



# Masthöhenvergleich



Ersatzneubau und Leistungserhöhung

Anlage 5.2

110-kV-Leitung Goldshöfe - Ellwangen, LA 0412

Planindex: 0412\_G\_ML\_GOHFE-040

Leitungsabschnitt:

Abschnitt 1: UW Goldshöfe bis Mast 7A (Ersatzneubau und Bündelung mit 110-kV-Leitung LA 0321)  
 Abschnitt 2: Mast 8A bis Mast 35A (Maststandortoptimierter Ersatzneubau)  
 Abschnitt 3: Mast 38 bis Mast 39 (Verstärkung bestehender Maste)  
 Abschnitt 4: Mast 40A bis UW Ellwangen (Teilverkabelung Ellwangen)  
 Abschnitt 5: Mast 201A/0408 bis UW Ellwangen (Ersatzneubau Harfenmast)

Bemerkungen:

c					
b					
a					
Index	20.11.2017	Erstellung		Jaber	Ridic
	Datum	Erstellung / Änderung		Bearb./Fa.	Geprüft/Fa.
				Westphal	Freigabe

Masthöhen Bestand			Masthöhen projiziert			Differenz projiziert - Bestand		Abstand der Eckstile			Bemerkungen
Mast-Nr.	Aufhängehöhe [m]	Gesamtmasthöhe [m]	Mast-Nr.	Aufhängehöhe [m]	Gesamtmasthöhe [m]	Aufhängehöhe Differenz projiziert - Bestand [m]	Gesamtmasthöhe Differenz projiziert - Bestand [m]	Bestand [m]	projiziert [m]	Differenz projiziert - Bestand [m]	
1	19,05	36,25	1A	20,00	39,30	0,95	3,05	5,10	5,58	0,48	
2	16,77	34,87						4,50			Mast wird mit Trasse LA 0412 in diesem Bereich abgebaut
156/0321	16,68	33,23	2A	20,00	39,30	3,32	6,07	3,97	5,58	1,61	Bündelung mit bestehender Trasse LA 0321
3	22,66	40,76						5,20			Mast wird mit Trasse LA 0412 in diesem Bereich abgebaut
155/0321	20,31	38,56	3A	20,00	38,00	-0,31	-0,56	3,97	4,65	0,67	Bündelung mit bestehender Trasse LA 0321
4	20,70	38,80						5,00			Mast wird mit Trasse LA 0412 in diesem Bereich abgebaut
154/0321	26,25	44,50	4A	26,00	44,00	-0,25	-0,50	4,41	5,45	1,04	Bündelung mit bestehender Trasse LA 0321
5	17,11	35,06						4,50			Mast wird mit Trasse LA 0412 in diesem Bereich abgebaut

Masthöhen Bestand			Masthöhen projiziert			Differenz projiziert - Bestand		Abstand der Eckstile			Bemerkungen
Mast-Nr.	Aufhängehöhe [m]	Gesamtmasthöhe [m]	Mast-Nr.	Aufhängehöhe [m]	Gesamtmasthöhe [m]	Aufhängehöhe Differenz projiziert - Bestand [m]	Gesamtmasthöhe Differenz projiziert - Bestand [m]	Bestand [m]	projiziert [m]	Differenz projiziert - Bestand [m]	
153/0321	26,46	44,71	<b>5A</b>	26,00	44,00	-0,46	-0,71	4,41	5,45	1,04	Bündelung mit bestehender Trasse LA 0321
6	13,04	25,34						3,40			Mast wird mit Trasse LA 0412 in diesem Bereich abgebaut
152/0321	28,49	45,04	<b>6A</b>	22,00	40,00	-6,49	-5,04	6,57	4,79	-1,79	Bündelung mit bestehender Trasse LA 0321
7	15,90	23,50						3,60			Mast wird mit Trasse LA 0412 in diesem Bereich abgebaut
151/0321	37,51	54,81	<b>7A</b>	20,00	39,30	-17,51	-15,51	7,86	5,58	-2,28	Bündelung mit bestehender Trasse LA 0321
8	18,93	27,43						3,10			Mast wird abgebaut; Leitungssachse geändert (Hüttlingen)
			<b>8A</b>	28,00	38,80				3,20		Neuer Maststandort; Leitungssachse geändert (Hüttlingen); Donau anstelle Einebene
9	16,95	25,45						2,90			Mast wird abgebaut; Leitungssachse geändert (Hüttlingen)
10	16,10	23,70	<b>10A</b>	28,00	38,80	11,90	15,10	3,60	3,20	-0,40	Donau anstelle Einebene
11	15,20	28,30						1,90			Mast wird ersatzlos abgebaut
12	15,00	28,30	<b>12A</b>	24,00	35,80	9,00	7,50	2,30	3,08	0,78	
13	12,10	19,63	<b>13A</b>	22,00	33,80	9,90	14,17	1,10	2,96	1,86	
14	12,10	19,63						1,10			Mast wird ersatzlos abgebaut
15	12,10	19,63	<b>15A</b>	20,00	31,80	7,90	12,17	1,10	2,84	1,74	
16	12,10	19,63	<b>16A</b>	18,00	28,80	5,90	9,17	1,10	2,60	1,50	
17	12,10	19,63						1,10			Mast wird abgebaut; Leitungssachse geändert (Neuler)
			<b>17A</b>	20,00	31,80				2,84		Neuer Maststandort; Leitungssachse geändert (Neuler)
18	13,10	18,80						1,50			Mast wird abgebaut; Leitungssachse geändert (Neuler)
			<b>18A</b>	24,00	34,80				2,96		Neuer Maststandort; Leitungssachse geändert (Neuler)
19	15,00	28,30						2,30			Mast wird abgebaut; Leitungssachse geändert (Neuler)

