

Mastliste

Netzverstärkung Güstrow - Wolmirstedt 380-kV-Ersatzneubau Parchim Süd - Perleberg



Stand: 30.10.2018

Bearbeiter: SPIE SAG GmbH, Pablos

Abschnitt: **Brandenburg**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Betr.- Nr.	Maste						Spannfelder				
	Mastart	Masthöhe [m]	Gewicht [t]	Winkel [Grad]	HL Ketten Kettentyp	Gründungs- art	Spann- weite [m]	Seilbelegung / Sollzugspannung			Abspann- abschnitt [m]
			Fläche [m²]	[GON]	Kettenanz.			HL [N/mm²]	ES [N/mm²]	LWL [N/mm²]	
215	T1+5.0	41.00			VK		360.0	2x3x4x 434- AL1/56- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 46.0	1x212- AL1/49- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 51.0	1x212- AL3/35- A20SA dhgl. bei 10°C	
	D81/16/21				6						
216	T1+0.0	36.00			VK		350.0	2x3x4x 434- AL1/56- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 46.0	1x212- AL1/49- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 51.0	1x212- AL3/35- A20SA dhgl. bei 10°C	
	D81/16/21				6						
217	T1+2.5	38.50			VK		360.0	2x3x4x 434- AL1/56- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 46.0	1x212- AL1/49- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 51.0	1x212- AL3/35- A20SA dhgl. bei 10°C	
	D81/16/21				6						
218	T1+2.5	38.50			VK		370.0	2x3x4x 434- AL1/56- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 46.0	1x212- AL1/49- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 51.0	1x212- AL3/35- A20SA dhgl. bei 10°C	
	D81/16/21				6						
219	T1+2.5	38.50			VK		370.0	2x3x4x 434- AL1/56- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 46.0	1x212- AL1/49- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 51.0	1x212- AL3/35- A20SA dhgl. bei 10°C	
	D81/16/21				6						
220	T1+0.0	36.00			VK		361.8	2x3x4x 434- AL1/56- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 46.0	1x212- AL1/49- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 51.0	1x212- AL3/35- A20SA dhgl. bei 10°C	2171.8
	D81/16/21				6						
221	WA1+2.5	35.00		166.63	3AK		370.0	2x3x4x 434- AL1/56- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 46.0	1x212- AL1/49- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 51.0	1x212- AL3/35- A20SA dhgl. bei 10°C	
	D81/16/21			185.14	12						
222	T1+2.5	38.50			VK		376.9	2x3x4x 434- AL1/56- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 46.0	1x212- AL1/49- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 51.0	1x212- AL3/35- A20SA dhgl. bei 10°C	746.9
	D81/16/21				12						
223	WA1+7.5	40.00		164.43	3AK		370.0	2x3x4x 434- AL1/56- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 46.0	1x212- AL1/49- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 51.0	1x212- AL3/35- A20SA dhgl. bei 10°C	740.0
	D81/16/21			182.70	12						
224	T1+5.0	41.00			VK		372.5	2x3x4x 434- AL1/56- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 43.0	1x212- AL1/49- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 48.0	1x212- AL3/35- A20SA dhgl. bei 10°C	372.5
	D81/16/21				6						
225	WE1+2.5	35.00		172.01	3AK		380.0	2x3x4x 434- AL1/56- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 46.0	1x212- AL1/49- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 51.0	1x212- AL3/35- A20SA dhgl. bei 10°C	
	D81/16/21			191.12	12						
226	WA2+7.5	51.50		155.94	3AK		400.0	2x3x4x 434- AL1/56- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 43.0	1x212- AL1/49- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 48.0	1x212- AL3/35- A20SA dhgl. bei 10°C	
	D76DE/09/21			173.27	12						
227	T+7.5	57.70			2TK		400.0	2x3x4x 434- AL1/56- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 43.0	1x212- AL1/49- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 48.0	1x212- AL3/35- A20SA dhgl. bei 10°C	
	D76/09/21				6						
228	T+10.0	60.20			2TK		385.0	2x3x4x 434- AL1/56- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 43.0	1x212- AL1/49- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 48.0	1x212- AL3/35- A20SA dhgl. bei 10°C	
	D76/09/21				6						
229	T+7.5	57.70			2TK		375.0	2x3x4x 434- AL1/56- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 43.0	1x212- AL1/49- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 48.0	1x212- AL3/35- A20SA dhgl. bei 10°C	
	D76/09/21				6						
230	T+7.5	57.70			2TK		385.0	2x3x4x 434- AL1/56- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 43.0	1x212- AL1/49- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 48.0	1x212- AL3/35- A20SA dhgl. bei 10°C	
	D76/09/21				6						
231	T+7.5	57.70			2TK		385.0	2x3x4x 434- AL1/56- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 43.0	1x212- AL1/49- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 48.0	1x212- AL3/35- A20SA dhgl. bei 10°C	
	D76/09/21				6						
232	T+7.5	57.70			2TK		375.0	2x3x4x 434- AL1/56- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 43.0	1x212- AL1/49- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 48.0	1x212- AL3/35- A20SA dhgl. bei 10°C	
	D76/09/21				6						
233	T1+7.5	57.70			2TK		375.0				



