



Harz Energie
Netzgesellschaft

Leitungsname:

110-kV-Leitung Pöhde - Kalefeld

Trassierungsfirma:

Revision
Aufg. 26.06.2018
Stand 26.06.2018
Gepr. NMS-Wr

Mastliste

Blatt: 1
von:

Mast Nr.	Koordinaten		Masttyp	Aufhängehöhe (m)	Höhe Mast bis ES-Spitze (m)	Kette	Winkel (DEG)	Mastkopfbild	Feldlänge (m)	Nr.	Kurzbezeichnung	Belegung mm²		Bemerkung
	Breite Wert	Länge Wert										LS	ES	
Portal	51°37'00.90"N	10°19'32.09"E		10,00		DA			44,20					
1	51°37'02.41"N	10°19'31.94"E	WE7WAdiff +4	19,82	31,62	DH	174°49'	Donau	311,20					
2	51°37'12.46"N	10°19'29.90"E	WA2 + 2	21,87	33,67	DA	152°26'	Donau	310,10					
86	51°37'21.81"N	10°19'35.59"E	WAspez +4	20,50	32,30	DA	108°05'	Donau	173,90					
4	51°37'22.03"N	10°19'26.54"E	+0 160°-180° (60°-)	16,50	28,30	DA		Donau	124,00					
11	51°37'22.18"N	10°19'19.05"E	T - 6	15,00	23,80	DH		Dreieck	212,40					
12	51°37'22.41"N	10°19'17.96"E	WA1 - 2	19,30	28,00	DA	175°16'	Dreieck	250,00					
13	51°37'22.59"N	10°18'56.05"E	T + 2	23,00	31,80	DH		Dreieck	250,00					
14	51°37'22.76"N	10°18'43.29"E	T + 0	21,00	29,80	DH		Dreieck	252,00					
15	51°37'22.97"N	10°18'29.48"E	T + 2	23,00	31,80	DH		Dreieck	252,00					
16	51°37'23.15"N	10°18'16.90"E	T - 2	19,00	27,80	DH		Dreieck	220,00					
17	51°37'23.32"N	10°18'5.50"E	T + 0	21,00	29,80	DH		Dreieck	197,00					
18	51°37'23.49"N	10°17'54.05"E	T + 2	23,00	31,80	DH		Dreieck	220,00					
19	51°37'23.63"N	10°17'43.84"E	T + 2	23,00	31,80	DH		Dreieck	233,20					
20	51°37'23.81"N	10°17'31.72"E	WA1 - 6	15,30	24,00	DA	165°06'	Dreieck	272,00					
21	51°37'26.27"N	10°17'18.17"E	T + 0	21,00	29,80	DH		Dreieck	280,00					
22	51°37'28.80"N	10°17'4.19"E	T - 6	15,00	23,80	DH		Dreieck	184,00					
23	51°37'30.46"N	10°16'54.99"E	T - 2	19,00	27,80	DH		Dreieck	361,90					
24	51°37'33.35"N	10°16'39.06"E	WA2 - 2	19,30	28,00	DA	146°38'	Dreieck	206,70					
25	51°37'31.05"N	10°16'27.10"E	WA2 - 6	15,30	24,00	DA	152°41'	Dreieck	261,00					
26	51°37'32.55"N	10°16'13.72"E	T + 0	21,00	29,80	DH		Dreieck	222,70					
27	51°37'33.83"N	10°16'2.34"E	WA1 - 2	19,30	28,00	DA	168°24'	Dreieck	308,50					
28	51°37'37.54"N	10°15'47.45"E	T - 2	19,00	27,80	DH		Dreieck	310,00					
29	51°37'41.28"N	10°15'32.54"E	WAdiff +0	18,12	26,42	DA	140°08'	Einebene	362,10					
30	51°37'45.56"N	10°15'15.01"E	T + 2,1	23,30	29,84	DH		Einebene	362,10					
31	51°37'49.85"N	10°14'57.66"E	WA1 + 0	21,30	29,60	DA	174°50'	Einebene	295,40					
32	51°37'54.19"N	10°14'43.83"E	T - 2,1	19,10	25,64	DH		Einebene	277,50					
33	51°37'58.24"N	10°14'30.90"E	T - 2,1	19,10	25,64	DH		Einebene	343,40					
34	51°38'3.22"N	10°14'14.97"E	T + 4,2	25,40	31,94	DH		Einebene	416,50					
35	51°38'9.26"N	10°13'55.66"E	T + 4,2	25,40	31,94	DH		Einebene	358,50					
36	51°38'14.48"N	10°13'38.91"E	WA1 + 0	21,30	29,60	DA	176°	Einebene	336,20					
37	51°38'19.98"N	10°13'23.89"E	T + 0	21,20	27,74	DH		Einebene	348,40					
38	51°38'25.69"N	10°13'8.32"E	T + 0	21,20	27,74	DH		Einebene	398,00					
39	51°38'32.23"N	10°12'50.44"E	T + 8,4	29,60	36,14	DH		Einebene	401,80					
40	51°38'38.82"N	10°12'32.47"E	T + 8,4	29,60	36,14	DH		Einebene	391,70					
41	51°38'45.25"N	10°12'14.89"E	WA1 + 0	21,30	29,60	DA	165°26'	Einebene	372,10					
42	51°38'48.53"N	10°11'56.24"E	T + 4,2	25,40	31,94	DH		Einebene	345,90					
43	51°38'51.58"N	10°11'38.93"E	T + 2,1	23,30	29,84	DH		Einebene	389,00					
44	51°38'55.01"N	10°11'19.46"E	T + 2,1	23,30	29,84	DH		Einebene						

