

# Projektmastliste



110-kV-Leitung Rheinau-Östringen

Anlage 1200

Leitungsabschnitt: 1200/1, Gerüst Rheinau - Gerüst Leimen

bestehende Beseilung:			geplante Beseilung:			geplante Höchstzugspannung [N/mm²]:		
Leiteseile:	Rheinau 2A5- Leimen 1B6	2x3x1 Al/St 185/32	Leiteseile:	Rheinau 2A5- Leimen 1B6	2x3x1 264-AL1/34-ST1A	Leiteseile:	Rheinau- 336A	1
	335A- 275	2x Al/St 50/30	Erdseile:	336A- 264A	2x 51-AL1/30-ST1A		336A- 264A	75
	275- 2273	2x St3		264A- Leimen 1B6	1x 51-AL1/30-ST1A		264A- Leimen	40
Erdseile:	2273- 272	2x Al/St 50/30		336A- 272A	1x AL3/A20SA 133/42 (FuG 2.10)		336A- 264A	148-153
	272- 264	1x Al/St 50/30	Luftkabel:	272A- Leimen 1B6	1x AL3/A20SA 70/20 -7.3 (AFL)		264A- Leimen	100
Luftkabel:	272- Leimen 1B6	1x AL3/A20SA 70/20 -7.3 (AFL)					336A- 272A	136
							272A- 264A	140
							264A- Leimen	85

