



Mast- und Fundamentliste
B1 Haltestellenumbau, Provisorium Stadtkrone Ost
27.07.2026

Mast Nr.	Mast Fz(k)-gew. minimum = 8 kN, Montagelast = 2 kN (Faktor=1.1) Spalte 1, Fz(k) ger. - gerechnet, charakteristisch Spalte 2, Fz(k) gew.(Mastschild) - gewählt, charakteristisch = (Fz(k) ger. + Montagelast), gerundet Spalte 3, Fz(d) = (Fz(k) ger. + Montagelast) x 1.3 + Wind x 1.50 Windlasten und Sicherheitszuschläge sind durch den Masthersteller zu berücksichtigen								φ (innerer Reibungswinkel) γ' (Wichte unter Auftrieb) T1 (nichttragfähig) ≥ S235 Fundamente ≥ C25/30								OMEXOM							
	Spitzenzug			Gesamt länge	Einsatz tiefe		freie Länge		Profil SA=Stahl rund zyl./konisch SB= Stahl sechskant SD= Stahl Achtkant SD= Stahl rund stufig	Blockfundament (Süberkrub)				Bohrrohr (Blum)			Bodenwerte			Mastkoordinaten		Mast -Biegung (%) (cm) -Auslastung (%) -verdrehung (°) Ausnahmelast	Fundam enttyp aus der Kundent abelle	Bemerkung
	Fz(k) ger.	Fz(k) gew.	Fz(d) Designlast	L1	T	e	h _f (FOK)	h _{SO}		a	b	t	ø Hülse	ø	s	L2	φ	γ'	T1					
	(kN)	(kN)	(kN)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(°)	(kN/mm²)	(m)	X	Y			
82/M59	12,3	16	21,2	7,35	0	0,65	7,35	6,7	HEM* 260 - 7,35	1,6	1,6	2,25							32397576,2	5707082,019	(0,7%)4,5cm/56%		HEM260*2x225x15 (Fundament 1,65x1,65x2,25)	
82/M59-Ank	8,5	12	13,7	1,35	0,8	0,3	0,55	0,25	HEM 120 - 1,35	1,1	1,1	1,4							32397571,4	5707080,466	(0,1%)0cm/13%	-		
82/M59-1p	10,5	14	19,3	11,1	1,8	0,3	9,3	9	HEM 240 - 11,1	1,8	1,8	2,4	610	610	10	6	20	9	0,5	32397598,57	5707089,11	(1%)8,5cm/49%	-	
82/M60	2,4	8	11,4	12	0	0,65	12	11,35	HEM 300 - 12	1,6	1,6	2,25							32397607,77	5707097,629	(0,4%)4,4cm/20%		HEM300 (Fundament 1,65x1,65x2,25)	
82/M60-1p	21,8	24	35	11,1	1,8	0,3	9,3	9	HEM 300 - 11,1	2,6	2,6	2,2	711	711	10	6,5	20	9	0,5	32397623,5	5707095,86	(0,9%)7,6cm/71%	-	
82/M61	4,4	8	13	7,35	0	0,65	7,35	6,7	HEM* 260 - 7,35	1,4	1,4	2,2							32397641,52	5707101,413	(0,3%)2cm/19%		HEM260*2x225x15 HEM300 (Fundament 2,50x2,60x3,00)	
82/M61-1p	17,6	20	27,9	9,3	1,8	0,3	7,5	7,2	HEM 240 - 9,3	1,9	1,9	2,5	610	610	10	6	20	9	0,5	32397661,06	5707108,195	(0,9%)6,5cm/60%	-	
82/M62	3,9	8	12,4	7,4	0	0,65	7,4	6,75	HEM 200 - 7,4	1,6	1,6	2							32397667,56	5707108,587	(0,9%)6,3cm/45%		HEM260*2x225x15 HEM300 (Fundament 1,65x1,65x2,25)	
82/M69-1p	26,6	30	40,7	9,3	1,8	0,3	7,5	7,2	HEM 260 - 9,3	2,5	2,5	2,2	610	711	10	6,5	20	9	0,5	32397934,47	5707181,084	(1%)7,3cm/69%		
82/M71	3,9	8	12,2	11	0	0,65	11	10,35	HEM 300 - 11	1,4	1,4	2,2							32397954,76	5707190,078	(0,4%)3,6cm/19%		HEM300 (Fundament 1,35x1,50x2,20)	
82/M71-1p	17,9	20	28,3	9,3	1,8	0,3	7,5	7,2	HEM 240 - 9,3	2	2	2,5	610	610	10	6	20	9	0,5	32397959,19	5707191,233	(0,9%)6,6cm/56%	-	
82/M71-2p	4,3	8	13,4	11,1	1,8	0,3	9,3	9	HEM 240 - 11,1	1,7	1,7	2,1	600	610	10	5,5	20	9	0,5	32397988,79	5707198,664	(0,7%)5,9cm/34%		
82/M73	19,6	22	33	11	0	0,65	11	10,35	HEM* 360 - 11	2,1	2,1	2,7							32397997,1	5707200,507	(0,7%)6,9cm/50%		HEM360*2x315x15 (Fundament 2,35x2,35x2,7)	
82/M73-1p	10,3	14	19	11,1	1,8	0,3	9,3	9	HEM 240 - 11,1					610	10	5,5	20	9	0,5	32398004,89	5707202,331	(1%)8,4cm/47%		
82/M74	23,7	28	38,8	11	0	0,65	11	10,35	HEM* 360 - 11	2,3	2,3	2,7							32398041,92	5707209,72	(1,1%)11,7cm/80%		HEM360*2x315x15 (Fundament 2,45x2,25x2,7)	
82/M75	15,4	18	27,1	11	0	0,65	11	10,35	HEM* 300 - 11	1,8	1,8	3							32398094,52	5707221,017	(0,7%)7,6cm/49%		HEM300*2x262x24 (Fundament 2,5x2,5x3,0)	
82/M75-Ank1	5,7	8	10,1	1,35	0,8	0,3	0,55	0,25	HEM 120 - 1,35	1,1	1,1	1							32398104,28	5707223,101	(0,1%)0cm/10%			
82/M75-Ank2	5,1	8	10,5	1,35	0,8	0,3	0,55	0,25	HEM 120 - 1,35	1,1	1,1	1							32398100,59	5707225,022	(0,1%)0cm/10%			