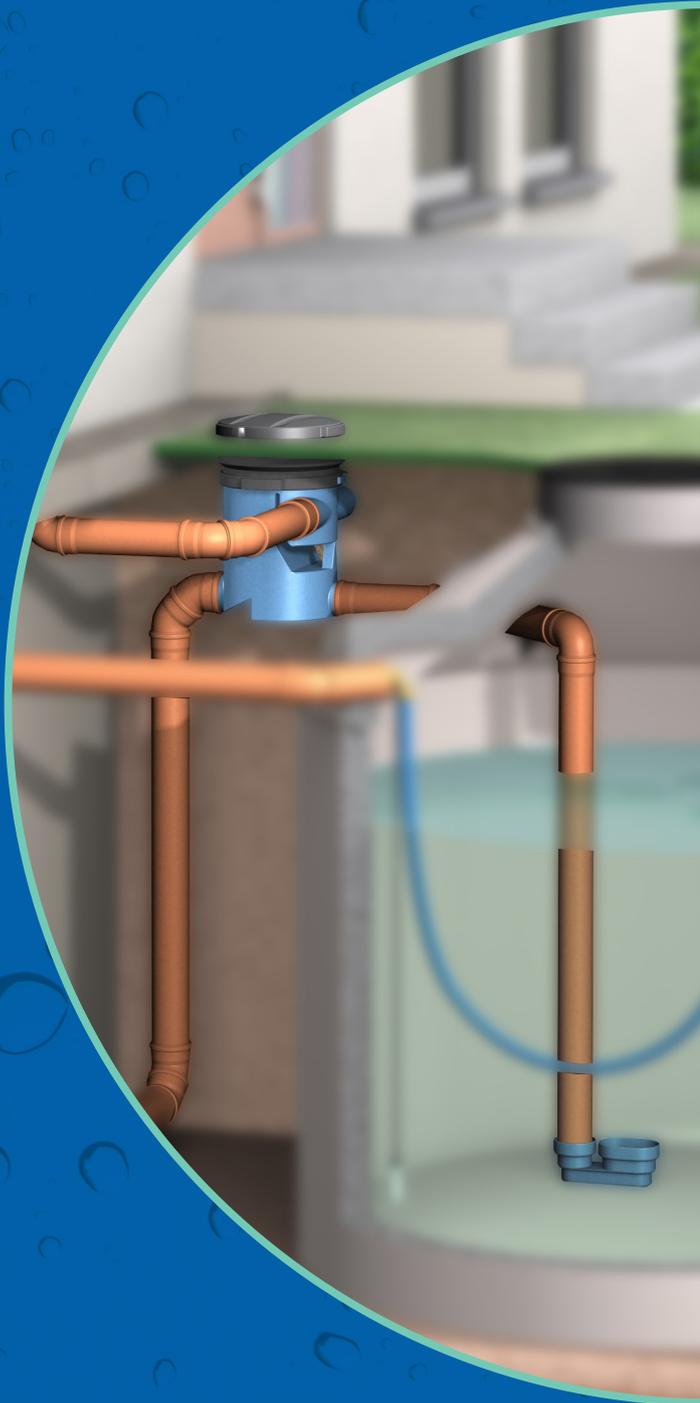


VOLUMEN- FILTER VF1

MONTAGEANLEITUNG



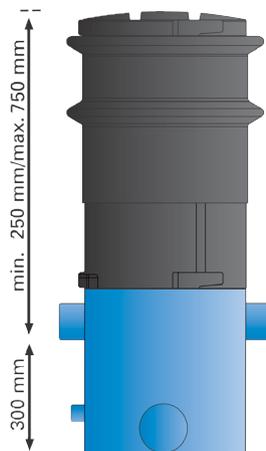
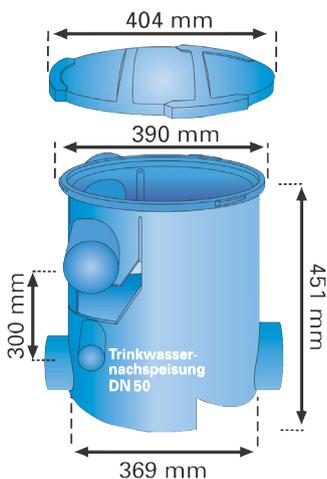
Volumenfilter VF1

MONTAGEANLEITUNG

Bitte lesen Sie die Montageanleitung Ihres Regenwasserfilters sorgfältig durch und beachten Sie die Hinweise.

