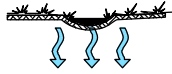


(Nicht genehmigungspflichtig)

D

begrünte Bodenmulde



Q_R
Gefälle
Rauhigkeit
Siehe EXCEL Progr.

Dimensionierung abhängig von



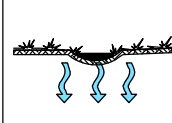
Q_R

Gefälle
Siehe EXCEL Progr. VSA SN 592 000 SS/ES/Schächte..



oder
 Q_R

Gefälle
Rauhigkeit
Siehe EXCEL Progr.



Q_R
Gefälle
Rauhigkeit
Siehe EXCEL Progr.

Rückhaltung

(1. Priorität)

Wenn Versickerung nicht möglich dann Rückhaltung (Zwischenspeicherung mit gedrosseltem Abfluss)

Weitere Rückhaltungsmöglichkeiten

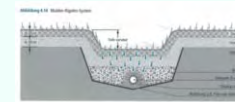
- Begrünung Flachdach/Schrägdach
- Einstau Flachdach (Abflussdrosselung)
- Einstau Parkplatz (Abflussdrosselung)
- Speicherkanal
- Biotop
- Regenwassernutzung

REHAU RAURAIN System für Regenwassernutzung



Dimensionierung Familie mit 2 Kindern ca. 4000l empfohlen

sonst Nach Angaben des Herstellers



ggf mechanischen Vorreinigung

Bei Versickerung ohne Bodenpassage muss II, III, IV oder V vorgeschaltet werden

I oder

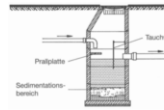
II oder

III oder

IV

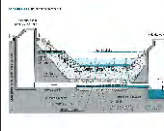
V

Schlamm-sammler



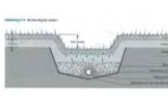
Siehe EXCEL Progr. VSA/R Kap. 4.6

Retentions-Filterbecken



VSA/R Kap. 4.7.1

Mulden Rigolen



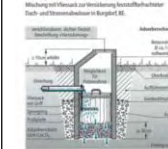
VSA/R Kap. 4.7.2

Feinfilter-system



z.B. REHAU

Filtersack



nötigenfalls mechanische Vorreinigung und Rückhaltung

Versickerung (1. Priorität)

System

Q_R
 S_{Spez}
max. Grundwasserstand
 A_V
 Q_S

Dimensionierung abhängig von

1

Über den Belag Versickerungsfähige Beläge

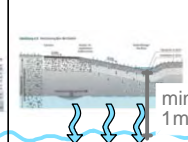


VSA/R Kap. 4.3

2

Mit Bodenpassage (1. Priorität)

Über die Schulter



VSA/R Kap. 4.4.1

3

Versickerungsbecken

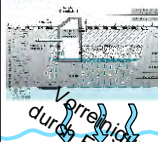


VSA/R Kap. 4.4.2

4

Ohne Bodenpassage (2. Priorität)

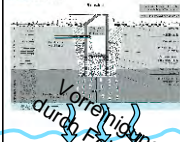
Kieskörper, Kiesfladen



VSA/R Kap. 4.5.1

5 oder

Versickerungs-schacht



VSA/R Kap. 4.5.2

6

Versickerungs-strang



VSA/R Kap. 4.5.3

7

Sickersysteme



VSA/R Kap. 4.5.3

ggf. Drosselung

Wenn Versickerung nicht möglich

Einleitung in Vorfluter (Bach);

VSA/R Kap.7.4

(2. Priorität)



Überlauf

Mindestabstand min. 1m HG HW

Einleitung in Kanalisation Regenwasserkanal (Tennsystem); (3. Priorität)



(entspr. SN 592 000) Wenn keine andere Möglichkeit, dann auch Einleitung in Mischsystem