Al/St 185/32 89,0 N/mm²

Al/St 50/30 153,0 N/mm²

Revision	
Aufg. Stand	26.06.2018
Gepr.	26.06.2018

NIMS-Wr

Bemerkung

Belegung mm²

Seilzugspannung N/mm²

LS ES

Kreuzung

Nr.

Kurzbezeichnung

Feldlänge (m)

Mastkopfbild

Winkel (DEG)

Kette

Höhe Mast bis ES-Spitze (m)

Aufhängehöhe (m)

Masttyp

Koordinaten

Breite Wert

Länge Wert

Mast Nr.	Breite Wert	Länge Wert	Koordinaten	Masttyp	Aufhängehöhe (m)	Höhe Mast bis ES-Spitze (m)	Kette	Winkel (DEG)	Mastkopfbild	Feldlänge (m)	Nr.	Kurzbezeichnung	Belegung mm²	Seilzugspannung N/mm²	LS	ES	Bemerkung
45	51°38'58.55"N	10°10'59.32"E		T +4,2	25,40	31,94	DH		Einebene	402,00							
46	51°39'2.07"N	10°10'39.37"E		T +8,4	29,60	36,14	DH		Einebene	397,50							
47	51°39'6.14"N	10°10'16.19"E		T +8,4	29,60	36,14	DH		Einebene	464,00							
48	51°39'8.11"N	10°10'5.00"E		WA1 +3,6	24,90	33,20	DA	169°21'	Einebene	225,00							
49	51°39'12.42"N	10°9'51.14"E		T +2,1	23,30	29,84	DH		Einebene	297,90							
50	51°39'16.30"N	10°9'38.73"E		T +0	21,20	27,74	DH		Einebene	280,50							
51	51°39'19.72"N	10°9'27.66"E		WA2 +0	21,30	29,60	DA	151°41'	Einebene	221,50							
52	51°39'29.50"N	10°9'16.59"E		T +4,2	25,40	31,94	DH		Einebene	375,00							
53	51°39'37.90"N	10°9'7.04"E		T +4,2	25,40	31,94	DH		Einebene	314,00							
54	51°39'48.58"N	10°8'54.87"E		WAspez +3,6	24,90	33,20	DA	157°37'	Einebene	404,20							
55	51°39'59.70"N	10°8'50.78"E		WA4 +5,4	26,70	35,00	DA	112°05'	Einebene	351,30							
56	51°40'1.41"N	10°8'32.42"E		WA2 +3,6	24,90	33,20	DA	146°34'	Einebene	360,50							
57	51°40'8.15"N	10°8'20.57"E		WA1 -1,8	19,50	28,20	DA	180°	Dreieck	305,60							
58	51°40'14.76"N	10°8'9.00"E		T +4,2	25,20	34,00	DH		Dreieck	301,50							
59	51°40'23.13"N	10°7'54.28"E		WA1 +1,8	23,10	31,80	DA	164°40'	Dreieck	384,00							
60	51°40'33.57"N	10°7'43.72"E		T +2,1	23,10	31,90	DH		Dreieck	379,30							