TECHNISCHE ANGABEN

- Anschlusskapazität: 387 m² Dachfläche (Verwendung beider Zuläufe vorausgesetzt)
- Anschluss Zulauf: 2x DN100
- Ablauf in Speicher: DN100
- Ablauf in Kanal: DN125
- Höhendifferenz
Zu- und Ablauf: 300 mm
- Maschenweite: 0,25 x 0,60 mm
- Anwendung: Haus- und Garten



FUNKTIONSWEISE



- ① Ankommendes Regenwasser (Zulauf DN100) wird angestaut und gleichmäßig über die Kaskaden geleitet = Überstauprinzip.
- ② Vorreinigung über das Kaskadenprinzip, Grobschmutz wird über Kaskaden direkt in den Kanal geleitet (Ablauf DN125).
- ③ Vorgereinigtes Wasser trifft auf die Siebfläche. Bedingt durch die spezielle Webstruktur des Siebes wird Schmutz in den Kanal geführt, dadurch geringer Wartungsaufwand.
- ④ Gereinigtes Wasser fließt in den Regenspeicher (DN100).
- ⑤ Schmutz wird in den Kanal gespült (DN125).

EINBAUHINWEISE

- Verbindungen zum Volumenfilter VF1 mittels KG-Muffen herstellen.
- Zufuhr von Regenwasser über die oberen Anschlüsse DN100, Anschlussmöglichkeit wahlweise von links oder von rechts bei Dachflächen bis 213 m².
- Bei Dachflächen über 213 m² müssen beide Zuläufe verwendet werden.
(möglichst gleichmäßig aufteilen)
- Gewünschten Anschluss von außen 1 cm absägen (siehe Bilder unten).
- Gereinigtes Wasser wird über den Anschluss DN100 in die Zisterne geleitet.
- Schmutzwasser wird über den Anschluss DN125 zum Kanal oder in den Sickerschacht geleitet.
- Der Volumenfilter VF1 muss waagrecht auf gewachsenem Boden sitzen - der Anschluss zur Erdoberfläche wird über die Teleskopverlängerung hergestellt.



beide Zulaufstutzen geschlossen
Stand bei Anlieferung



Rohrende (ca. 1 cm) abschneiden
Jetzt kann das Zulaufrohr DN 100
aufgesetzt werden

TELESKOPVERLÄNGERUNG EINSTELLEN

- Deckel des Volumenfilters abnehmen.
- Mit dem Bajonett-Verschluss das Unterteil der Teleskopverlängerung auf den Volumenfilter montieren.
- Oberes Teil der Teleskopverlängerung über das Unterteil auf die gewünschte Höhe schieben; Bodenoberkante = Kragenoberkante -> so lässt sich der Deckel immer bequem öffnen. Verschiebbare Teile mit Schrauben sichern (selbstschneidende Schraube oder Sechskantschrauben mit Muttern).
- Sollte die Erdhöhe niedriger sein, das Oberteil bzw. Unterteil der Teleskopverlängerung mit einer Stichsäge auf die gewünschte Höhe ablängen.
- Den Schacht von allen Seiten mit Kies hinterfüllen - vor allem unter dem Kragen das Schüttgut verdichten, so wird der Volumenfilter entlastet.

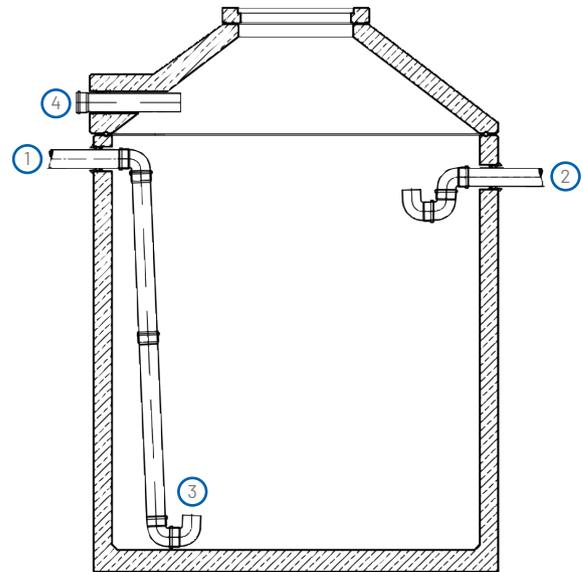
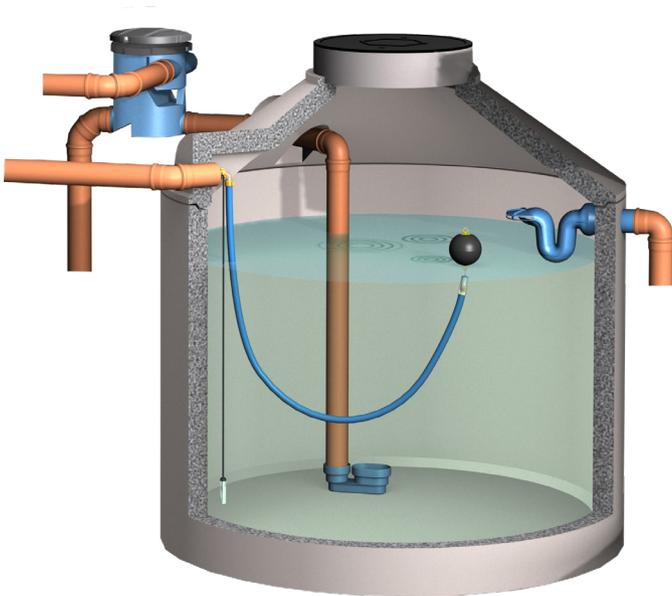
EINBAU VOR DEM KUNSTSTOFFSPEICHER

