

Objektfragebogen zur Berechnung der benötigten Anzahl Schachtelemente Sysdrain

Bei Bedarf faxen Sie bitte den Objektbogen an ritter GmbH, Bereich Baustoffe, Fax 0049 (08232) 5003-51

Absender

Name

Anschrift

Telefon/Telefax

Objektdaten (zutreffendes bitte ankreuzen bzw. fehlende Angaben ergänzen)

1. angeschlossene Fläche m²

2. Regenspende $r_{(15)}$
(15minütiger Niederschlag, Häufigkeit $n = 1a^{-1}$)

<input type="checkbox"/>	Norddeutschland	90	l/(s·ha)
<input type="checkbox"/>	Mitteldeutschland	100	l/(s·ha)
<input type="checkbox"/>	Süddeutschland	120	l/(s·ha)
<input type="checkbox"/>	Starkregen	150	l/(s·ha)
<input type="checkbox"/>	Starkregen	200	l/(s·ha)

3. zugrunde gelegte Niederschlagshäufigkeit
(nach ATV A 138 $n = 0,2 a^{-1}$)

<input type="checkbox"/>	$n = 1 a^{-1}$
<input type="checkbox"/>	$n = 0,2 a^{-1}$

4. Anzahl Fallrohre Stück

5. Art des anstehenden Bodens
(z.B. sandig, kiesig, lehmig...)

6. Durchlässigkeitsbeiwert k_f
(nach ATV A 138 min.: $5 \times 10^{-6} m/s$)

<input type="checkbox"/>	aus Bodenart abgeschätzt	<input type="text"/>	m/s
<input type="checkbox"/>	aus Laborversuch ermittelt	<input type="text"/>	m/s
<input type="checkbox"/>	durch Feldversuch ermittelt	<input type="text"/>	m/s
<input type="checkbox"/>	aus Steblinienauswertung ermittelt	<input type="text"/>	m/s

bzw. bekannt

<input type="checkbox"/>	$k = 10^{-3} m/s$
<input type="checkbox"/>	$k = 10^{-4} m/s$
<input type="checkbox"/>	$k = 10^{-5} m/s$

7. höchster Grundwasserstand
(nach ATV A 138: $\geq 1m$ unter Grubensohle) m

8. Abstand Sickerschacht zum unterkellerten Gebäude m
(nach ATV A 138: für $k_f \leq 10^{-4} m/s$ Mindestabstand zu unterkellerten Gebäuden von 6 m)

9. geforderte Frosttiefe m

10. vorgesehener Durchmesser der Grube cm

für die Richtigkeit der Angaben

Ort, Datum Unterschrift

Ergebnis: Für die Entwässerung einer Fläche von m² sind Schächte mit insgesamt Schachtelementen notwendig. Als Leerkieskoffer wurden cm um den Schacht zugrunde gelegt. Die Werte werden grundsätzlich bis zum nächsten Ganzen aufgerundet.

Stückliste:

<input type="checkbox"/>	X	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	X	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	X	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	X	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	X	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	X	<input type="text"/>

Hinweis: Bei vorstehend genanntem Wert handelt es sich ausschließlich um eine Empfehlung.
Eine Haftung für evtl. Schäden läßt sich daraus nicht ableiten.