

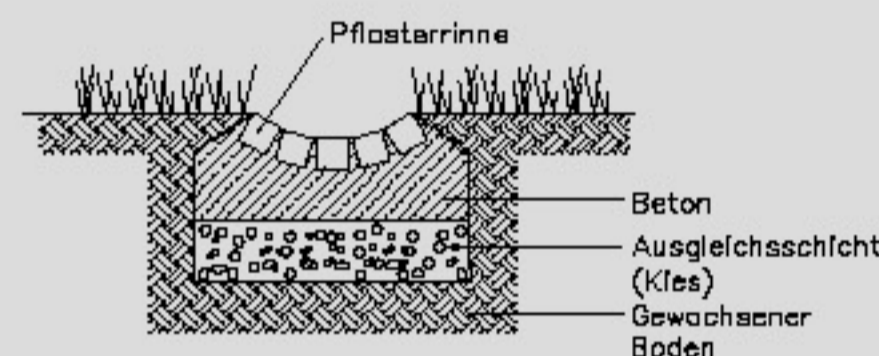
Rückhalt, Versickerung und Nutzung von Regenwasser

SO WENIG WIE MÖGLICH
IN DIE KANALISATION

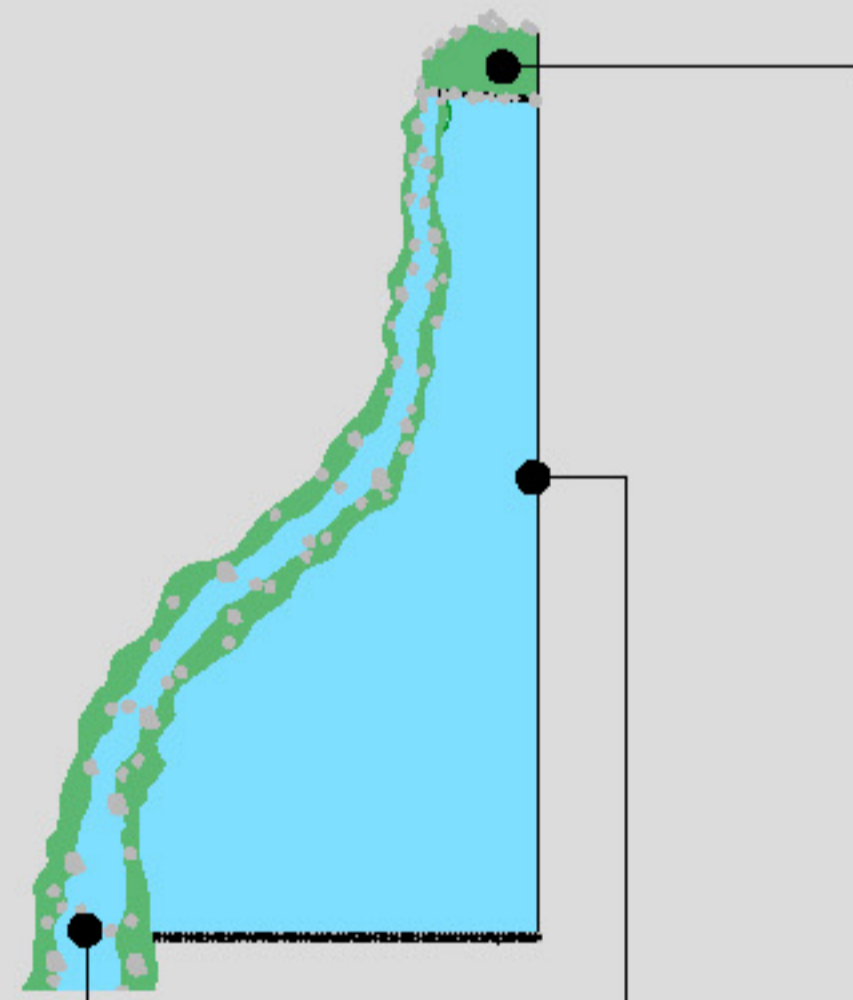
Planungsziele:

- Minderung von Abflußspitzen durch Rückhaltung und verzögerte Ableitung
- Direkte Rückführung des Niederschlagswassers durch Versickerung vor Ort
- Nutzung des Regenwassers zur Minderung des Trinkwasserverbrauches
- Wasser als wichtiges Gestaltungselement zur Steigerung des Wohlbefindens sowie zur ökologischen Bewusstseinsbildung

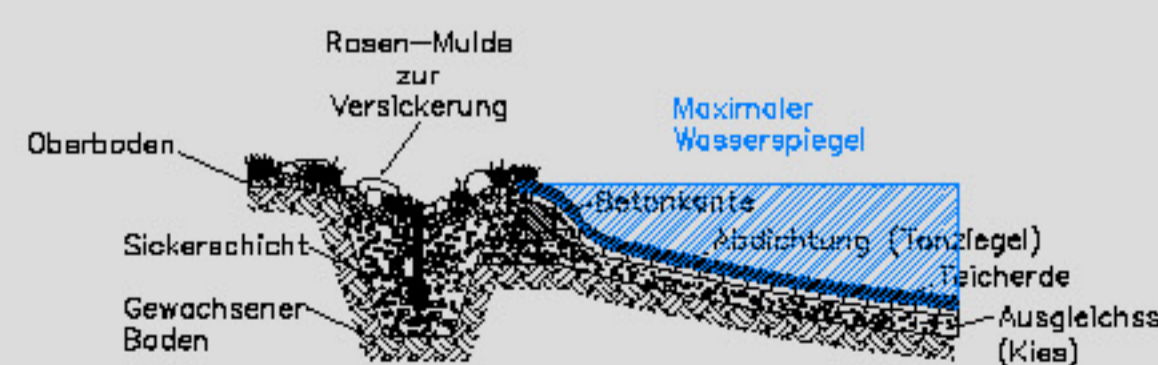
Entwässerungsrinne M 1:25



Retentionsteich M 1:500



Sickermulde M 1:100



LEGENDE

- Bebauung
- Versiegelte Fläche
- Privates Grün
- Öffentliches Grün
- Dachbegrünung
- Entwässerungsrinne
- Retentionsteich
- Rigolen-Versickerung
- ▲ Gefällepeil
- Zisternen in verschiedenen Größen

ENTWÄSSERUNGSKONZEPT

1. Schmutzwasser

- Ableitung in Schmutzwasserkanälen
- Anschluß an vorhandene Mischwasserkanäle

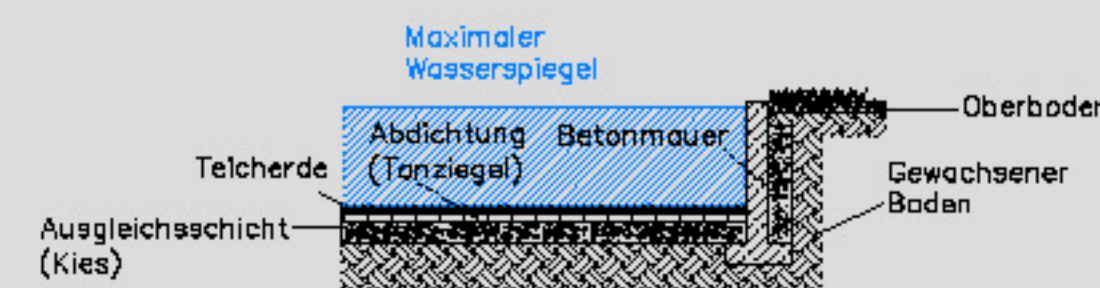
2. Straßenflächen und Parkplätze

- Oberflächige Ableitung in Rinnen zu Retentionsteichen
- Versickerung des Überlaufs der Teiche in einer Sickermulde

3. Dachflächen

- Gewerbe: Retention über begrünte Flächen
- Geschosswohnungsbau: Sammelzisternen zur Bewässerung der gemeinsamen Grünflächen (Überlauf in unterirdische Rigolen)
- Reihenhaus/Doppelhaus/Einfamilienhaus: Sammelzisternen zur Brauchwassernutzung und zur Gartenbewässerung (Überlauf in Sickerschächten)

Randgestaltung M 1:100



Einlaufbereich M 1:100