Mastliste

Netzverstärkung Güstrow - Wolmirstedt 380-kV-Ersatzneubau Parchim Süd - Perleberg



Stand: 30.10.2018

Bearbeiter: SPIE SAG GmbH, Pablos

Abschnitt: **Brandenburg**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Betr.- Nr.	Maste						Spannfelder				
	Mastart	Masthöhe	Gewicht [t]	Winkel	HL Ketten	Gründungs- art	Spann- weite	Seilbelegung / Sollzugspannung			Abspann- abschnitt
	Masttyp	[m]	Fläche [m²]	[Grad]	Kettentyp			HL	ES	LWL	
				[GON]	Kettenanz.	[m]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[m]	
	D76/09/21				6						
234	T1+7.5	57.70			2TK		385.0				
	D76/09/21				6						
235	T1+7.5	57.70			2TK		385.0				
	D76/09/21				6						
236	WA1+7.5	54.25		165.40	3AK		348.3				3818.3
	D76/09/21			183.78	12						
237	T1+7.5	57.70			2TK		390.0				
	D76/09/21				6						
238	T1+10.0	60.20			2TK		405.0				
	D76/09/21				6						
239	T1+7.5	57.70			2TK		405.0				
	D76/09/21				6						
240	T1+7.5	57.70			2TK		400.0				
	D76/09/21				6						
241	T1+10.0	60.20			2TK		400.0				
	D76/09/21				6						
242	T1+10.0	60.20			2TK		400.0				
	D76/09/21				6						
243	T1+10.0	60.20			2TK		400.0	2x3x4x 434- AL1/56- ST1A	1x212- AL1/49- ST1A	1x212- AL3/35- A20SA	
	D76/09/21				6			$\sigma_{10^{\circ}\text{C}} = 43.0$	$\sigma_{10^{\circ}\text{C}} = 48.0$	dhgl. bei 10°C	
244	T1+10.0	60.20			2TK		400.0				
	D76/09/21				6						
245	T1+7.5	57.70			2TK		400.0				
	D76/09/21				6						
246	T1+10.0	60.19			2TK		390.0				
	D76/09/21				6						
247	T1+5.0	60.20			2TK		365.0				
	D76/09/21				6						
248	T1+5.0	56.75			2TK		340.0				
	D76/09/21				6						
249	T1+10.0	60.20			2TK		370.0				
	D76/09/21				6						
250	T1+10.0	59.25			2TK		415.0				
	D76/09/21				6						
251	WA1+10	60.20		160.85	3AK		412.0				5892.0



Mastliste

Netzverstärkung Güstrow - Wolmirstedt 380-kV-Ersatzneubau Parchim Süd - Perleberg



