

Masttafel
(nur zur Ausschreibung)

nur zur Ausschreibung

Seite 1

MASTBEZEICHN.		SPITZENZUG			MASTABMESSUNGEN						STAHLMASTE			FUNDAMENTE			Masttyp	Stützpunktart	Zubauten	Bemerkung	Mastbegrünung	Mastkoordinaten	
					Mindestangaben des Typenschildes: Hersteller, Herstellungsjahr, Fertigungsnummer, Gesamtlänge L in m, Einsetztiefe E in m, Spitzenzug P in kN, Gesamtmasse des Mastes in kg ("Gewicht").						Profil			Bohr-/ Rammrohr φ = Nichttragende Bodenschicht bis 1,50m unter FOK								Koordinatensystem: Gauß-Krüger	
MAST ART	MAST NUMMER	GERECHNET	GEWÄHLT	DESIGN	GESAMT LÄNGE	FREIE LÄNGE	MASTSP- ITZE üSOK	PLA- NUM	ÜBER DECKUNG	EINSETZ- TIEFE				DURCH- MESSER	WAND- STÄRKE	LÄNGE							
-	-	P (k) kN	P (k) kN	P (d) kN	L m	hf m	hs m	e m	ü m	E m	Profil -	L m	P kN	Ø mm	t mm	m						X	Y
	M16	4,4	6	-	10,70	9,00	-	-	-	1,70	-	-	-	-	-	-	SM	AL				3461522,085	5482360,485
	WA18	5,20	8,13	-	Querseil						Wandanker			-	-	-	WA	QF				3461536,76	5482337,793
		3,10	1,33	-	Unteres Richtseil						Wandanker			-	-	-	WA	QF				3461536,76	5482337,793
	WA19	5,50	7,73	-	Querseil						Wandanker			-	-	-	WA	QF				3461510,1	5482334,181
		3,00	0,93	-	Unteres Richtseil						Wandanker			-	-	-	WA	QF				3461510,1	5482334,181
	WA20	6,20	8,00	-	Querseil						Wandanker			-	-	-	WA	QF				3461535,879	5482321,009
		3,00	1,53	-	Unteres Richtseil						Wandanker			-	-	-	WA	QF				3461535,879	5482321,009
	WA21	7,40	8,80	-	Querseil						Wandanker			-	-	-	WA	QF				3461513,85	5482317,146
		4,10	2,33	-	Unteres Richtseil						Wandanker			-	-	-	WA	QF				3461513,85	5482317,146
	87M1 (M25)	6,5	10	13,4	10,20	8,20	7,20	1,00	1,00	2,00	HEM 220	10,2	10	508	8,0	6,00	MM	AL				3461568,095	5482421,877
	87M2 (M26)	5,9	8	12,5	10,20	8,20	7,20	1,00	1,00	2,00	HEM 200	10,2	8	508	8,0	6,00	MM	AL				3461608,158	5482390,317
	87M3 (M27)	5,4	8	11,8	10,20	8,20	7,20	1,00	1,00	2,00	HEM 200	10,2	8	508	8,0	6,00	MM	AL				3461647,488	5482357,85
	87M4 (M28)	8,3	12	15,8	10,20	8,20	7,20	1,00	1,00	2,00	HEM 220	10,2	12	610	8,0	6,50	MM	AL				3461686,583	5482325,343
	87.1 (M30)	3,8	8	10,5	10,80	8,80	7,80	1,00	1,00	2,00	SA	10,5	8	508	8,0	6,00	SM	Abzug HK		x		3461701,973	5482280,43
N	87M5 (M31)	19,9	22	32,1	10,80	8,80	7,80	1,00	1,00	2,00	HEM 320	10,8	22	711	10,0	7,50	MM	AL	Nachspannung FD + TS			3461727,837	5482284,813
