

Anlage 5.0: Standardberechnungsfälle Wasserhaltung tiefe Querungen in offener Bauweise


DR. SPANG

SDF		Annahmen		Baugruben- länge L [m]	Ergebnisse Berechnungen					Berechnung
		k _r -Wert [m/s]	s [m]		R [m]	Q _{Baugrube} [l/s] [m³/d]		Brunnen Anzahl [l] Brunnenmeter [m]		
[Nr.]										[Anlagen-Nr.]
SDF	1.1.1	1,00E-06	2,5	10	8	0,09	7	—	—	5.1.1.1
SDF	1.1.2	1,00E-06	2,5	20	8	0,13	11	—	—	5.1.1.2
SDF	1.1.3	1,00E-06	2,5	40	8	0,30	26	—	—	5.1.1.3
SDF	1.2.1	1,00E-06	3,0	20	9	0,12	11	—	—	5.1.2.1
SDF	1.2.2	1,00E-06	3,0	30	9	0,22	19	—	—	5.1.2.2
SDF	1.2.3	1,00E-06	3,0	40	9	0,28	24	—	—	5.1.2.3
SDF	1.2.4	1,00E-06	3,0	50	9	0,34	30	—	—	5.1.2.4
SDF	1.3.1	1,00E-06	3,5	20	11	0,15	13	—	—	5.1.3.1
SDF	1.3.2	1,00E-06	3,5	30	11	0,27	23	—	—	5.1.3.2
SDF	1.4.1	1,00E-06	4,0	10	12	0,10	9	—	—	5.1.4.1
SDF	1.4.2	1,00E-06	4,0	20	12	0,15	13	—	—	5.1.4.2
SDF	1.4.3	1,00E-06	4,0	30	12	0,25	22	—	—	5.1.4.3
SDF	1.4.4	1,00E-06	4,0	70	12	0,55	47	—	—	5.1.4.4
SDF	1.5.1	1,00E-06	4,5	30	14	0,31	27	—	—	5.1.5.1
SDF	2.1.1	1,00E-05	3,0	10	28	0,51	44	—	—	5.2.1.1
SDF	2.1.2	1,00E-05	3,0	20	28	0,66	57	—	—	5.2.1.2
SDF	2.1.3	1,00E-05	3,0	30	28	1,07	92	—	—	5.2.1.3
SDF	2.2.1	1,00E-05	3,5	30	33	1,03	89	—	—	5.2.2.1
SDF	2.3.1	1,00E-05	4,0	20	38	0,67	58	—	—	5.2.3.1
SDF	2.3.2	1,00E-05	4,0	30	38	1,24	107	—	—	5.2.3.2
SDF	2.3.3	1,00E-05	4,0	40	38	1,59	137	—	—	5.2.3.3
SDF	3.1.1	2,00E-04	1,5	10	64	4,37	377	3	21	5.3.1.1
SDF	3.2.1	2,00E-04	2,0	20	85	5,94	513	4	28	5.3.2.1
SDF	3.3.1	2,00E-04	2,5	10	106	5,63	486	4	28	5.3.3.1
SDF	3.3.2	2,00E-04	2,5	20	106	7,91	683	4	32	5.3.3.2
SDF	3.4.1	2,00E-04	3,0	20	127	8,56	740	5	40	5.3.4.1
SDF	3.4.2	2,00E-04	3,0	30	127	10,76	930	7	56	5.3.4.2
SDF	3.4.3	2,00E-04	3,0	40	127	12,13	1.048	7	56	5.3.4.3
SDF	3.5.1	2,00E-04	3,5	10	148	7,94	686	5	40	5.3.5.1
SDF	3.5.2	2,00E-04	3,5	20	148	9,09	786	6	48	5.3.5.2
SDF	3.5.3	2,00E-04	3,5	30	148	11,30	976	7	56	5.3.5.3
SDF	3.5.4	2,00E-04	3,5	40	148	12,65	1.093	8	64	5.3.5.4
SDF	3.5.5	2,00E-04	3,5	50	148	16,59	1.433	10	90	5.3.5.5
SDF	3.6.1	2,00E-04	4,0	20	170	11,42	987	7	63	5.3.6.1
SDF	3.6.2	2,00E-04	4,0	30	170	14,06	1.215	8	72	5.3.6.2
SDF	3.6.3	2,00E-04	4,0	40	170	15,65	1.352	9	81	5.3.6.3
SDF	3.7.1	2,00E-04	4,5	20	191	13,98	1.208	8	80	5.3.7.1
Stationen										
GDRM WHV		2,00E-04	2,7	44	115	12,20	1.054	8	72	5.4.1
LSE		2,00E-04	2,2	20	93	5,85	506	5	35	5.4.2
Netra		2,00E-04	2,6	44	110	12,07	1.043	8	70	5.4.3