61	51°40'42.30"N	10°7'34.88"E		T -2,1	18,90	27,70	DH		Dreieck	323,50							
62	51°40'51.07"N	10°7'25.99"E		T +2,1	23,10	31,90	DH		Dreieck	321,50							
63	51°41'1.82"N	10°7'15.12"E		T +2,1	23,10	31,90	DH		Dreieck	387,50							
64	51°41'11.19"N	10°7'5.63"E		T +2,1	23,10	31,90	DH		Dreieck	344,10							
65	51°41'19.86"N	10°6'56.77"E		WAdiff -1,8	19,50	28,20	DA	138°18'	Dreieck	316,40							
66	51°41'30.79"N	10°6'59.76"E		T -2,1	18,90	27,70	TA		Dreieck	293,40							
67	51°41'39.66"N	10°7'2.26"E		T -2,1	18,90	27,70	VH		Dreieck	278,00							
68	51°41'49.05"N	10°7'4.88"E		WA3 -1,8	19,50	28,20	DA	136°20'	Dreieck	343,20							
69	51°41'56.87"N	10°6'56.20"E		T +2,1	23,10	31,90	DH		Dreieck	293,00							
70	51°42'4.09"N	10°6'48.13"E		WA1 +1,8	23,10	31,80	DA	176°39'	Dreieck	269,50							
71	51°42'13.26"N	10°6'39.37"E		T +4,2	25,20	34,00	DH		Dreieck	330,00							
72	51°42'22.89"N	10°6'30.16"E		T +0	21,00	29,80	DH		Dreieck	344,80							
73	51°42'30.27"N	10°6'23.13"E		WA1 -1,8	19,50	28,20	DA	165°58'	Dreieck	261,70							
74	51°42'36.08"N	10°6'13.86"E		WA1 +0	21,30	30,00	DA	165°02'	Dreieck	250,70							
75	51°42'40.26"N	10°6'2.27"E		T +2,1	23,10	31,90	TA		Dreieck	258,90							
76	51°42'44.60"N	10°5'50.20"E		WA1 +1,8	23,10	31,80	DA	180°	Dreieck	267,50							
77	51°42'50.23"N	10°5'34.67"E		T -4,2	16,70	25,50	DH		Dreieck	345,30							
78	51°42'55.75"N	10°5'19.29"E		WA2 +7,2	28,50	37,20	DA	141°67'	Dreieck	343,60							
79	51°43'4.22"N	10°5'13.90"E		WA1 +3,6	24,90	33,60	DA	179°83'	Einebene	278,80							
80	51°43'15.65"N	10°5'6.61"E		T +29,4	50,60		VH		Einebene	379,90							
81	51°43'27.78"N	10°4'58.82"E		WA3 +30,6	51,90		DA	132°18'	Einebene	402,80							
82	51°43'30.51"N	10°4'46.94"E		T +37,8	59,00		VH		Einebene	243,60							

A/S1 185/32 89.0 N/mm²

A/S1 50/30 153.0 N/mm²



110-kV-Leitung Pöhle - Kalefeld

Leitungsname:

Trassieringfirma:

