Anlage 18.6: Zusammenstellung Standardfälle Baugrubenentwässerung A250-7; 380-kV-Leitung Steyerberg - Landesbergen

DR. SPANG

Vordimensionierung Wasserhaltung Mastfundamente

SD-Fall	Annahmen		Ergebnisse Berechnungen			
				Baugrube mit L = 10 m		
	k_f [m/s]	Abs. [m]	Reichweite [m]	$Q_{Baugrube}$ [l/s]	$Q_{Baugrube}$ [m^3/h]	
SDF 1.1	2,00E-04	1,00	42	4,7	16,92	
SDF 1.2	2,00E-04	1,50	64	5,8	20,88	
SDF 1.3	2,00E-04	2,00	85	6,9	24,84	
SDF 2.1	5,00E-04	1,00	67	8,9	32,04	
SDF 2.2	5,00E-04	1,50	101	11,50	41,40	
SDF 2.3	5,00E-04	2,00	134	13,70	49,32	
SDF 3.1	2,00E-03	1,00	134	30,0	108,00	

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

Angabe der Wassermengen vorläufig aus Vorbemessung für die stationäre Betriebsphase.