

Projektmastliste



Zubeseilung zweiter Stromkreis

Anlage 5.4

110-kV-Leitung Ellwangen - Nördlingen, LA 0401

Planindex:

Leistungsabschnitt:	Abschnitt 1: UW Ellwangen bis Mast 1 Abschnitt 2: Mast 1 bis Mast 13 Abschnitt 3: Mast 13 bis Mast 93
bestehende Leiterbeseilung:	Abschnitt 1: 2x3x1 AL/ST 265/35, 1x1 AL/ST 265/35, AY/AW 121/56 Abschnitt 2: 1x3x1 AL/ST 265/35, 1x3x1 AL/ST 120/20 (20-kV-Betrieb), 1x1 AY/AW 121/56 Abschnitt 3: 1x3x1 AL/ST 265/35, 1x1 AY/AW 121/56
geplante Leiterbeseilung:	Abschnitt 1: keine Änderung der Beseilung, Stromkreisverschwenkungen Abschnitte 2 und 3: 1x3x1 AL/ST 265/35, 1x3x1 264-AL1/34-ST1A, 1x1 AY/AW 121/56
Bemerkungen:	

c					
b					
a					
	04.05.2017	Erstellung		Schneider	
Index	Datum	Erstellung / Änderung	Bearb./Fa.	Geprüft/Fa.	Freigabe

Mast-Nr.	Gestänge	Mastart	Masttyp	Mast- winkel [Grad]	Ketten- art (DA, DH, VK, AK, TA, EA, EH)	Koordinaten		Mastfußverlängerungen [m]				Feld- länge [m]	Leitungs- winkel [Grad]	Abspann- abschnitt [m]	Bemerkungen
								<div><div><div><div><div>1</div><div>2</div></div><div><div>4</div><div>3</div></div></div><div></div></div><div>Schrägfuß- nummerierung in Leitungs- richtung</div></div>							
						Rechtswert [Y]	Hochwert [X]	1	2	3	4				
1	A 27	Harfenmast	WA sp. 22,80/16,80		DA	3582600,58	5426752,01					84,95	281°57'	84,95	Mastverstärkung
2	A 27	Abspannmast	WA 1/2 28,40		DA	3582876,41	5426829,76					286,58	189° 26'	286,58	
3	A 27	Abspannmast	WA 1/2 22,80		DA	3583076,18	5426851,83					200,99	216° 56'	200,99	
4	A 27	Abspannmast	WA 1/2 22,80		DA	3583262,57	5426741,51					216,59	192° 16'	216,59	
5	A 27	Tragmast	T 20,80		DH	3583465,16	5426553,39					276,46		598,81	
6	A 27	Abspannmast	WA 1/2 24,60		DA	3583701,33	5426334,00					322,35	173° 43'		
7	A 27	Tragmast	T 18,90		DH	3583994,44	5426116,42					365,04		667,61	

