

Retentionsbodenfilter (RBF) Fragebogen

1. Name / Bezeichnung des Retentionsbodenfilters
2. Betreiber
3. Jahr der Inbetriebnahme:

4. Filterschichthöhe (ohne Drainageschicht): cm
5. Filteraufbau:
- a) Filteroberfläche Schilf Art Rasen Fremdbewuchs vorh.
- b) Filtermaterial Sand Lava Sonstiges
- Korngröße von bis mm
- c) Beimischung CaCO₃ Ja Massen-% Nein
- Korngröße von bis mm
- d) Sonstige Beimischung (wenn ja, welche): Massen-%
- e) Drainageschicht cm Material Korngröße von bis mm

6. max. Zulaufmenge l/s
7. Filterfläche m²
8. Drosselwassermenge l/s
9. Flächenbeschickung l/s/m² (Filtergeschwindigkeit)
10. Max. Einstauhöhe cm
11. Überstaulamelle Vorhanden Nein Ja Lamellenhöhe cm
12. Stapelhöhe m/Jahr = m³/(m²*a)
13. Einstau Anzahl Teileinstau je Jahr ca.
- Anzahl Volleinstau je Jahr ca.
14. Abflusswirksame Einzugsfläche A_{red} ha
15. vorgeschaltetes Entwässerungssystem Mischsystem Trennsystem
- Straßen Sonstiges
16. Art/Größe der Vorstufe RÜB RKB Sonstiges Größe m³

17. Monitoring → Wasser: Zulauf Ablauf

Untersuchungsparameter:

→ Filtermaterial: zulaufnah zulauffern

Untersuchungsparameter: Carbonat GV Eisen Cadmium Kupfer Zink Blei

Weitere Parameter:

18. Nutzung des gereinigten Abwassers (WaterReuse): Ja Nein

19. Gesamtbaukosten RBF € (inkl. Planungskosten und MwSt.)

20. Mittlere Betriebskosten €/a

21. Bedarf zur Aufkalkung des Filtermaterials: Ja Nein Weiß nicht

Die angegebenen Daten werden im Rahmen eines durch das Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes NRW geförderten Forschungsvorhabens erhoben. Anhand der Daten soll unter anderem ermittelt werden, wie sich die Reinigungsleistung von großtechnischen Retentionsbodenfiltern darstellt und ob eine Verbesserung durch eine Aufkalkung zu erwarten ist. Daher ist es wichtig, dass für möglichst viele gebaute RBF-Anlagen Angaben gemacht werden. Die Daten werden ausschließlich anonymisiert ausgewertet. Es erfolgt keine Weitergabe von Objektdaten an Dritte. Für Auswertungen und Darstellungen im Abschlussbericht werden die Daten ebenfalls anonymisiert. Die Kontaktdaten erleichtern Rückfragen im Rahmen der Bearbeitung.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an: Herrn Dr. Ekkehard Christoffels, 02424/2284 bzw. +49 177 2485623 oder ekkehard.christoffels@ibc-ingenieure.com

Bitte senden Sie die ausgefüllten Bögen bis zum 30.09.2022 direkt an:

ekkehard.christoffels@ibc-ingenieure.com oder

IBC Ingenieurtechnische Beratung Christoffels, Jagdrain 5, 52391 Vettweiß