Stand: 30.10.2018

Bearbeiter: SPIE SAG GmbH, Pablos

Abschnitt: **Brandenburg**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Betr.- Nr.	Maste						Spannfelder				
	Mastart	Masthöhe [m]	Gewicht [t]	Winkel [Grad]	HL Ketten	Gründungs- art	Spann- weite [m]	Seilbelegung / Sollzugspannung			Abspann- abschnitt [m]
			Fläche [m²]	[GON]	Kettenanz.			HL [N/mm²]	ES [N/mm²]	LWL [N/mm²]	
252	D76/09/21	38.70		178.72	12		410.0	2x3x4x 434- AL1/56- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 43.0	1x212- AL1/49- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 48.0	1x212- AL3/35- A20SA dhgl. bei 10°C	
	T1+10.0		2TK								
253	WA2+12.5	36.50		140.34	3AK		425.2	2x3x4x 434- AL1/56- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 43.0	1x212- AL1/49- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 48.0	1x212- AL3/35- A20SA dhgl. bei 10°C	835.2
	D76/09/21		12								
254	T1+10.0	54.25			2TK		395.0	2x3x4x 434- AL1/56- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 43.0	1x212- AL1/49- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 48.0	1x212- AL3/35- A20SA dhgl. bei 10°C	
	D76/09/21		6								
255	WA2+7.5	57.70		159.50	3AK		387.4	2x3x4x 434- AL1/56- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 43.0	1x212- AL1/49- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 48.0	1x212- AL3/35- A20SA dhgl. bei 10°C	782.4
	D76/09/21		12								
256	T1+7.5	57.70			2TK		345.0	2x3x4x 434- AL1/56- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 43.0	1x212- AL1/49- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 48.0	1x212- AL3/35- A20SA dhgl. bei 10°C	
	D76/09/21		6								
257	T1+7.5	57.70			2TK		375.0	2x3x4x 434- AL1/56- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 43.0	1x212- AL1/49- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 48.0	1x212- AL3/35- A20SA dhgl. bei 10°C	
	D76/09/21		6								
258	T1+7.5	57.70			2TK		385.0	2x3x4x 434- AL1/56- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 43.0	1x212- AL1/49- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 48.0	1x212- AL3/35- A20SA dhgl. bei 10°C	
	D76/09/21		6								
259	T1+5.0	55.20			2TK		350.0	2x3x4x 434- AL1/56- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 43.0	1x212- AL1/49- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 48.0	1x212- AL3/35- A20SA dhgl. bei 10°C	
	D76/09/21		6								
260	T1+5.0	55.20			2TK		345.0	2x3x4x 434- AL1/56- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 43.0	1x212- AL1/49- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 48.0	1x212- AL3/35- A20SA dhgl. bei 10°C	
	D76/09/21		6								
261	T1+7.5	57.70			2TK		360.0	2x3x4x 434- AL1/56- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 43.0	1x212- AL1/49- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 48.0	1x212- AL3/35- A20SA dhgl. bei 10°C	
	D76/09/21		6								
262	WA2+2.5	46.50		159.69	3AK		339.9	2x3x4x 434- AL1/56- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 43.0	1x212- AL1/49- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 48.0	1x212- AL3/35- A20SA dhgl. bei 10°C	2499.9
	D76DE/09/21		12								
263	T1+2.5	50.20			2TK		245.0	2x3x4x 434- AL1/56- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 43.0	1x212- AL1/49- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 48.0	1x212- AL3/35- A20SA dhgl. bei 10°C	
	D76DE/09/21		6								
264	WA4+0.0	44.00		180.00	3AK		278.2	2x3x4x 434- AL1/56- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 43.0	1x212- AL1/49- ST1A $\sigma_{10^\circ\text{C}}=$ 48.0	1x212- AL3/35- A20SA dhgl. bei 10°C	523.2
	D76DE/09/21		12								

Planfeststellung im benachbarten Bundesland
Mast 264 nicht Bestandteil des Verfahrens

Leitungslänge Mast 215 bis Portal Perleberg: **18.382 km**

