

Ermittlung der Einleitmengen

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

Einleitstelle 6: Graben am Feldweg (Lageplan Anlage 3.4)

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	180,720	181,000	300	5,8	0,1740	110	0,5	9,6	
			Graben / Böschung	180,700	181,000	300	5,0	0,1500	10		1,5	
3684 / 3900	Mitte	Tiefenentwässerung	Gleisplanum	179,775	180,700	925	11,5	1,0637	110	0,5	58,5	
			Gleisplanum	180,700	181,000	300	11,3	0,3390	110	0,5	18,6	
3900	rechts	Graben	Gleisplanum	179,900	181,002	102	5,8	0,6392	110	0,5	35,2	
			Graben / Böschung	179,900	180,250	350	2,5	0,0875	10		0,9	
			Graben / Böschung	180,250	180,900	650	6,0	0,3900	10		3,9	
			Graben / Böschung	180,900	181,002	102	2,0	0,0204	10		0,2	128,4
Bauwerke												
EÜ Theodor -Heuss - Straße km 181,011												
			Überbauten					0,0460	110	0,9	4,6	
			Hinterfüllung					0,0240	110	0,3	0,8	5,4
			Gesamtmenge Einleitstelle :									133,8

Anlage 10.3.6 wird ersetzt durch Anlage 10.2a