Unterlage 10

Norm, Windlastzone, Eislastzone: DIN EN 50341 (01/2011), W1, E1

Mast-Nr.	Gestänge	Masttyp	Mast-winkel [Grad]	Ketten-art	Feld-länge [m]	Leitungs-winkel [Grad]	Abspann-abschnitt [m]	Bemerkungen	Masthöhen Bestand			Masthöhen geplant			Masthöhen Differenz		be-Maße Bestand	be-Maße geplant	be-Maße Differenz	Fundamentgröße Bestand	Fundamentgröße geplant	Fundamentgröße Differenz	Koordinaten GK3	
									Auf-hänge-höhe [müNN]	Gesamtmast-höhe [müNN]	Gesamtmast-höhe [mü EOK]	Auf-hänge-höhe [müNN]	Gesamtmast-höhe [müNN]	Gesamtmast-höhe [mü EOK]	Aufhänge-höhe, Differenz Planung-Bestand [m]	Gesamt-masthöhe, Differenz Planung-Bestand [m]	[m]	[m]	Differenz Planung-Bestand [m]	Abstand d. Außenkanten d. sichtbaren Fundaments [m] (Blockfundamente)	Abstand d. Außenkanten d. sichtbaren Fundaments [m] (Fundamentköpfe 1.1m bzw. 0.8m)	Abstand d. Außenkanten d. sichtbaren Fundaments, Differenz Planung-Bestand [m]	Rechtswert	Hochwert
2A5	Stützer			St					104,69	104,69													3467085,30	5477723,27
336A	A1200-M336A	WED...17 (50°...90°)	-21,89	DA	8,70	-148,52°	8,70	Steig. nur an Eck.3, Blitzschutz	117,83	125,43	24,44	117,88	120,98	20,10	0,05	-4,45	3,700	3,174	-0,526	4,2	4,27	0,07	3467093,66	5477720,87
335A	A1200	WA2 spez. 13,2m	0,59	DA	172,63	157,58°	172,63	LK vorsehen	114,47	123,93													3467210,30	5477593,60
334A	A41-02B/02	WA1 spez...20 (160°...180°)	0	DA	223,55	171,43°	223,55		119,35	128,42	25,73	120,87	130,27	29,40	1,52	1,85	2,425	2,948	0,523	3,2	4,05	0,85	3467412,79	5477498,87
2333	A41-02	T 24,00		DH	280,84				126,03	136,78													3467682,06	5477419,08
331A	A41-02B/02	T...22,00		DH	314,33				123,92	134,97	31,79	123,98	134,68	32,70	0,06	-0,29	2,535	2,912	0,377	3,3	3,71	0,41	3467983,44	5477329,78
330A	A41-02B/02	WA2 spez...26 (140°...160°)	0	DA	255,02	-156,49°	850,19		123,40	129,75	27,40	127,70	137,10	35,40	4,30	7,35	2,350	3,368	1,018	3,0	4,47	1,47	3468227,95	5477257,34
330B	A41-02B/02	T...22,00		DH	234,30							124,05	134,75	32,70				2,912					3468407,40	5477106,69
330C	A90-1200-330C	WAD2 (160°-140°) 30,0	0	DA	272,98	144,87°	507,28					131,05	140,45	39,40				3,648					3468616,47	5476931,17
330D	A41-02B/02	T spez...28,00		DH	266,71							132,59	143,29	38,70				2,932					3468882,21	5476908,46
330E	A41-02B/02	T...22,00		DH	360,00							125,13	135,83	32,70				2,912					3469240,90	5476877,80
321A	A90-1200-321A	WAD3 (140°-120°) 22,0	0	DA	327,64	-130,89°	954,35	Donau	120,26	124,64	20,47	125,03	134,43	31,40	4,77	9,79	2,420	3,146	0,726	3,2	4,25	1,05	3469567,35	5476849,89
2320	A60-02	T 20,60 S17		VH	198,92			Einebene, V-Ketten einbauen	125,03	130,17													3469684,29	5476688,97
2319	A60-02	T 20,60		DH	247,06				125,04	130,18													3469829,53	5476489,11
318A	A60-02B/02	T 20,60		DH	252,94				119,49	125,84	21,65	123,87	128,97	25,70	4,38	3,13	2,250	2,773	0,523	2,4	3,57	1,17	3469978,22	5476284,49
317A	A60-02B/02	T 16,70		DH	226,81				123,65	130,00	26,06	120,11	125,21	21,80	-3,54	-4,79	2,420	2,520	0,099	2,9	3,32	0,42	3470111,56	5476101,01
2315	A60-02	T 18,60		DH	237,11				122,18	127,32													3470250,95	5475909,20
314A	A60-02B/02	T 16,70		DH	232,81				119,37	125,72	21,82	119,84	124,94	21,80	0,47	-0,78	2,210	2,520	0,310	2,4	3,32	0,92	3470387,81	5475720,87
313A	A60-02B/02	T 16,70		DH	230,43				121,93	128,28	23,78	120,34	125,44	21,80	-1,59	-2,84	2,350	2,520	0,170	2,4	3,32	0,92	3470523,28	5475534,46
312A	A60-02B/02	WA1...16,80 (160°-180°)	0	DA	217,78	180,00°	1843,86	Fund. asymmetrisch	121,34	125,73	20,58	121,32	124,42	19,90	-0,02	-1,31	2,420	2,772	0,352	3,2	3,87	0,67	3470651,30	5475358,29
2311	A60-02	Tw1 20,60		DH	272,15				124,56	129,71													3470811,34	5475138,17
2309	A60-02	Tw1 18,60		DH	266,87				123,29	128,44													3470968,28	5474922,32
2308	A60-02	Tw1 18,60		DH	228,96				123,23	128,38													3471102,92	5474737,13
307A	A60-02B/02	Tw1 18,60		DH	266,17				122,90	128,00													3471259,45	5474521,85
305A	A60-02B/02	Tw1 18,60		DH	252,36				124,69	129,79													3471407,85	5474317,74
304A	A60-02B/02	Tw1...20,60		DH	242,16				123,83	130,18	23,95	126,47	131,57	25,70	2,64	1,39	2,350	2,773	0,423	3,0	3,57	0,57	3471550,25	5474121,88
303A	A60-02B/02	Tw1...20,60		DH	273,37				126,56	132,91	25,89	127,01	132,11	25,70	0,44	-0,81	2,420	2,773	0,353	2,9	3,57	0,67	3471711,01	5473900,77

