


**Mast- und Fundamentliste**  
**V268 - Fahrleitung Erneuerung Richard-Dehmel-Straße**  
**Endzustand**

**Änderungsstand 2**  
**01.04.2026**

Mast Nr.	Mast Fz(k)-gew. minimum = 6 kN, Montagelast = 2 kN (Faktor=1,15) 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												
	Spitzenzug			Gesamt länge	Einsatz tiefe		freie Länge		Profil  SA=Stahl rund zyl./konisch SB= Stahl sechskant SC= Stahl Achtkant SD= Stahl rund stufig		Wand  s	Zopf  ø SW	Fuss  ø SW	Gewicht  ohne Mast- Fußplatte	Blockfundament (Süberkrüb)				Mastkoordinaten		Mast -Biegung (%) (cm) -Auslastung (%) -verdrehung (°) Ausnahmelast	Bemerkung	
	F <sub>z(k)</sub> ger.	F <sub>z(k)</sub> gew.	F <sub>z(d)</sub> Designlast	L1	T	e	h <sub>f</sub> (FOK)	h <sub>SO</sub>							a	b	t	Beton				Aushub	ø Hülse
	(kN)	(kN)	(kN)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)							(m)	(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)		(mm)	X
M8223	5,2															3459084,197	5482135,686		Bestandmast				
M8228a	0,8															3459088,967	5482120,638		Bestandmast				
M8228	9,1															3459079,011	5482130,199		Bestandmast				
M8230	8,0																		Demontage				
M8232	7,7																		Demontage				
M8234	7,8																		Demontage				
M8236	5,5															3459237,64	5482007,339		Bestandsmast				
M8238	5,4															3459280,75	5481972,852		Bestandsmast				
M8240	19,3															3459323,647	5481938,638		Bestandsmast				
M8242	5,1																		Demontage				
M8243	11,2															3459402,937	5481884,466	-	Bestandsmast				
M8244	11,5															3459394,355	5481873,989	-	Bestandsmast				
M8230n	8,1	11	15,4	9,2	1,5	0,5	7,7	7,2	HEM 220 - 9,2				1104	1,6	1,6	2,1	5,082	5,376	500	3459106,679	5482112,053	(0,9%)6,4cm/50%	
M8232n	7,3	10	14,3	9,2	1,5	0,5	7,7	7,2	HEM 220 - 9,2				1104	1,6	1,6	2,1	5,082	5,376	500	3459152,227	5482075,577	(0,8%)6cm/46%	
M8234n	7,2	10	14,2	9,2	1,5	0,5	7,7	7,2	HEM 220 - 9,2				1104	1,6	1,6	2,1	5,082	5,376	500	3459194,922	5482041,533	(0,8%)5,9cm/46%	
M8242n	4,4	7	10,6	9,2	1,5	0,5	7,7	7,2	HEM 220 - 9,2				1104	1,6	1,6	2,1	5,082	5,376	500	3459365,732	5481905,035	(0,6%)4,4cm/1,8°/33%	