Mast Nr.	Koordinaten		Masttyp	Aufhängehöhe (m)	Höhe Mast bis ES-Spitze (m)	Kette	Winkel (DEG)	Mastkopfbild	Feldlänge (m)	Nr.	Kurzbezeichnung	Belegung mm²		Bemerkung
	Breite Wert	Länge Wert										LS	ES	
83	51°43'33.73"N	10° 4'32.98"E	T +29,4	50,60		VH		Einebene	285,90					
84	51°43'37.34"N	10° 4'17.39"E	WA2 +27	48,30		DA	151°79'	Einebene	319,70					
85	51°43'43.26"N	10° 4'8.81"E	WA1 +3,6	24,90	33,60	DA	171°88'	Einebene	246,00					
86	51°43'48.50"N	10° 3'59.01"E	WA1 -3,6	17,70	26,40	DA	170°05'	Dreieck	248,80					
87	51°43'57.83"N	10° 3'46.51"E	WA2 +0	21,30	30,00	DA	147°25'	Dreieck	375,20					
88	51°44'0.92"N	10° 3'30.97"E	T +2,1	23,10	31,90	DH		Dreieck	313,00					
89	51°44'4.36"N	10° 3'13.52"E	T +0	21,00	29,80	DH		Dreieck	350,20					
90	51°44'6.75"N	10° 3'1.53"E	WA1 -3,6	17,70	26,40	DA	161°50'	Dreieck	241,30					
91	51°44'6.69"N	10° 2'48.04"E	WA2 +0	21,30	30,00	DA	156°41'	Dreieck	257,20					
92	51°44'11.70"N	10° 2'29.16"E	WA1 +1,8	23,10	31,80	DA	176°52'	Dreieck	397,70					
93	51°44'15.02"N	10° 2'12.12"E	T +4,2	23,10	31,80	DA		Dreieck	339,00					
94	51°44'17.97"N	10° 1'57.21"E	WE4 -1,8	19,50	28,20	DA	112°15'	Dreieck	302,00					
95	51°44'24.57"N	10° 1'56.37"E	T +4,2	25,20	34,00	DH		Dreieck	202,40					
96	51°44'36.41"N	10° 1'54.78"E	WA1 +1,8	23,10	31,80	DA	163°23'	Dreieck	369,00					
97	51°44'45.73"N	10° 1'58.12"E	T +8,4	29,40	38,40	DH		Dreieck	292,30					
98	51°44'58.19"N	10° 2'2.50"E	WA1 +0	21,30	30,00	DA	166°16'	Dreieck	396,80					
99	51°45'10.50"N	10° 2'2.00"E	T +8,4	29,40	38,40	DH		Dreieck	383,80					
100	51°45'23.44"N	10° 2'1.51"E	WA1 +1,8	23,10	31,80	DA	160°28'	Dreieck	399,40					
101	51°45'35.63"N	10° 2'7.90"E	T +4,2	25,20	34,00	DH		Dreieck	385,50					
102	51°45'46.00"N	10° 2'13.33"E	T +0	21,00	29,80	DH		Dreieck	343,50					
103	51°45'52.15"N	10° 2'16.72"E	T +4,2	25,20	34,00	DH		Dreieck	199,60					
104	51°45'59.70"N	10° 2'20.64"E	WA1 -1,8	19,50	28,20	DA	176°59'	Dreieck	248,60					
105	51°46'9.07"N	10° 2'26.40"E	T -4,2	16,80	25,60	DH		Dreieck	310,40					
106	51°46'19.03"N	10° 2'32.64"E	T -2,1	18,90	27,70	VH		Dreieck	331,10					
107	51°46'26.95"N	10° 2'37.61"E	T +8,4	29,40	38,40	DH		Dreieck	258,10					
108	51°46'37.94"N	10° 2'44.40"E	T +4,2	25,20	34,00	DH		Dreieck	365,00					
109	51°46'49.21"N	10° 2'51.44"E	T +4,2	25,20	34,00	DH		Dreieck	374,60					
110	51°47'0.48"N	10° 2'58.47"E	WA1 +0	21,30	30,00	DA	168°17'	Dreieck	373,90					
111	51°47'10.93"N	10° 3'1.29"E	T +0	21,00	29,80	VH		Dreieck	328,50					
112	51°47'18.59"N	10° 3'3.36"E	T +8,4	29,40	38,40	DH		Dreieck	242,50					
113	51°47'31.03"N	10° 3'6.65"E	T -2,1	18,90	27,70	VH		Dreieck	390,00					
114	51°47'41.45"N	10° 3'9.43"E	T -4,2	16,80	25,60	DH		Dreieck	324,60					
164	51°47'45.49"N	10° 3'10.51"E	WA1diff +1,8	23,10	31,80	DA	179°39'	Dreieck	126,70					
165	51°47'56.52"N	10° 3'13.62"E	WE-1,8	19,50	28,20	DA	110°06'	Dreieck	346,00					
166	51°47'58.31"N	10° 3'29.48"E	WE -1,8	19,50	28,20	DA	111°58'	Dreieck	309,00					
Portal	51°47'56.58"N	10° 3'31.10"E				DA			63,70					

Al/St 185/32 89.0 N/mm²
Al/St 50/30 133.0 N/mm²

Mastliste

Blatt: 3
von:

Revision
Aufg. 26.06.2018
Stand 26.06.2018
Gepr. NMS-Wr

Kreuzung

Nr.

Belegung mm²

Selbstzugspannung N/mm²

LS ES

Bemerkung