N	87M6 (M32)	19,9	22	32,1	10,80	8,80	7,80	1,00	1,00	2,00	HEM 320	10,8	22	711	10,0	7,50	MM	AL	Nachspannung FD + TS			3461769,211	5482252,886
GM	87M7 (M33)	9,4	12	17,2	10,20	8,20	7,20	1,00	1,00	2,00	HEM 220	10,2	12	610	8,0	6,50	MM	AL	Kombi LSA			3461808,906	5482222,271
N	87M8 (M34)	19,5	22	31,6	10,80	8,80	7,80	1,00	1,00	2,00	HEM 320	10,8	22	711	10,0	7,50	MM	AL	Nachspannung FD + TS			3461849,442	5482190,991
N	87M9 (M35)	18,8	22	30,7	10,80	8,80	7,80	1,00	1,00	2,00	HEM 320	10,8	22	711	10,0	7,50	MM	AL	Nachspannung FD + TS			3461890,281	5482159,485
	87M10 (M36)	5,7	8	12,2	10,20	8,20	7,20	1,00	1,00	2,00	HEM 200	10,2	8	508	8,0	6,00	MM	AL				3461931,121	5482127,979
	87M11 (M37)	6,3	10	13,2	10,20	8,20	7,20	1,00	1,00	2,00	HEM 220	10,2	10	508	8,0	6,00	MM	AL				3461978,623	5482091,333
	87M12 (M38)	5,9	8	12,5	10,20	8,20	7,20	1,00	1,00	2,00	HEM 200	10,2	8	508	8,0	6,00	MM	AL				3462026,124	5482054,656
	87M13 (M39)	5,0	8	11,3	10,20	8,20	7,20	1,00	1,00	2,00	HEM 200	10,2	8	508	8,0	6,00	MM	AL	Spannungsabgriff	SKBA 6 und 7		3462042,851	5482040,492
	87M14 (M40)	5,4	8	11,8	10,20	8,20	7,20	1,00	1,00	2,00	HEM 200	10,2	8	508	8,0	6,00	MM	AL				3462055,612	5482027,084
	87M15 (M41)	4,5	8	10,6	10,20	8,20	7,20	1,00	1,00	2,00	HEM 200	10,2	8	508	8,0	6,00	MM	AL				3462072,505	5482005,116

MASTBEZEICHN.		SPITZENZUG			MASTABMESSUNGEN						STAHLMASTE			FUNDAMENTE			Masttyp	Stützpunktart	Zubauten	Bemerkung	Mastbegrünung	Mastkoordinaten	
					Mindestangaben des Typenschildes: Hersteller, Herstellungsjahr, Fertigungsnummer, Gesamtlänge L in m, Einsetztiefe E in m, Spitzenzug P in kN, Gesamtmasse des Mastes in kg ("Gewicht").						Profil SA = Stahl konisch, rund SB = Stahl konisch, sechskant HEM = Peiner			Bohr-/ Rammrohr φ = Nichttragende Bodenschicht bis 1,50m unter FOK								Koordinatensystem: Gauß-Krüger	
MAST ART	MAST NUMMER	GERECHNET	GEWÄHLT	DESIGN	GESAMT LÄNGE	FREIE LÄNGE	MASTSP- ITZE üSOK	PLA- NUM	ÜBER- DECKUNG	EINSETZ- TIEFE				DURCH- MESSER	WAND- STÄRKE	LÄNGE							
-	-	P (k) kN	P (k) kN	P (d) kN	L m	hf m	hs m	e m	ü m	E m	Profil -	L m	P kN	Ø mm	t mm	m						X	Y
Bauabschnitt 2																							
	88M1 (M42)	4,8	8	11,1	10,50	8,50	7,50	1,00	1,00	2,00	HEM 200	10,5	8	508	8,0	6,00	MM	AL	Einspeisung + 2x Trenner			3462099,947	5481967,615
