

Zusätzliche Erläuterungen und Angaben zu Anlage 1

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

Teilbaugruben / Abbaubereich	Fläche A_E (ha)	Berechneter Regenabfluss $Q_{r15(1)}$ (l/s)												
		Bauschritte (Dauer in Tagen)												
		1 (182,5 d)	2 (182,5 d)	3 (182,5 d)	4 (182,5 d)	5 (182,5 d)	6 (182,5 d)	7 (182,5 d)	8 (182,5 d)	9 (182,5 d)	10 (182,5 d)	11 (182,5 d)	12 (182,5 d)	13 (182,5 d)
Fernbahn Feuerbach, Fernbahn Bad Cannstatt, S-Bahn Bad Cannstatt														
offene Baugruben im PFA 1.5	1,3	163,4	163,4	163,4	163,4	163,4	163,4	163,4	163,4	163,4	163,4	163,4	163,4	163,4
Lückenschluß Wolframstraße	0,1													12,6
Summe Regenabfluß		163,4	163,4	163,4	163,4	163,4	163,4	163,4	163,4	163,4	163,4	163,4	163,4	12,6

Berechnungsgrundlage:

$r_{15(1)} = 125,7 \text{ l/(s} \cdot \text{ha)}$

$\psi_s = 1$

$Q_{r15(1)} = r_{15(1)} \cdot \psi_s \cdot A_E$