	48°35'6,54223"	12°13'27,75864"	Ohu	1/3	Neubau (standortgleich)
3	737859,16	5386120,65	48°34'58,66943"	12°13'31,31936"	Wolfsbach	984/1	Demontage
3 (neu)	737859,16	5386120,65	48°34'58,66943"	12°13'31,31936"	Wolfsbach	984/1	Neubau (standortgleich)