	88M2 (M43)	5,0	8	11,3	10,20	8,20	7,20	1,00	1,00	2,00	HEM 200	10,2	8	508	8,0	6,00	MM	AL				3462117,518	5481943,973
GM	88M3 (M44)	4,8	8	11,0	10,20	8,20	7,20	1,00	1,00	2,00	HEM 200	10,2	8	508	8,0	6,00	MM	AL	Kombi LSA			3462130,596	5481929,168
	88.2 (M45)	20,1	24	33,4	12,50	10,50	9,50	1,00	1,00	2,00	SA	12,5	24	711	10,0	7,50	SM	QF	Festpunktanker / -abfangung	x		3462137,964	5481907,262
	88.1 (M46)	16,1	20	28,1	13,00	11,00	10,00	1,00	1,00	2,00	SA	13,0	20	711	10,0	7,50	SM	QF	Festpunktanker / -abfangung	x		3462154,906	5481927,331
GM	88.4 (M47)	2,5	8	14,1	12,50	10,50	9,50	1,00	1,00	2,00	SA	12,5	8	508	12,5	6,50	SM	Abzug HK	Kombi Bel.	LPH 9,5m		3462154,577	5481894,649
	88.3 (M48)	13,1	16	24,1	13,00	11,00	10,00	1,00	1,00	2,00	SA	13,0	16	610	12,5	7,50	SM	QF	Festpunkt	x		3462192,323	5481898,897
	88.6 (M49)	14,7	20	33,3	12,50	10,50	9,50	1,00	1,00	2,00	SA	12,5	20	711	10,0	7,50	SM	QF	Festpunkt	x		3462180,672	5481879,18
GM	88.5 (M50)	17,8	22	33,2	13,00	11,00	10,00	1,00	1,00	2,00	SA	13,0	22	711	10,0	7,50	SM	QF	Kombi Bel. + Festpunktanker / -abfangung	LPH 6,2m		3462245,584	5481864,21
	88.8 (M51)	18,0	20	30,4	12,50	10,50	9,50	1,00	1,00	2,00	SA	12,5	20	711	10,0	7,50	SM	QF	Festpunktanker / -abfangung	x		3462235,441	5481847,046
GM	88.7 (M52)	13,2	20	33,5	13,00	11,00	10,00	1,00	1,00	2,00	SA	13,0	20	711	10,0	7,50	SM	QF	Kombi Bel.	LPH 6,2m		3462286,097	5481844,448
	88.7 (M53)	14,1	20	33,3	12,50	10,50	9,50	1,00	1,00	2,00	SA	12,5	20	711	10,0	7,50	SM	QF		x		3462275,35	5481826,26
GM	88.9 (M54)	14,1	20	28,1	13,00	11,00	10,00	1,00	1,00	2,00	SA	13,0	20	711	10,0	7,50	SM	QF	Kombi Bel.	LPH 6,2m		3462334,286	5481811,992
	88.12 (M55)	13,9	16	24,9	12,50	10,50	9,50	1,00	1,00	2,00	SA	12,5	16	610	12,5	7,50	SM	QF		x		3462325,252	5481796,772
GM	88.11 (M56)	11,2	16	24,2	13,00	11,00	10,00	1,00	1,00	2,00	SA	13,0	16	610	12,5	7,50	SM	QF	Kombi Bel.	LPH 6,2m		3462384,354	5481782,098
	88.14 (M57)	12,0	16	27,8	12,50	10,50	9,50	1,00	1,00	2,00	SA	12,5	16	711	10,0	7,50	SM	QF		x		3462375,49	5481767,085
	88.13 (M58)	13,1	16	23,9	12,50	10,50	9,50	1,00	1,00	2,00	SA	12,5	16	610	12,5	7,00	SM	QF, Y-Abzug HK		x		3462410,898	5481766,337
