

Ermittlung der Einleitmengen

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

Einleitstelle 7: Graben (Lageplan Anlage 3.5)

| Strecke / Bahnsteig / Bauwerk | Lage (Bezug Str. 3900) | Entwässerungs- anlage | Einzugsgebiet | | | | | | Abzuführende Wassermengen | | | |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------------|---------|---------|-------|--------|----------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | Oberfläche | von | bis | Länge | Breite | Fläche | Regen- spende | Abfluss- beiwert | Regenw.- abfluss | Einleit- menge |
| | | | | Bahn-km | Bahn-km | m | m | A _E ha | r _(15,1) l/(s . ha) | ψ | Q _R l/s | Q _R l/s |
| | | | | | | | | | | | | |
| Bahnkörper | | | | | | | | | | | | |
| 3684 / 3900 | Mitte | Tiefenentwässerung | Gleisplanum | 179,422 | 179,767 | 315 | 11,0 | 0,3467 | 110 | 0,5 | 19,1 | 19,1 |
| | | | | | | | | | | | | |
| Bauwerke | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| EÜ Fußweg / Graben km 179,449 | | | | | | | | | | | | |
| | | | Überbauten | | | | | 0,0070 | 110 | 0,9 | 0,7 | |
| | | | Hinterfüllung | | | | | 0,0120 | 110 | 0,3 | 0,4 | 1,1 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | Gesamtmenge Einleitstelle : | | | | | | | | | 20,2 |
| | | | | | | | | | | | | |

Anlage 10.3.7 wird ersetzt durch Anlage 10.2a