Mast-Nr.	Gestänge	Masttyp	Mast-winkel [Grad]	Ketten-art	Feld-länge [m]	Leitungs-winkel [Grad]	Abspann-abschnitt [m]	Bemerkungen	Masthöhen Bestand			Masthöhen geplant			Masthöhen Differenz		be-Maße Bestand	be-Maße geplant	be-Maße Differenz	Fundamentgröße Bestand	Fundamentgröße geplant	Fundamentgröße Differenz	Koordinaten GK3	
			Winkelhalbierende zu Trav. (pos. im UZS)						Auf-hänge-höhe [müNN]	Gesamtmast-höhe [müNN]	Gesamtmast-höhe [mü EOK]	Auf-hänge-höhe [müNN]	Gesamtmast-höhe [müNN]	Gesamtmast-höhe [mü EOK]	Aufhänge-höhe, Differenz Planung-Bestand [m]	Gesamt-masthöhe, Differenz Planung-Bestand [m]	[m]	[m]	Differenz Planung-Bestand [m]	Abstand d. Außenkanten d. sichtbaren Fundaments [m] (Blockfundamente)	Abstand d. Außenkanten d. sichtbaren Fundaments [m] (Fundamentköpfe 1.1m bzw. 0.8m)	Abstand d. Außenkanten d. sichtbaren Fundaments, Differenz Planung-Bestand [m]	Rechtswert	Hochwert
2301	A60-02	Tw1 18,60		DH	269,37				124,85	130,00													3471869,42	5473682,90
300A	A60-02B/02	WA1...16,80 (160°-180°)	0	DA	257,31	180.00°	2328,72		122,48	126,86	20,59	122,34	125,44	19,90	-0,14	-1,42	2,420	2,772	0,352	3,3	3,87	0,57	3472020,73	5473474,78
298A	A60-02B/02	T 15,00		DH	181,51				122,66	127,04	20,53	120,79	125,89	20,10	-1,87	-1,15	2,420	2,409	-0,011	3,2	3,21	0,01	3472127,47	5473327,97
2297	A60-02	Tw1 20,60		DH	245,04				126,87	132,02													3472271,58	5473129,79
2295	A60-02	Tw1 20,60		DH	269,37				126,46	131,61													3472430,00	5472911,93
294A	A60-02B/02	WA1...16,80 (160°-180°)	0	DA	256,01	-172.25°	951,93		123,59	127,97	20,68	123,78	126,88	19,90	0,19	-1,09	2,420	2,772	0,352	3,2	3,87	0,67	3472580,57	5472704,88
292A	A60-02B/02	T 16,70		DH	178,09				122,23	126,61	20,60	121,92	127,02	21,80	-0,31	0,41	2,420	2,520	0,099	3,2	3,32	0,12	3472664,92	5472548,03
2291	A60-02	Tw1 18,60		DH	224,28				125,15	130,30													3472771,16	5472350,51
290A	A60-02B/02	Tw1 18,60		DH	233,88				123,83	128,93													3472881,95	5472144,53
289A	A60-02B/02	Tw1 18,60		DH	245,76				123,45	128,55													3472998,36	5471928,09
2288	A60-02	T 18,60		DH	245,46				124,81	129,95													3473114,63	5471711,92
287A	A60-02B/02	Tw1...21,60		DH	239,23				123,82	130,17	23,92	127,27	132,37	26,70	3,45	2,20	2,350	2,838	0,488	3,0	3,64	0,64	3473227,96	5471501,24
286A	A1200-2016-11	WAD1 (180°-160°) 21	0	DA	262,77	180.00°	1629,47		123,77	130,12	23,95	126,82	129,92	24,10	3,05	-0,20	2,350	3,108	0,758	3,0	4,21	1,21	3473352,43	5471269,82
284A	A1200-2016-11	WAD1 (180°-160°) 21	0	DA	237,75	180.00°	237,75		123,66	130,01	23,88	126,49	129,59	24,10	2,83	-0,42	2,350	3,108	0,758	3,0	4,21	1,21	3473465,05	5471060,43