GM	88.16 (M59)	9,7	16	28	13,00	11,00	10,00	1,00	1,00	2,00	SA	13,0	16	711	10,0	7,50	SM	QF	Kombi Bel.	LPH 9,9m		3462400,436	5481749,476
	88.15 (M60)	14,2	20	33,3	12,50	10,50	9,50	1,00	1,00	2,00	SA	12,5	20	711	10,0	7,50	SM	QF, Y-Abzug HK		x		3462443,965	5481744,009
	88.18 (M61)	11,4	16	27,8	12,50	10,50	9,50	1,00	1,00	2,00	SA	12,5	16	711	10,0	7,50	SM	QF		x		3462431,5	5481727,982
	88.17 (M62)	14,1	20	33,3	12,50	10,50	9,50	1,00	1,00	2,00	SA	12,5	20	711	10,0	7,50	SM	QF		x		3462480,006	5481714,272
GM	88.20 (M63)	12,8	16	23,5	12,50	10,50	9,50	1,00	1,00	2,00	SA	12,5	16	610	12,5	7,00	SM	QF	Kombi LSA (3,0m Ausleger)			3462468,705	5481701,415
	88.19 (M64)	13,1	16	23,9	12,50	10,50	9,50	1,00	1,00	2,00	SA	12,5	16	610	12,5	7,00	SM	QF		x		3462514,123	5481676,179
	88.22 (M65)	11,6	16	27,8	12,50	10,50	9,50	1,00	1,00	2,00	SA	12,5	16	711	10,0	7,50	SM	QF		x		3462502,778	5481664,962
GM	88.21 (M66)	11,5	18	31,1	13,50	11,50	10,50	1,00	1,00	2,00	SA	13,5	18	711	10,0	7,50	SM	QF	Kombi Bel.	LPH 10,3m		3462552,763	5481646,718
	88.24 (M67)	11,2	16	27,8	12,50	10,50	9,50	1,00	1,00	2,00	SA	12,5	16	711	10,0	7,50	SM	QF		x		3462534,9	5481630,875
GM, N	88.23 (M68)	14,3	20	28,9	13,50	11,50	10,50	1,00	1,00	2,00	SA	13,5	20	711	10,0	7,50	SM	QF	Kombi Bel. + Nachspannung FD	LPH 10,3m		3462573,21	5481623,229
N	88.26 (M69)	13,5	16	24,4	12,50	10,50	9,50	1,00	1,00	2,00	SA	12,5	16	610	12,5	7,00	SM	QF	Nachspannung FD			3462554,772	5481607,689
GM	88.25 (M70)	12,9	18	27,1	13,50	11,50	10,50	1,00	1,00	2,00	SA	13,5	18	711	10,0	7,50	SM	QF	Kombi Bel + LSA	LPH 10,3m		3462595,558	5481594,516
	88.28 (M71)	16,6	20	28,5	12,50	10,50	9,50	1,00	1,00	2,00	SA	12,5	20	711	10,0	7,50	SM	QF	Spannungsabgriff	EWS W592/W593		3462576,698	5481579,867
GM	88.27 (M72)	2,6	8	10,0	10,00	8,00	7,00	1,00	1,00	2,00	SA	10,0	6	508	8,0	6,00	SM	QF	Kombi LSA (2,0m Ausleger)			3462605,195	5481571,762
	88.30 (M73)	19,1	22	32,3	13,00	11,00	10,00	1,00	1,00	2,00	SA	13,0	22	711	10,0	7,50	SM	QF		x		3462596,338	5481551,825
	88.32 (M74)	13,3	16	23,6	11,50	9,50	8,50	1,00	1,00	2,00	SA	11,5	16	610	12,5	7,00	SM	QF, Abzug EF	Spannungsabgriff	SKBA 8 + ISL		3462608,695	5481561,083
	88.34 (M75)	3,4	8	10,0	10,00	8,00	7,00	1,00	1,00	2,00	SA	10,0	6	508	12,5	6,50	SM	Abzug EF		x		3462616,878	5481560,57
