

Ermittlung der Einleitmengen

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

Einleitstelle 27: Graben am Görbelheimer Weg (Lageplan Anlage 3.17)

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	168,260	168,720	460	5,8	0,2668	110	0,5	14,7	
			Graben / Böschung	168,260	168,720	460	7,0	0,3220	10		3,2	
			Gleispl. über Böschung	168,720	168,850	130	5,8	0,0754	110	0,2	1,7	
			Graben / Böschung	168,720	168,850	130	13,0	0,1690	10		1,7	
3684 / 3900	Mitte	Tiefenentwässerung	Gleisplanum	168,260	168,850	590	11,5	0,6785	110	0,5	37,3	
3900	rechts	Graben	Gleisplanum	168,590	168,730	140	5,8	0,0812	110	0,5	4,5	
			Graben / Böschung	168,590	168,730	140	6,0	0,0840	10		0,8	63,9
Bauwerke												
EÜ Görbelheimer Weg km 168,855												
			Hinterfüllung					0,0911	110	0,3	3,0	3,0
			Gesamtmenge Einleitstelle :									66,9

Anlage 10.3.27 wird ersetzt durch Anlage 10.2a