

**Anlage 18.03.03: Zusammenstellung Standardfälle Baugrubenentwässerung  
A250-2; 380-kV-Leitung Stade - Landesbergen; Abschnitt 3: Elsdorf - Sottrum, LH-14-3111**



DR. SPANG

**Vordimensionierung Wasserhaltung Mastfundamente**

SD-Fall	Annahmen		Ergebnisse Berechnungen			Berechnung [Anlagen-Nr.]
	$k_f$ [m/s]	Abs. [m]	Reichweite [m]	$Q_{\text{Baugrube}}$ [l/s]	$Q_{\text{Baugrube}}$ [m <sup>3</sup> /h]	
SDF 1.1	2,00E-04	1,00	42	4,7	16,92	18.03.01.01
SDF 1.2	2,00E-04	1,50	64	5,8	20,88	18.03.01.02
SDF 1.3	2,00E-04	2,00	85	6,9	24,84	18.03.01.03
SDF 1.4	2,00E-04	2,50	106	8,2	29,52	18.03.01.04
SDF 1.5	2,00E-04	3,00	127	9,1	32,76	18.03.01.05
SDF 3.1	5,00E-05	1,00	21	2,0	7,20	18.03.03.01
SDF 3.2	5,00E-05	1,50	32	2,3	8,28	18.03.03.02
SDF 3.3	5,00E-05	2,00	42	2,6	9,36	18.03.03.03
SDF 3.4	5,00E-05	2,50	53	3,0	10,80	18.03.03.04
SDF 3.5	5,00E-05	3,00	64	3,3	11,88	18.03.03.05

Berechnungsannahmen: Flachgründung (Absenkziel 3,5 m u. GOF)  
Pfehlgründung (Absenkziel 2,5 m u. GOF)

Angabe der Wassermengen vorläufig aus Vorbemessung für die stationäre Betriebsphase.  
Ein Zuschlag von 100% für instationäre Absenkung und endgültige Brunnenauslegung wird empfohlen.