N	88.31 (M76)	13,6	16	24,0	11,50	9,50	8,50	1,00	1,00	2,00	SA	11,5	16	610	12,5	7,00	SM	QF	Nachspannung TS			3462633,719	5481524,869
N	88.36 (M77)	12,1	16	22,8	13,00	11,00	10,00	1,00	1,00	2,00	SA	13,0	16	610	12,5	7,00	SM	QF	Nachspannung TS			3462619,862	5481515,853
GM	88.29 (M78)	2,0	8	14,1	12,50	10,50	9,50	1,00	1,00	2,00	SA	12,5	6	508	12,5	6,50	SM	AL	Kombi Bel. + LSA + 2x Trenner	LPH 9,5m		3462623,423	5481571,12
	35.57 (M78.1)	1,2	8	10,0	10,00	8,00	7,00	1,00	1,00	2,00	SA	10,0	6	508	8,0	6,00	SM	QF	Spannungsabgriff	SKBA 9		3462645,66	5481576,767
	35.64 (M79)	11,9	10	26,4	10,00	8,00	7,00	1,00	1,00	2,00	SA	10,0	16	610	12,5	7,00	SM	QF, 1x Y		x		3462649,442	5481561,942
	35.59 (M80)	3,6	8	10,0	10,00	8,00	7,00	1,00	1,00	2,00	SA	10,0	6	508	8,0	6,00	SM	QF		x		3462655,476	5481587,843
	35.66 (M81)	13	16	22,3	10,00	8,00	7,00	1,00	1,00	2,00	SA	10,0	16	610	12,5	7,00	SM	QF, 3x Y-Abzug EF		x		3462667,641	5481574,796

MASTBEZEICHN.		SPITZENZUG			MASTABMESSUNGEN						STAHLMASTE			FUNDAMENTE			Masttyp	Stützpunktart	Zubauten	Bemerkung	Mastbegrünung	Mastkoordinaten	
					Mindestangaben des Typenschildes: Hersteller, Herstellungsjahr, Fertigungsnummer, Gesamtlänge L in m, Einsetztiefe E in m, Spitzenzug P in kN, Gesamtmasse des Mastes in kg ("Gewicht").						Profil SA = Stahl konisch, rund SB = Stahl konisch, sechskant HEM = Peiner			Bohr-/ Rammrohr φ = Nichttragende Bodenschicht bis 1,50m unter FOK								Koordinatensystem: Gauß-Krüger	
MAST ART	MAST NUMMER	GERECHNET	GEWÄHLT	DESIGN	GESAMT LÄNGE	FREIE LÄNGE	MASTSP-ITZE üSOK	PLA-NUM	ÜBER DECKUNG	EINSETZ-TIEFE				DURCH-MESSER	WAND-STÄRKE	LÄNGE						X	Y
-	-	P (k) kN	P (k) kN	P (d) kN	L m	hf m	hs m	e m	ü m	E m	Profil -	L m	P kN	Ø mm	t mm	m							
N	M39	30,6	48	-	13,50	11,50	10,50	1,00	1,00	2,00	SB	13,5	48	-	-	-	SM	QF				3462701,106	5481686,707
N	M40	26,4	48	-	13,50	11,50	10,50	1,00	1,00	2,00	SB	13,5	48	-	-	-	SM	QF				3462674,662	5481682,843
	M41	15,1	24	-	14,00	12,00	11,00	1,00	1,00	2,00	SB	14,0	24	-	-	-	SM	QF, 2x QF EF				3462694,788	5481641,064
	M42	15,8	24	-	14,00	12,00	11,00	1,00	1,00	2,00	SB	14,0	24	-	-	-	SM	QF, 2x QF EF				3462667,269	5481646,151
	M43	23,7	26	-	15,00	13,00	12,00	1,00	1,00	2,00	SB	15,0	26	-	-	-	SM	QF, 2x QF EF, 2x Y-Abzug EF				3462698,664	5481589,86
