Anlage 18.8: Zusammenstellung Standardfälle Baugrubenentwässerung
A250-6; 380-kV-Leitung Abschnitt - Hoya - Steyerberg

DR. SPANG

Vordimensionierung Wasserhaltung Mastfundamente

Standard-Fall (SDF)	Annahmen		Ergebnisse Berechnungen				Berechnung
	k_f	Abs.	Reichweite	GW-Zufluss Q zur Baugrube		beantragte Entnahme- / Einleitmenge	
	[m/s]	[m]	[m]	[l/s]	[m^3/h]	[l/s]	[Anlagen-Nr.]
SDF 1.1	2,00E-04	1,00	42	4,70	16,92	9,40	18.7.1.1
SDF 1.2	2,00E-04	1,50	64	5,80	20,88	11,60	18.7.1.2
SDF 2.1	5,00E-04	0,50	34	0,57	2,05	1,14	18.7.2.1
SDF 2.2	5,00E-04	1,00	67	8,90	32,04	17,80	18.7.2.2
SDF 2.3	5,00E-04	1,50	101	11,50	41,40	23,00	18.7.2.3
SDF 3.1	5,00E-05	1,00	21	2,00	7,20	4,00	18.7.3.1

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