

Mastliste
380/110-kV-Ltg. Hamburg Süd - Moorburg A/B
Stand: 11.2016 Bearbeiter: SAG, CeGIT
Unterlage 16.3 zum Feststellungsentwurf A26-Ost



Regionalzentrum Hamburg

1	2	3	4	5	6	7	8	10	11		
Maste						Spannfelder				Abspann- abschnitt [m]	
Mast-Nr.	Mastart Masttyp	Gewicht [t]	Winkel [Grad, ']	HL Ketten Anzahl	Gründung	Spann- weite [m]	Seilbelegung / Zugspannung				
		Fläche [m²]	[GON]				HL [N/mm²]	ES [N/mm²]	LWL [N/mm²]		
Portal	Portal HAW Süd		81°27'	DA	Lorenz		380-kV 6x4x435/55 Al/St 47,5 110-kV 6x2x435/55 Al/St 25,0	1x185/30 Al/St 43,5	2x212-AL3/ 35-A20SA σ+10°= dhgl. zum LS		
			90,51	6							
480	WE-5	58,739	152°49'	DA	MV	62,5					62,5
		1402	169,80	24							
481	WA+25	89,748	167°12'	DA	Lorenz	176,2	380-kV = 47,5 110-kV = 47,5	1x185/30 Al/St 79,5			176,2
		1874	185,79	24							
482	T+25	45,493	180°00'	DT	Lorenz	353,00	380-kV 6x4x435/55 Al/St 47,5 110-kV 6x2x435/55 Al/St 47,5	1x185/30 Al/St 84,5			
		1063	200,00	12							
483	WA+20	84,355	168°30'	DA	BBC	444,8					797,8
		1622	187,22	24							
484n	WA1+2,5		165°00'	2AK		281,5	380-kV 2x3x4x 434-AL1/56-ST1A σ10°=43,00 110-kV 2x3x2x 434-AL1/56-ST1A σ10°=43,00	1x212-AL1/ 49-ST1A σ+10°= dhgl. zum LS			281,5
			183,33	24							
485n	WA1+5		171°21'	2AK		291,0	380-kV 2x3x4x 434-AL1/56-ST1A σ10°=43,00 110-kV 2x3x2x 434-AL1/56-ST1A σ10°=43,00	1x212-AL1/ 49-ST1A σ+10°= dhgl. zum LS			291,0
			190,40	24							
486n	WE3+12,5		122°00'	2AK		275,2	380-kV 2x3x4x 434-AL1/56-ST1A σ10°=43,00 110-kV 2x3x2x 434-AL1/56-ST1A σ10°=43,00	1x212-AL1/ 49-ST1A σ+10°= dhgl. zum LS			275,2
			135,57	24							
487n	WA1+12,5		156°33'	2AK		427,9	380-kV 2x3x4x 434-AL1/56-ST1A σ10°=43,00 110-kV 2x3x2x 434-AL1/56-ST1A σ10°=43,00	1x212-AL1/ 49-ST1A σ+10°= dhgl. zum LS			427,9
			173,96	24							

Mastliste
380/110-kV-Ltg. Hamburg Süd - Moorburg A/B
Stand: 11.2016 Bearbeiter: SAG, CeGIT
Unterlage 16.4 zum Feststellungsentwurf A26-Ost



Regionalzentrum Hamburg

1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	
Maste						Spannfelder				Abspann- abschnitt [m]
Mast-Nr.	Mastart Masttyp	Gewicht [t]	Winkel [Grad, ']	HL Ketten Anzahl	Gründung	Spann- weite [m]	Seilbelegung / Zugspannung			
		Fläche [m²]	[GON]				HL [N/mm²]	ES [N/mm²]	LWL [N/mm²]	
488n	WA1+5		177°52'	2AK 24		359,7	110-kV 2x3x2x 434-AL1/56-ST1A σ10°=43,00	σ+10°= dhgl. zum LS		359,7
			197,63				380-kV 2x3x4x 434-AL1/56-ST1A σ10°=43,00	1x212-AL1/ 49-ST1A σ+10°= dhgl. zum LS		
489n	WA1+10		161°51'	2AK 24		325,1	110-kV 2x3x2x 434-AL1/56-ST1A σ10°=43,00	σ+10°= dhgl. zum LS		352,4
			179,83				380-kV 2x3x4x 434-AL1/56-ST1A σ10°=43,00	1x212-AL1/ 49-ST1A σ+10°= dhgl. zum LS		
490n	WE3+7,5		134°04'	2AK/3AK 18		327,7	110-kV 2x3x2x 434-AL1/56-ST1A σ10°=43,00	σ+10°= dhgl. zum LS		325,1
			148,98				380-kV 2x3x4x 434-AL1/56-ST1A σ10°=43,00	1x212-AL1/ 49-ST1A σ+10°= dhgl. zum LS		
491	WA1+10	65,439	172°24'	3AK 12	Bohrpfahl	247,5			2x183-AL3/25- A20SA 2x24F σ10°=33.0	247,5
		1217	191,56				2x3x4x435/55 Al/St σ10°=43.0	1x185/30 AL/St σ10°=33.0		
492	WA1+17,5	75,427	180°00'	3AK 12	Bohrpfahl	93,1			2x183-AL3/25- A20SA 2x24F σ10°=33.0	93,1
		1368	200,00				2x3x4x435/55 Al/St σ10°=43.0	1x185/30 AL/St σ10°=33.0		
493	WA5+17,5	125,000	82°14'	3AK 12	Vierlings- Bohrpfahl	126,0			2x183-AL3/25- A20SA 2x24F σ10°=33.0	126,0
		1989	91,37				2x3x4x435/55 Al/St σ10°=43.0	1x185/30 AL/St σ10°=33.0		
494	W1ABZW +17,5	98,483	172°01'	3AK 9	Bohrpfahl + Platte	124,2			2x183-AL3/25- A20SA 2x24F σ10°=33.0	124,2
		1751	191,12				1x3x4x435/55 Al/St σ10°=43.0	1x185/30 AL/St σ10°=33.0		
495	WE+10,0 spez.	29,367		3AK 3	Bohrpfahl	120,5				120,5
		619								

Mastliste

380/110-kV-Ltg. Hamburg Süd - Moorburg A/B
 Stand: 11.2016 Bearbeiter: SAG, CeGIT
 Unterlage 16.4 zum Feststellungsentwurf A26-Ost



Regionalzentrum Hamburg

1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	
Maste						Spannfelder				Abspann- abschnitt [m]
Mast-Nr.	Mastart Masttyp	Gewicht [t]	Winkel [Grad, ']	HL Ketten Anzahl	Gründung	Spann- weite [m]	Seilbelegung / Zugspannung			
		Fläche [m²]	[GON]				HL [N/mm²]	ES [N/mm²]	LWL [N/mm²]	

494	W1ABZW +17,5		84°28'	2AK						
			93,84	3						
Block B				2AK		48,8	1x3x2x550/70 Al/St σ10°=20.0			48,8
				3						
Portal	W1ABZW +17,5		89°59'	2AK						
			99,98	3						
Block A				2AK		49,7	1x3x2x550/70 Al/St σ10°=20.0			49,7
				3						
494 Harfe				2AK			1x3x2x550/70 Al/St			
				6						