Masthöhen Bestand			Masthöhen projiziert			Differenz projiziert - Bestand		Abstand der Eckstile			Bemerkungen
Mast-Nr.	Aufhängehöhe [m]	Gesamtmasthöhe [m]	Mast-Nr.	Aufhängehöhe [m]	Gesamtmasthöhe [m]	Aufhängehöhe Differenz projiziert - Bestand [m]	Gesamt- mast- höhe Differenz projiziert - Bestand [m]	Bestand [m]	projiziert [m]	Differenz projiziert - Bestand [m]	
20	12,10	19,63						1,10			Mast wird abgebaut; Leitungssachse geändert (Neuler)
			<b>20A</b>	26,00	37,80				3,20		Neuer Maststandort; Leitungssachse geändert (Neuler)
21	16,10	23,63						1,25			Mast wird abgebaut; Leitungssachse geändert (Neuler)
			<b>21A</b>	30,00	41,80				3,44		Neuer Maststandort; Leitungssachse geändert (Neuler)
22	13,10	18,80	<b>22A</b>	18,00	28,80	4,90	10,00	1,45	2,60	1,15	
23	16,10	23,63	<b>23A</b>	26,00	37,80	9,90	14,17	1,25	3,20	1,95	
24	15,00	28,30						2,40			Mast wird ersatzlos abgebaut
25	16,80	25,22	<b>25A</b>	34,00	45,80	17,20	20,58	2,40	3,68	1,28	
26	14,10	21,50						1,20			Mast wird ersatzlos abgebaut
27	16,10	23,63	<b>27A</b>	30,00	41,80	13,90	18,17	1,25	3,44	2,19	
28	12,10	19,63						1,10			Mast wird ersatzlos abgebaut
29	13,10	18,80	<b>29A</b>	22,00	32,80	8,90	14,00	1,45	2,84	1,39	
30	15,80	22,50						1,20			Mast wird abgebaut; Leitungssachse geändert (Ellwangen)
			<b>30A</b>	16,00	27,80				2,60		Neuer Maststandort; Leitungssachse geändert (Ellwangen)
31	14,10	21,50						1,20			Mast wird abgebaut; Leitungssachse geändert (Ellwangen)
			<b>31A</b>	18,00	28,80				2,60		Neuer Maststandort; Leitungssachse geändert (Ellwangen)
32	12,10	19,63						1,10			Mast wird abgebaut; Leitungssachse geändert (Ellwangen)
			<b>32A</b>	16,00	27,80				2,60		Neuer Maststandort; Leitungssachse geändert (Ellwangen)
33	12,10	19,63						1,10			Mast wird abgebaut; Leitungssachse geändert (Ellwangen)
			<b>33A</b>	18,00	28,80				2,60		Neuer Maststandort; Leitungssachse geändert (Ellwangen)

Masthöhen Bestand			Masthöhen projektiert			Differenz projektiert - Bestand		Abstand der Eckstile			Bemerkungen
Mast-Nr.	Aufhängehöhe [m]	Gesamtmasthöhe [m]	Mast-Nr.	Aufhängehöhe [m]	Gesamtmasthöhe [m]	Aufhängehöhe Differenz projektiert - Bestand [m]	Gesamtmasthöhe Differenz projektiert - Bestand [m]	Bestand [m]	projektiert [m]	Differenz projektiert - Bestand [m]	
34	12,10	19,63						1,10			Mast wird abgebaut; Leitungsachse geändert (Ellwangen)
			<b>34A</b>	32,00	43,80				3,56		Neuer Maststandort; Leitungsachse geändert (Ellwangen)
35	13,10	18,80						1,45			Mast wird abgebaut; Leitungsachse geändert (Ellwangen)
			<b>35A</b>	22,00	33,80				2,96		Neuer Maststandort; Leitungsachse geändert (Ellwangen)
36	21,30	31,10						2,20			Mast wird abgebaut; Leitungsachse geändert (Ellwangen)
37	18,00	27,50						3,30			Mast wird abgebaut; Leitungsachse geändert (Ellwangen)
38	27,99	39,09	38	27,99	39,09	0,00	0,00	5,18	5,18	0,00	Verstärkung bestehender Mast
39	27,11	39,21	39	27,11	39,21	0,00	0,00	4,41	4,41	0,00	Verstärkung bestehender Mast
40A	19,97	32,07	<b>40A</b>	20,00	30,80	0,03	-1,27	3,68	3,96	0,28	Neuer Maststandort; Leitungsachse geändert (Ellwangen)
41	27,92	39,02						4,92			Mast wird ersatzlos abgebaut
42	26,84	38,94						4,41			Mast wird ersatzlos abgebaut
43	27,02	39,12						4,41			Mast wird ersatzlos abgebaut
44	27,69	38,79						4,92			Mast wird ersatzlos abgebaut
201A	20,27	29,77	<b>201A/0408</b>	21,00	32,50	0,73	2,73	3,79	2,82	-0,97	