

Zusätzliche Erläuterungen und Angaben zu Anlage 1

Berechnete Regenabflüsse in den offenen Teilbaugruben des PFA 1.5 für die Bauschritte 1 bis 13

Teilbau- gruben / Abbauraum	Fläche A _E (ha) / Berechneter Regenabfluss Q _{r15(t)} (l/s)																
	Bauschritte (Dauer in Tagen)																
	0	1	2	3a	- 3b	3c	4a	4b	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	(273,75 d)	(182,5 d)	(182,5 d)	(30 d)	(122,5 d)	(30 d)	(91 d)	(91,5 d)	(182,5 d)	(182,5 d)	(182,5 d)	(182,5 d)	(182,5 d)	(182,5 d)	(182,5 d)	(182,5 d)	(182,5 d)
Fernbahn Feuerbach, Fernbahn Bad Cannstatt, S-Bahn Bad Cannstatt																	
Fläche der offenen Bau- gruben im PFA 1.5 (ha)	0	1,617	1,617	1,617	1,242	1,575	1,677	1,677	1,769	1,815	2,520	2,520	1,897	1,300	1,303	1,303	0,107
Summe Regenabfluß (l/s)	0	203,3	203,3	203,3	156,1	198,0	210,9	210,9	222,3	228,1	316,8	316,8	238,4	163,4	163,8	163,8	13,5

Berechnungsgrundlage:

$$r_{15(t)} = 125,7 \text{ l/(s} \cdot \text{ha)}$$

$$\psi_s = 1$$

$$Q_{r15(t)} = r_{15(t)} \cdot \psi_s \cdot A_E$$