

Mastliste

380/110-kV-Ltg. Hamburg Süd - Moorburg A/B

Stand: 11.2016

Stand: 06.2021 (1. Planänderung)

Bearbeiter: SAG, CeGIT

Bearbeiter: SPIE SAG, CeGIT

Unterlage 16.3a 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] Fläche [m²]	Winkel [Grad] [GON]	HL Ketten Anzahl	Gründung	Spann- weite [m]	Seilbelegung / Zugspannung			
							HL [N/mm²]	ES [N/mm²]	LWL [N/mm²]	
Portal	Portal HAW Süd	-----	81°27'	DA 6	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 1x183-AL3/25- A20SA 1x171-AL3/38- A20SA σ-5°C+Z=15,5	
			90,51							
480	WE-5	58,739	152°49'	DA 24	MV	62,5			2x212-AL3/ 35-A20SA σ+10°= dhgl.-zum-LS 1x183-AL3/25- A20SA 1x171-AL3/38- A20SA σ10°C=47,5	62,5
		1402	169,80							
481	WA+25	89,748	167°12'	DA 24	Lorenz	176,2	380-kV = 47,5 110-kV = 47,5	1x185/30 Al/St 79,5		176,2
		1874	185,79							
482	T+25	45,493	180°00'	DT 12	Lorenz	353,0	380-kV 6x4x435/55 Al/St 47,5 110-kV 6x2x435/55 Al/St 47,5	1x185/30 Al/St 84,5	2x212-AL3/ 35-A20SA σ+10°= dhgl.-zum-LS 1x183-AL3/25- A20SA 1x171-AL3/38- A20SA σ10°C=47,5	
		1063	200,00							
483	WA+20 AD/HEW/69	84,355	168°30' 168,50	DA 2AK/2AK 24	BBC	444,8				797,8
		1622	187,22							
484n	WA1+2,5 WA1+10.0 AD76DE/09/21	-----	165°00' 169,20	2AK/2AK 24		281,5	380-kV 2x3x4x 434-AL1/56-ST1A σ+10°=43,00 σ10°=47,50 110-kV 2x3x2x 434-AL1/56-ST1A σ+10°=43,00 σ10°=47,50	1x212-AL1/ 49-ST1A 1x184-AL1/ 30-ST1A σ+10°= dhgl.-zum-LS 50,00		281,5
			183,33 188,00							
485n	WA1+5 T1+15.0 AD76DE/09/21	-----	171°21' 180,00	2AK 2TK 24 12		291,0 290,3	380-kV 2x3x4x 434-AL1/56-ST1A σ10°=43,00 110-kV 2x3x2x 434-AL1/56-ST1A σ10°=43,00	1x212-AL1/ 49-ST1A 1x184-AL1/ 30-ST1A σ+10°= dhgl.-zum-LS 48,00	2x212-AL3/ 35-A20SA 2x183-AL3/25- A20SA 2x24F σ+10°= dhgl. zum LS bzw. ES	291,0
			190,4 200,00							
486n	WE3+12,5 WA4/WE+12.5 AD76DE/09/21	-----	122°00' 119,24	2AK/2AK 24		275,2 274,4				275,2 564,7
			135,57 132,49							

Mastliste

380/110-kV-Ltg. Hamburg Süd - Moorburg A/B

Stand: 11.2016

Stand: 06.2021 (1. Planänderung)

Bearbeiter: SAG, CeGIT

Bearbeiter: SPIE SAG, CeGIT

Unterlage 16.3a 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] Fläche [m²]	Winkel [Grad] [GON]	HL Ketten Anzahl	Gründung	Spann- weite [m]	Seilbelegung / Zugspannung			
							HL [N/mm²]	ES [N/mm²]	LWL [N/mm²]	
487n	WA1+12,5 WA1+15.0 AD76DE/09/21	-----	156°33'	2AK	24	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 1x184-AL1/ 30-ST1A σ+10°= dhgl.-zum-LS 48.00	2x212-AL3/ 35-A20SA 2x183-AL3/25- A20SA 2x24F σ+10°= dhgl. zum LS bzw. ES	427.9
			173.78	3AK/3AK		408.6		408.6		
			173.96 193.09							
488n	WA1+5 WA1+15.0 AD76DE/09/21	-----	177°52'	2AK	24	359.7	380-kV 2x3x4x 434-AL1/56-ST1A σ10°=43,00 110-kV 2x3x2x 434-AL1/56-ST1A σ10°=43,00	1x212-AL1/ 49-ST1A 1x184-AL1/ 30-ST1A σ+10°= dhgl.-zum-LS 48.00	2x212-AL3/ 35-A20SA 2x183-AL3/25- A20SA 2x24F σ+10°= dhgl. zum LS bzw. ES	359.7
			166.53	3AK/3AK		365.6		365.6		
			197.63 185.03							
489n	WA1+10 AD76DE/09/21	-----	161°51'	2AK/2AK	24	325.1	380-kV 2x3x4x 434-AL1/56-ST1A σ10°=43,00 110-kV 2x3x2x 434-AL1/56-ST1A σ10°=43,00	1x212-AL1/ 49-ST1A 1x184-AL1/ 30-ST1A σ+10°= dhgl.-zum-LS 48.00		352.4
			163.18			325.3		325.3		
			179.83 181.31							
490n	WE3+7,5 AD76DE/09/21	-----	134°04'	2AK/3AK 2AK	18 24	327,7	380-kV 2x3x4x 434-AL1/56-ST1A σ10°=43,00 110-kV 2x3x2x 434-AL1/56-ST1A σ10°=43,00	1x212-AL1/ 49-ST1A 1x184-AL1/ 30-ST1A σ+10°= dhgl.-zum-LS 48.00	2x183-AL3/25- A20SA 2x24F σ10°=33.0 dhgl. zum LS bzw. ES	325.1
								327.7		
			148,98							
491	WA1+10	65,439	172°24'	2AK/3AK 2AK	12	247,5				247,5
		1217	191,56							
492	WA1+17,5	75,427	180°00'	3AK	Bohrpfahl	93,1	2x3x4x435/55 AL/St σ10°=43.0	1x185/30 AL/St σ10°=33.0	2x183-AL3/25- A20SA 2x24F σ10°=33.0	93,1
		1368	200,00	12			2x3x4x435/55 AL/St σ10°=43.0	1x185/30 AL/St σ10°=33.0		
493	WA5+17,5	125,000	82°14'	3AK	Vierlings- Bohrpfahl	126,0				126,0
		1989	91.37	12						

Mastliste 380/110-kV-Ltg. Hamburg Süd - Moorburg A/B Stand: 11.2016 Bearbeiter: SAG, CeGIT Stand: 06.2021 (1. Planänderung) Bearbeiter: SPIE SAG, CeGIT Unterlage 16.3a 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] Fläche [m²]	Winkel [Grad] [GON]	HL Ketten Anzahl	Gründung	Spann- weite [m]	Seilbelegung / Zugspannung			
							HL [N/mm²]	ES [N/mm²]	LWL [N/mm²]	
494	W1ABZW +17,5	98,483	172°01'	3AK	Bohrpfahl + Platte	124,2	2x3x4x435/55 Al/St σ10°=43.0	1x185/30 AL/St σ10°=33.0	2x183-AL3/25- A20SA 2x24F σ10°=33.0	124,2
		1751	191,12	9		1x3x4x435/55 Al/St σ10°=43.0	1x185/30 AL/St σ10°=33.0	1x183-AL3/25- A20SA 2x24F σ10°=33.0		
495	WE+10,0 spez.	29,367	---	3AK	Bohrpfahl	120,5				120,5
		619		3						

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						