283A	A60-02B/02	Tw1 18,60		DH	243,86				124,92	130,02													3473580,56	5470845,66
1282	A60-02	WA1 23,10	0	DA	270,24	180.00°	514,10		129,71	132,88													3473708,57	5470607,67
281A	A60-02B/02	Tw1...20,60		DH	247,95				120,62	126,97	23,71	122,52	127,62	25,70	1,90	0,65	2,350	2,773	0,423	3,0	3,57	0,57	3473826,02	5470389,31
2280	A60-02	Tw1 18,60		DH	266,57				122,96	128,11													3473952,29	5470154,54
2278	A60-02	Tw1 20,60		DH	266,67				124,69	129,84													3474078,61	5469919,69
2277	A60-02	Tw1 18,60		DH	284,29				122,66	127,81													3474213,27	5469669,32
276A	A60-02B/02	Tw1 18,60		DH	265,51				119,81	126,16	21,91	122,17	127,27	23,70	2,36	1,11	2,250	2,643	0,393	2,9	3,44	0,59	3474339,04	5469435,48
275A	A1200-2016-11	WAD2 (160°-140°) 19	0	DA	259,24	-152.98°	1590,22		122,41	126,79	22,70	122,67	125,77	22,10	0,26	-1,02	2,540	2,948	0,408	3,2	4,05	0,85	3474461,84	5469207,17
274A	A1200-2016-11	WAD1 (180°-160°) 25	0	DA	214,27	180.00°	214,27		124,17	128,55	24,66	128,22	131,32	28,10	4,05	2,77	2,660	3,428	0,768	3,4	4,53	1,13	3474466,52	5468992,95
2273	A60-02	WA4 15,00	-0,32	DA	241,96	100.76°	241,96		117,90	121,08													3474471,80	5468751,05
272A	A41-02B/02	WA1 spez...18 (160°...180°)	0	DA	162,60	-172.87°	162,60		121,02	129,52	26,05	121,02	130,42	27,40	0,00	0,90	2,445	2,808	0,363	3,0	3,91	0,91	3474632,17	5468724,19
271A	A41-02B/02	T spez...18,00		DH	247,79				123,48	133,98	29,68	121,73	132,43	28,70	-1,75	-1,55	2,202	2,098	-0,104	2,5	2,90	0,40	3474869,60	5468653,31
270A	A90-1200-270A	TD 20,0		DH	240,66				124,20	134,70	29,67	124,71	135,41	30,70	0,51	0,71	2,202	2,792	0,590	2,5	3,59	1,09	3475100,16	5468584,31
269A	A41-02B/02	T spez...18,00		DH	238,99				121,20	131,70	27,82	121,45	132,15	28,70	0,25	0,45	2,124	2,098	-0,026	2,5	2,90	0,40	3475329,16	5468515,93
268A	A41-02B/02	WA1 spez...20 (160°...180°)	0	DA	233,23	180.00°	960,67		121,76	130,26	26,03	123,89	133,29	29,40	2,13	3,03	2,445	2,948	0,503	3,0	4,05	1,05	3475552,60	5468449,08
267A	A90-1200-270A	TD 20,0		DH	272,66				123,01	133,51	29,93	122,97	133,67	30,70	-0,04	0,16	2,048	2,792	0,744	2,6	3,59	0,99	3475813,83	5468370,97
266A	A41-02B/02	T...22,00		DH	255,17				123,10	133,60	29,84	125,28	135,98	32,70	2,18	2,38	2,208	2,912	0,704	2,5	3,71	1,21	3476058,32	5468297,91
265A	A90-1200-270A	TD 20,0		DH	247,52				123,46	133,96	29,70	123,58	134,28	30,70	0,12	0,32	2,208	2,792	0,584	2,5	3,59	1,09	3476295,48	5468227,06
264A	A1200	WED...16 (75°...90°)	0	DA	281,24	162.91°	1056,58	Steig. nur an Eck.1, Blitzschutz	119,24	128,24	23,57	120,07	127,97	23,90	0,83	-0,27	2,428	3,316	0,888	3,2	4,42	1,22	3476564,93	5468146,50
1B6	Gerüst			DA	156,65		156,65		115,90	118,26													3476721,57	5468147,72