

Tongrube Helmstadt: Ermittlung des größten Sickerwasseranfalls



Eingangswerte:

Ψ (belegt):	0,6
Ψ (offen):	0,9
Ψ (abgedeckt):	0,01
$r_D(5)$:	2,5 l/(sxha)
$r_D(1)$:	1,7 l/(sxha)
D:	4320 min

Szenario	VA	A ϵ [ha]	ψ	A u [ha]	Verf 5jährig [m ³]	Verf 1jährig [m ³]	Reserveb. [m ³]
Sc1	VA 1 (offen)	0,5900	0,90	0,5310			
	VA 1 (betriebl. abgedeckt)	0,7500	0,01	0,0075			
	VA 1 gesamt	1,3400		0,5385	348,95	237,28	111,66
Sc2	VA 1 (OFD)	0,5100	0,01	0,0051			
	VA 1 (betriebl. Abgedeckt)	0,5580	0,01	0,0056			
	VA 1 (teilbelegt)	0,2720	0,60	0,1632			
	VA 2 (betriebl. Abgedeckt)	0,5100	0,01	0,0051			
	VA 2 (offen)	0,8050	0,90	0,7245			
	VA 2 gesamt	2,6550		0,9035	585,46	398,11	187,35
Sc3	VA 2 (OFD)	0,4150	0,01	0,0042			
	VA 2 (betriebl. abgedeckt)	0,5000	0,01	0,0050			
	VA 2 (teilbelegt)	0,4000	0,60	0,2400			
	VA 3 (betriebl. Abgedeckt)	0,6550	0,01	0,0066			
	VA 3 (offen)	0,7200	0,90	0,6480			
	VA 3 gesamt	2,6900		0,9037	585,60	398,21	187,39
Sc4	VA 3 (OFD)	0,5380	0,01	0,0054			
	VA 3 (betriebl. abgedeckt)	0,5700	0,01	0,0057			
	VA 3 (teilbelegt)	0,2670	0,60	0,1602			
	VA 4 (betriebl. Abgedeckt)	0,5350	0,01	0,0054			
	VA 4 (offen)	0,6860	0,90	0,6174			
	VA 4 gesamt	2,5960		0,7940	514,53	349,88	164,65