Mast-Nr.	Gestänge	Mastart	Masttyp	Mast- winkel [Grad]	Ketten- art (DA, DH, VK, AK, TA, EA, EH)	Koordinaten		Mastfußverlängerungen [m]				Feld- länge [m]	Leitungs- winkel [Grad]	Abspann- abschnitt [m]	Bemerkungen
								Schrägfuß- nummerierung in Leitungs- richtung							
						Rechtswert [Y]	Hochwert [X]	1	2	3	4				
8	A 27	Abspannmast	WA 1/2 24,60		DA	3584237,33	5425936,00					302,57	204° 42'	307,01	Mastverstärkung
9	A 27	Tragmast	T 22,80		DH	3584413,36	5425614,62					366,43		1549,70	Mastverstärkung
10	A 27	Tragmast	T 18,90		DH	3584536,56	5425389,49					256,64			Mastverstärkung
11	A 27	Tragmast	T 20,80		DH	3584672,21	5425141,91					282,31			Mastverstärkung
1101	A 27	Tragmast	T 20,80		DH	3584797,98	5424911,94					262,12			Mastverstärkung
12	A 27	Winkeltragmast	WT 20,80		DH	3584888,98	5424745,55					189,65	178° 32'		Mastverstärkung
13	A 27	Abspannmast	WA sp. 24,60 M1		DA	3584985,74	5424579,08					192,55	157° 59'		Mastverstärkung
14	A 27	Tragmast	T 28,60		DH	3585249,71	5424374,17					334,17		2884,92	
15	A 27	Tragmast	T 28,60		DH	3585540,08	5424148,39					367,82			
16	A 27	Tragmast	T 28,60		DH	3585845,84	5423911,56					386,75			
17	A 27	Tragmast	T 22,80		DH	3586048,21	5423754,37					256,25			
18	A 27	Tragmast	T 26,70		DH	3586306,87	5423553,63					327,42			
19	A 27	Tragmast	T 18,90		DH	3586514,91	5423392,18					263,34			
20	A 27	Tragmast	T 18,90		DH	3586740,09	5423217,46					285,01			
21	A 27	Tragmast	T 22,80		DH	3586993,88	5423020,46					321,28			
22	A 27	Abspannmast	WA 1/2 21,00		DA	3587264,70	5422810,16					342,88	180° 00'		
23	A 27	Tragmast	T 24,70		DH	3587519,33	5422609,20					324,38		1810,13	
24	A 27	Tragmast	T 24,70		DH	3587790,71	5422394,97					345,75			
25	A 27	Tragmast	T 20,80		DH	3588020,71	5422213,47					292,99			
26	A 27	Tragmast	T 18,90		DH	3588227,94	5422049,67					264,15			
27	A 27	Tragmast	T Lsh 22,80		VH	3588494,80	5421839,10					339,93			

Mast-Nr.	Gestänge	Mastart	Masttyp	Mast- winkel [Grad]	Ketten- art (DA, DH, VK, AK, TA, EA, EH)	Koordinaten		Mastfußverlängerungen [m]				Feld- länge [m]	Leitungs- winkel [Grad]	Abspann- abschnitt [m]	Bemerkungen	
								<div><div><div><div><div>1</div><div>2</div></div><div><div>4</div><div>3</div></div></div><div></div></div><div>Schrägfuß- nummerierung in Leitungs- richtung</div></div>								
						Rechtswert [Y]	Hochwert [X]	1	2	3	4					
28	A 27	Abspannmast	WA 1/2 24,60		DA	3588685,49	5421688,59					242,93	174° 01'			
29	A 27	Tragmast	T 26,70		DH	3588961,13	5421514,37					326,08		2175,21		
30	A 27	Tragmast	T w 30,70		DH	3589269,11	5421319,63					364,38				
31	A 27	Tragmast	T w 24,70		DH	3589605,86	5421106,91					398,31				
32	A 27	Tragmast	T 24,70		DH	3589920,88	5420907,71					372,72				
33	A 27	Tragmast	T 22,80		DH	3590221,63	5420717,63					355,78				
34	A 27	Abspannmast	WA 1/2 24,60		DA	3590524,21	5420526,40					357,94	189°02'			Mastverstärkung
35	A 27	Tragmast	T 24,70		DH	3590794,69	5420288,17					360,43		709,81	Mastverstärkung	
36	A 27	Abspannmast	WA 1/2 21,00		DA	3591057,20	5420057,61					349,38	168° 53'			Mastverstärkung
37	A 27	Tragmast	T 22,80		DH	3591352,26	5419885,84					341,42		3054,89	Mastverstärkung	
38	A 27	Tragmast	T 18,90		DH	3591611,67	5419734,78					300,19				Mastverstärkung
39	A 27	Tragmast	T 20,80		DH	3591849,06	5419596,50					274,73				Mastverstärkung
40	A 27	Tragmast	T 24,70		DH	3592149,25	5419421,75					347,35				Mastverstärkung
41	A 27	Tragmast	T 22,80		DH	3592427,10	5419259,89					321,56				Mastverstärkung
42	A 27	Tragmast	T Lsh		VH	3592679,99	5419112,61					292,65				Mastverstärkung
43	A 27	Tragmast	T 18,90		DH	3592896,31	5418986,73					250,28				Mastverstärkung
44	A 27	Tragmast	T 26,70		DH	3593154,60	5418836,31					298,90				Mastverstärkung
45	A 27	Tragmast	T 24,70		DH	3593451,08	5418663,54					343,15				Mastverstärkung
46	A 27	Abspannmast	WA 1/2 19,30		DA	3593697,02	5418520,20					284,66	154°02'			Mastverstärkung
47	A 27	Tragmast	T 22,80		DH	3593987,38	5418498,85					291,14			Mastverstärkung	
48	A 27	Tragmast	T 20,80		DH	3594312,43	5418474,67					325,95				Mastverstärkung

