

Ersatzneubau und Leistungserhöhung

Anlage 5.2

110-kV-Leitung Goldshöfe - Ellwangen, LA 0412

Planindex: 0412_G_ML_GOHFE-040

Leistungsabschnitt:

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

Masthöhen Bestand			Masthöhen projiziert			Differenz projiziert - Bestand		Abstand der Eckstile			Bemerkungen
Mast-Nr.	Aufhängehöhe [m]	Gesamt-mast-höhe [m]	Mast-Nr.	Aufhängehöhe [m]	Gesamt-mast-höhe [m]	Aufhängehöhe Differenz projiziert - Bestand [m]	Gesamt-mast-höhe 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.	Aufhänge- höhe [m]	Gesamt- mast- höhe [m]	Mast-Nr.	Aufhänge- höhe [m]	Gesamt- mast- höhe [m]	Aufhänge- höhe Differenz projiziert - Bestand [m]	Gesamt- mast- höhe Differenz projiziert - Bestand [m]	Bestand [m]	projiziert [m]	Differenz projiziert - Bestand [m]	
153/0321	26,46	44,71	5A	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	6A	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	7A	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; Leitungsachse geändert (Hüttlingen)
			8A	28,00	38,80				3,20		Neuer Maststandort; Leitungsachse geändert (Hüttlingen); Donau anstelle Einebene
9	16,95	25,45						2,90			Mast wird abgebaut; Leitungsachse geändert (Hüttlingen)
10	16,10	23,70	10A	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	12A	24,00	35,80	9,00	7,50	2,30	3,08	0,78	
13	12,10	19,63	13A	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	15A	20,00	31,80	7,90	12,17	1,10	2,84	1,74	
16	12,10	19,63	16A	18,00	28,80	5,90	9,17	1,10	2,60	1,50	
17	12,10	19,63						1,10			Mast wird abgebaut; Leitungsachse geändert (Neuler)
			17A	20,00	31,80				2,84		Neuer Maststandort; Leitungsachse geändert (Neuler)
18	13,10	18,80						1,50			Mast wird abgebaut; Leitungsachse geändert (Neuler)
			18A	24,00	34,80				2,96		Neuer Maststandort; Leitungsachse geändert (Neuler)
19	15,00	28,30						2,30			Mast wird abgebaut; Leitungsachse geändert (Neuler)

Masthöhen Bestand			Masthöhen projiziert			Differenz projiziert - Bestand		Abstand der Eckstile			Bemerkungen
Mast-Nr.	Aufhänge- höhe [m]	Gesamt- mast- höhe [m]	Mast-Nr.	Aufhänge- höhe [m]	Gesamt- mast- höhe [m]	Aufhänge- höhe 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; Leitungsachse geändert (Neuler)
			20A	26,00	37,80				3,20		Neuer Maststandort; Leitungsachse geändert (Neuler)
21	16,10	23,63						1,25			Mast wird abgebaut; Leitungsachse geändert (Neuler)
			21A	30,00	41,80				3,44		Neuer Maststandort; Leitungsachse geändert (Neuler)
22	13,10	18,80	22A	18,00	28,80	4,90	10,00	1,45	2,60	1,15	
23	16,10	23,63	23A	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	25A	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	27A	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	29A	22,00	32,80	8,90	14,00	1,45	2,84	1,39	
30	15,80	22,50						1,20			Mast wird abgebaut; Leitungsachse geändert (Ellwangen)
			30A	16,00	27,80				2,60		Neuer Maststandort; Leitungsachse geändert (Ellwangen)
31	14,10	21,50						1,20			Mast wird abgebaut; Leitungsachse geändert (Ellwangen)
			31A	18,00	28,80				2,60		Neuer Maststandort; Leitungsachse geändert (Ellwangen)
32	12,10	19,63						1,10			Mast wird abgebaut; Leitungsachse geändert (Ellwangen)
			32A	16,00	27,80				2,60		Neuer Maststandort; Leitungsachse geändert (Ellwangen)
33	12,10	19,63						1,10			Mast wird abgebaut; Leitungsachse geändert (Ellwangen)
			33A	18,00	28,80				2,60		Neuer Maststandort; Leitungsachse geändert (Ellwangen)

Masthöhen Bestand			Masthöhen projektiert			Differenz projektiert - Bestand		Abstand der Eckstile			Bemerkungen
Mast-Nr.	Aufhänge- höhe [m]	Gesamt- mast- höhe [m]	Mast-Nr.	Aufhänge- höhe [m]	Gesamt- mast- höhe [m]	Aufhänge- höhe Differenz projektiert - Bestand [m]	Gesamt- mast- höhe 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)
			34A	32,00	43,80				3,56		Neuer Maststandort; Leitungsachse geändert (Ellwangen)
35	13,10	18,80						1,45			Mast wird abgebaut; Leitungsachse geändert (Ellwangen)
			35A	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	40A	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	201A/0408	21,00	32,50	0,73	2,73	3,79	2,82	-0,97	