	M44	11,7	24	-	16,50	14,50	13,50	1,00	1,00	2,00	SB	16,5	24	-	-	-	SM	QF, 2x QF EF	Spannungsabgriff	EWS W595/W594 + SKBA 10		3462659,695	5481593,149
	M45	18,9	30	-	15,00	13,00	12,00	1,00	1,00	2,00	SB	15,0	30	-	-	-	SM	QF				3462688,409	5481542,218
	M46	23,6	40	-	16,00	14,00	13,00	1,00	1,00	2,00	SB	16,0	40	-	-	-	SM	QF, 1x Y-Abzug HK				3462641,763	5481547,548
	M47	12,2	26	-	15,00	13,00	12,00	1,00	1,00	2,00	SB	15,0	26	-	-	-	SM	QF, 1x Y-Abzug EF				3462686,235	5481491,205
	M48	11,6	30	-	15,00	13,00	12,00	1,00	1,00	2,00	SB	15,0	30	-	-	-	SM	QF, QF	Trenner			3462660,552	5481489,301
	M48a	10,7	30	-	15,00	13,00	12,00	1,00	1,00	2,00	SB	15,0	30	-	-	-	SM	QF, 2x Y-Abzug HK	Spannungsabgriff + Trenner	EWS W590/W591 + SKBA 11		3462639,711	5481487,318
	M49	13,2	26	-	14,50	12,50	11,50	1,00	1,00	2,00	SB	14,5	26	-	-	-	SM	QF, Abzug EF				3462687,449	5481455,182
	M50	25,7	44	-	16,00	14,00	13,00	1,00	1,00	2,00	SB	16,0	44	-	-	-	SM	QF, 2x Y-Abzug HK, 1x Y-Abzug EF				3462642,309	5481454,298
N	M35.21	27,6	24	-	14,50	12,50	11,50	1,00	1,00	2,00	SB	14,5	24	-	-	-	SM	QF, 1x Y-Abzug EF	Nachspannung FD + TS, Nachspannung FD			3462668,94	5481404,649
N	M35.22	21,7	20	-	15,00	13,00	11,50	-	-	2,00	SB	15,0	20	-	-	-	SM	QF	Nachspannung FD + TS, Nachspannung FD			3462699,775	5481418,551

Hinweis:
Die Bestandsmaste M35.21 und M35.22 sind rechnerisch im Bestand mit 27,6 und 21,6 kN schon überlastet. Die Last mit den neuen Abhängungen und Verspannungen (27,6 und 21,7 kN) aus der Glücksteinallee wirken nicht ungünstiger auf die Bestandsmaste. Die Zusatzlast mit weniger als 3% kann vernachlässigt werden. Der ungünstigste Fall bzw. der maßgebende Spitzenzug ist die momentane Bestandssituation.

Anzahl und Abmessungen der Gründungsrohre:	508 x 8 mm x 6,00 m	12x
	610 x 8 mm x 6,50 m	13x
	610 x 10 mm x 7,00 m	4x
	711 x 10 mm x 7,50 m	10x
	813 x 12,5 mm x 8,50 m	1x
Anzahl Gründungen (Summe Bauabschnitt 1):		40x
Anzahl und Abmessungen der Gründungsrohre:	508 x 8 mm x 6,00 m	6x
	508 x 12,5 mm x 6,50 m	3x
	610 x 12,5 mm x 7,00 m	9x
	610 x 12,5 mm x 7,50 m	3x
	711 x 10 mm x 7,50 m	20x
Anzahl Gründungen (Summe Bauabschnitt 2):		41x
Gesamtanzahl Gründungen (Summe Bauabschnitt 1 und 2):		81x

1/2 Tür/en:
LSA:
Bel.:

Anzahl Masttüren
Einbauten für Lichtsignalanlage
Einbauten für Beleuchtung