1. Wahlweise (je nach Dachfläche) 1 oder 2 Zuläufe am VF1 anschließen.
2. Den Anschluss des gereinigten Wassers an den Zulauf des Kunststofftanks anschließen.
3. Beruhigten Zulauf herstellen.
4. Das Überlaufsiphon Uno durch die Überlaufbohrung des Tanks schieben und außerhalb des Tanks mit dem Ablaufrohr (Kanal) verbinden.
5. Schmutzablauf DN125 des Volumenfilters an den Kanal anschließen (mit Tanküberlauf zusammenführen oder beide Rohre an den Kanal anschließen - nicht unter DN125 reduzieren!)
6. Leerrohr (je nach Konfiguration für Wasserleitung, Stromversorgung, Nachspeiseleitung) anschließen. Hierfür kann auch der stirnseitig gegenüberliegende Anschluss genutzt werden (beim 10.000L Tank zwingend erforderlich).



EINBAU IN DIE BETONZISTERNE

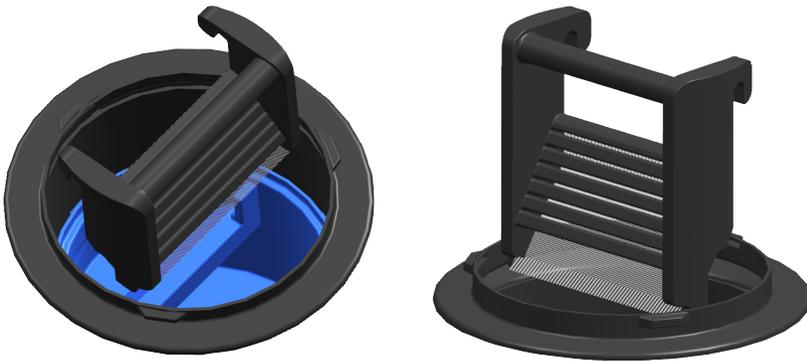
Das Überlaufsiphon sowie der beruhigte Zulauf sind bereits in der Betonzisterne vormontiert. Der Volumenfilter VF1 muss im Erdreich vor der Zisterne eingebaut werden. Die gewünschte Lage des Zu- und Ablaufes kann bei Auftragseingang in unseren Detailzeichnungen der jeweiligen Zisternengröße nach Bedarf angepasst werden.



- ① Zulauf gefiltertes Regenwasser
- ② Ablauf DN100
- ③ Beruhigter Zulauf
- ④ Leerrohr für Stromversorgung, Wasserversorgung im Konus integriert. Konus kann beim Einbau um jeweils 120° verdreht werden.

WARTUNGSHINWEISE

Filter regelmäßig kontrollieren. Dazu Deckel vom Filter abnehmen, eventuell erste Verunreinigungen entfernen, dann den Filtereinsatz rausziehen. Sieb vom Filtereinsatz lösen. Dazu Schrauben lösen und Sieb entnehmen. Sieb gegen das Licht halten und überprüfen, ob die Maschen frei sind. Sollten Verschmutzungen vorhanden sein, Sieb beidseitig mit Seifenlauge und Bürste reinigen. Sieb gut durchspülen, Funktionstest durchführen. Sieb wieder in den Einsatz schieben und anschrauben. Filtereinsatz wieder einsetzen.



GARANTIE

24 Monate (ab Kaufdatum)



SCHLÜSSELBAUER 
ECOTECHNIC

Preise gültig bis auf Widerruf. Abbildungen können vom Original abweichen.
Stand 02/2022; Irrtümer, Satzfehler und Änderungen vorbehalten.

SCHLÜSSELBAUER Ecotechnic GmbH & Co KG
A-4673 Gaspoltshofen, Hörbach 4
Tel. +43 7735 7320-0
support@ecotechnic.at | ecotechnic.at