Mast-Nr.	Gestänge	Mastart	Masttyp	Mast- winkel [Grad]	Ketten- art (DA, DH, VK, AK, TA, EA, EH)	Koordinaten		Mastfußverlängerungen [m]				Feld- länge [m]	Leitungs- winkel [Grad]	Abspann- abschnitt [m]	Bemerkungen
								Schrägfuß- nummerierung in Leitungs- richtung							
						Rechtswert [Y]	Hochwert [X]	1	2	3	4				
49	A 27	Tragmast	T 18,90		DH	3594596,29	5418453,66					284,64		2505,44	Mastverstärkung
50	A 27	Tragmast	T 17,00		DH	3594878,85	5418432,70					283,34			Mastverstärkung
51	A 27	Tragmast	T 20,80		DH	3595162,09	5418411,63					284,02			Mastverstärkung
52	A 27	Tragmast	T 26,70		DH	3595415,32	5418392,89					253,92			Mastverstärkung
53	A 27	Tragmast	T Lsh 26,70		VH	3595686,03	5418372,72					271,46			Mastverstärkung
54	A 27	Tragmast	T 20,80		DH	3595932,04	5418354,47					246,69			Mastverstärkung
55	A 27	Abspannmast	WA 1/2 17,60		DA	3596195,60	5418335,00					264,28	186° 15'		Mastverstärkung
56	A 27	Tragmast	T 22,80		DH	3596504,46	5418277,75					314,12		2490,81	
57	A 27	Tragmast	T 22,80		DH	3596842,19	5418215,13					343,49			
58	A 27	Tragmast	T 22,80		DH	3597185,76	5418151,48					349,42			
59	A 27	Tragmast	T 22,80		DH	3597489,85	5418095,26					309,24			
60	A 27	Tragmast	T 18,90		DH	3597794,87	5418038,85					310,19			
61	A 27	Tragmast	T 18,90		DH	3598058,60	5417989,86					268,24			
62	A 27	Tragmast	T 18,90		DH	3598346,18	5417936,76					292,44			
63	A 27	Abspannmast	WA 1/2 24,60		DA	3598644,76	5417881,40					303,67	216° 41'		
64	A 27	Tragmast	T 26,70		DH	3598868,52	5417639,81					329,29		650,64	
65	A 27	Winkelendmast	WE 22,80		DA	3599086,95	5417404,11					321,35	180°00'		
66	A 27	Winkelendmast	WE 17,60		DA	3599204,29	5417277,42					172,68	180°00'	172,68	
67	A 27	Tragmast	T 18,90		DH	3599340,59	5417130,31					200,55			Mastverstärkung wg. Vogelwarnmarkern
68	A 27	Tragmast	T 20,80		DH	3599536,08	5416919,33					287,63			Mastverstärkung wg. Vogelwarnmarkern
69	A 27	Tragmast	T 20,80		DH	3599753,68	5416684,52					320,13			Mastverstärkung wg. Vogelwarnmarkern

