

Ermittlung der Einleitmengen

Bauvorhaben: S-Bahn Rhein-Main
S 6 2. Baustufe, Bad Vilbel - Friedberg

Einleitstelle 1: Regenwasserleitung der Stadt Bad Vilbel (Lageplan Anlage 3.1.1)

Strecke / Bahnsteig / Bauwerk	Lage (Bezug Str. 3900)	Entwässerungs- anlage	Einzugsgebiet						Abzuführende Wassermengen			
			Oberfläche	von	bis	Länge	Breite	Fläche A_E	Regen- spende $r_{(15,1)}$	Abfluss- beiwert ψ	Regenw.- abfluss Q_R	Einleit- menge Q_R
				Bahn-km	Bahn-km	m	m	ha	l/(s . ha)		l/s	l/s
Bahnkörper												
3684	links	Graben	Gleisplanum	182,870	183,052	182	5,9	0,1074	110	0,5	5,9	
			Graben / Böschung	182,870	183,052	182	2,5	0,0455	10		0,5	
3684 / 3900	Mitte	Tiefenentwässerung	Gleisplanum	182,870	183,052	182	9,5	0,1729	110	0,5	9,5	15,9
			Gesamtmenge Einleitstelle :									15,9

Anlage 10.3.1 wird ersetzt durch Anlage 10.2a