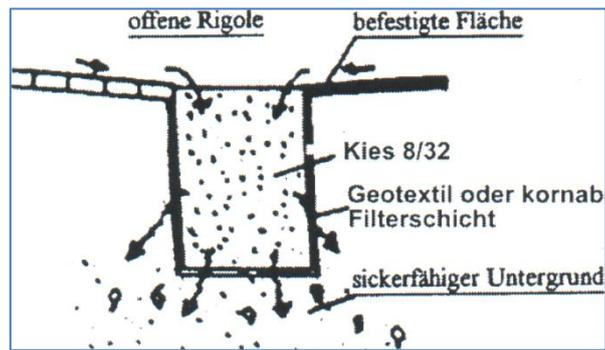


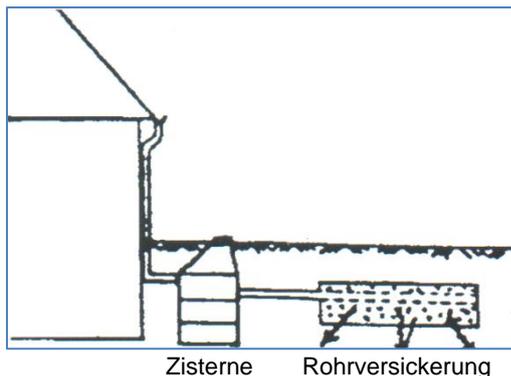
Rigolenversickerung



Merkmale

- kiesgefüllter Graben mit offenem oberflächlichem Zulauf
- gewaschener Kies z.B. der Körnung 8/32
- Ummantelung mit Geotextil außer im Sohlbereich
- zur Erzielung einer Filterstabilität (alternativ: kornabgestufte Filterschicht)
- Speichervolumen im Porenraum des Kieses von 30 - 35 %

Rohrrigolenversickerung



Querschnitt



- Sickerrohr
- Kies z.B. 8/32
- Geotextil oder kornabgestufte Filterschicht
- sickerfähiger Untergrund

Merkmale

- kiesgefüllter Graben (Querschnitt z.B. 1 m x 1 m)
- gewaschener Kies z.B. der Körnung 8/32
- Ummantelung mit z.B. Geotextil außer im Sohlbereich
- zur Erzielung einer Filterstabilität (alternativ: kornabgestufte Filterschicht)
- Speichervolumen im Porenraum des Kieses von 30 - 35 %
- Sickerrohr über die gesamte Länge (kein Kokosstrick)
- Absetzschacht, Sandfang o.a. vorschalten (soll)
- Spülschacht am Rigolenende ist sinnvoll