

# Objektfragebogen zur Regenwasserversickerung und -retention

Zur Bemessung einer Versickerungs- oder Retentionsanlage nach DWA-A 138 bzw. DWA-A 117. Ergänzend hierzu wird unser Objektfragebogen zur Regenwasserbehandlung nach DWA-M 153 **oder** zur Regenwasserbehandlung nach DWA-A 102 benötigt. Bitte fügen Sie die entsprechende Variante ausgefüllt bei.

**Senden Sie uns den Fragebogen per E-Mail an [projekte@birco.de](mailto:projekte@birco.de)**

Wir erstellen Ihnen kostenneutral eine hydraulische Berechnung der Anlage und bei Bedarf ein Angebot. Bitte haben Sie Verständnis, dass nur vollständig ausgefüllte Objektfragebögen bearbeitet werden können.

Unsere technischen Vertriebsmitarbeiter stehen Ihnen gern für weitere Fragen bzw. zur Ergänzung des Objektfragebogens zur Verfügung.

## 1. Objektdaten

Objektname
------------

Büro	Bearbeiter
PLZ/Ort	Straße/Nr.
E-Mail	Telefon

Firma	Bearbeiter
PLZ/Ort	Straße/Nr.
E-Mail	Telefon

Baubeginn (falls bekannt)

Klicken oder tippen Sie, um ein Datum einzugeben.

## 2. Vorbehandlung notwendig:

Ja (Bitte füllen Sie den entsprechenden Bogen zur Regenwasserbehandlung aus). Nein

## 3. Art der Entwässerungsanlage / Anlagensystem

Versickerungssystem (DWA-A 138)

Retentionssystem (DWA-A 117)

Mulden-Rigolen-System (DWA-A 138)

## 4. Erforderliches Speichervolumen (bei Retention nach DWA-A 117)

bereits bekannt  $m^3$   
(nachfolgende Felder müssen nicht ausgefüllt werden)

unbekannt  
(nachfolgende Felder sind auszufüllen)

Fließzeit bis zum Rückhalteraum (min):

Maßgebender Drosselabfluss (l/s):

Regenereignis / Wiederkehrzeit nach KOSTRA DWD:

Zusätzliches Retentionsvolumen  $m^3$ :

Zuschlagsfaktor (Risikobetrachtung):

Risikomaß	Zuschlagsfaktor $f_z$
Gering	1,20
Mittel	1,15
Hoch	1,10

## 5. Bodenparameter

Die Durchlässigkeit des anstehenden Bodens wird durch den  $k_r$ -Wert angegeben. Der Durchlässigkeitsbeiwert ist im Bodengutachten zu finden. Ist dieser jedoch nicht bekannt, so sollte die Versickerungsanlage mit dem schlechtmöglichstem  $k_f$  Wert bemessen werden ( $1 \cdot 10^{-6} m/s$ ).

Ermittelter Durchlässigkeitswert ( $k_r$ -Wert):

## 6. Regenspender (gemäß KOSTRA 2020) Bemessungshäufigkeit

5-jähriges      30-jähriges      100-jähriges      -jähriges (Regelfall)

## 7. Rahmenbedingungen

Verkehrsbelastung:      begehbar      SLW 30      SLW 60

Einschränkungen in der Rigolengröße:

Max. Rigolenhöhe:      m      Max. Rigolenbreite:      m

MHWG:      m      Max. Sohlentiefe der Rigole:      m

Max. Rigolenlänge:      m

## 8. Überflutungsnachweis

erforderlich      nicht erforderlich