Mast-Nr.	Gestänge	Mastart	Masttyp	Mast- winkel [Grad]	Ketten- art (DA, DH, VK, AK, TA, EA, EH)	Koordinaten		Mastfußverlängerungen [m]				Feld- länge [m]	Leitungs- winkel [Grad]	Abspann- abschnitt [m]	Bemerkungen
								<div><div><div><div><div>1</div><div>2</div></div><div><div>4</div><div>3</div></div></div><div></div><div>Schrägfuß- nummerierung in Leitungs- richtung</div></div></div>							
						Rechtswert [Y]	Hochwert [X]	1	2	3	4				
70	A 27	Tragmast	T Lsh 20,80		VH	3599984,67	5416435,14					339,92		2090,19	Mastverstärkung wg. Vogelwarnmarkern
71	A 27	Tragmast	T 24,70		DH	3600197,05	5416205,73					312,62			Mastverstärkung wg. Vogelwarnmarkern
72	A 27	Tragmast	T 20,80		DH	3600430,23	5415954,17					343,01			Mastverstärkung wg. Vogelwarnmarkern
73	A 27	Abspannmast	WA 1/2 28,40		DA	3600624,82	5415744,13					286,33	156° 50'		Mastverstärkung
74	A 27	Abspannmast	WA 1/2 22,80		DA	3600917,19	5415613,87					320,07	159° 35'	320,07	Mastverstärkung
75	A 27	Tragmast	T 20,80		DH	3601251,98	5415592,83					335,45		1306,53	Mastverstärkung
76	A 27	Tragmast	T 20,80		DH	3601538,26	5415574,73					286,85			Mastverstärkung
77	A 27	Tragmast	T 26,70		DH	3601878,49	5415553,28					340,91			Mastverstärkung
78	A 27	Abspannmast	WA 1/2 26,50		DA	3602221,13	5415531,69					343,32	185° 26'		Mastverstärkung
79	A 27	Tragmast	T 18,90		DH	3602588,34	5415473,29					371,82		2052,19	
80	A 27	Tragmast	T 22,80		DH	3602899,60	5415423,75					315,18			
81	A 27	Tragmast	T Lsh 18,90		VH	3603225,37	5415372,01					329,85			
82	A 27	Tragmast	T Lsh 17,00 M1		VH	3603469,39	5415333,22					247,08			
83	A 27	Tragmast	T Lsh 13,40		VH	3603702,10	5415296,07					235,66			
84	A 27	Tragmast	T Lsh 15,20		VH	3603981,20	5415251,71					282,60			
85	A 27	Abspannmast	WA 1/2 15,90		DA	3604247,85	5415209,31					270,00	174° 58'		
86	A 27	Tragmast	T 20,80		DH	3604552,28	5415188,06					305,17		3015,51	
87	A 27	Tragmast	T 22,80		DH	3604870,27	5415165,79					318,77			
88	A 27	Tragmast	T 20,80		DH	3605198,52	5415142,81					329,05			
89	A 27	Tragmast	T 17,00		DH	3605472,53	5415123,67					274,68			
90	A 27	Tragmast	T 18,90		DH	3605756,23	5415103,81					284,39			

Mast-Nr.	Gestänge	Mastart	Masttyp	Mast- winkel [Grad]	Ketten- art (DA, DH, VK, AK, TA, EA, EH)	Koordinaten		Mastfußverlängerungen [m]				Feld- länge [m]	Leitungs- winkel [Grad]	Abspann- abschnitt [m]	Bemerkungen
								<div><div><div><div><div>1</div><div>2</div></div><div><div>4</div><div>3</div></div></div><div></div><div>Schrägfuß- nummerierung in Leitungs- richtung</div></div></div>							
						Rechtswert [Y]	Hochwert [X]	1	2	3	4				
91	A 27	Tragmast	T 17,00		DH	3606009,99	5415086,15					254,37			
92	A 27	Tragmast	T 22,80		DH	3606275,56	5415067,45					266,23			