

ZUR REGENWASSERNUTZUNG MIT UNSEREN FILTERN

Die zunehmende Verschmutzung unserer Umwelt hat Auswirkungen auf die Qualität des Regenwassers. Entsprechend dem Verwendungszweck muß dieses aufbereitet werden. Unsere selbstreinigenden Regenwasserfilter weisen eine Siebmaschenweite von nur 0,2 mm auf. Durch die Feinfiltration werden nicht nur Schmutzablagerungen in der Zisterne wesentlich reduziert, sondern auch Verstopfungsprobleme der Pumpen, der Ventile oder der Gießkanne vermieden.

Der Filter weist einen hohen Regenwassererfassungsgrad von 90- 95% auf. Dadurch wird auch bei einem kurzen ergiebigen Regenschauer, im Gegensatz zu anderen Systemen, sehr viel Wasser in den Speicher abgeleitet.

Die Schmutzablagerungen im Regenwasserspeicher (Tonne, Tank, Zisterne) werden wesentlich reduziert. Die chemischen Verunreinigungen des Regenwassers werden minimiert, da die Substanzen, die an den Grob- und Feinpartikeln haften, nicht in den Vorratsbehälter gelangen.

Die ersten 2-5 Liter Regenwasser, die in der Regel sehr stark mit Schmutz angereichert sind, werden zum größten Teil in den Abwasserkanal geleitet. Erst nach der erfolgten Benetzung der Filteroberfläche führt der Filter das gereinigte Wasser in den Speicher ab.

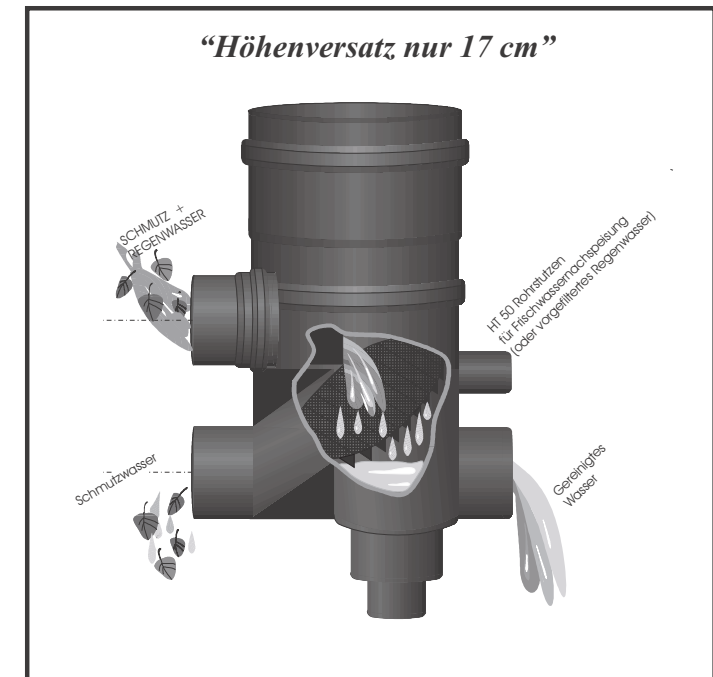
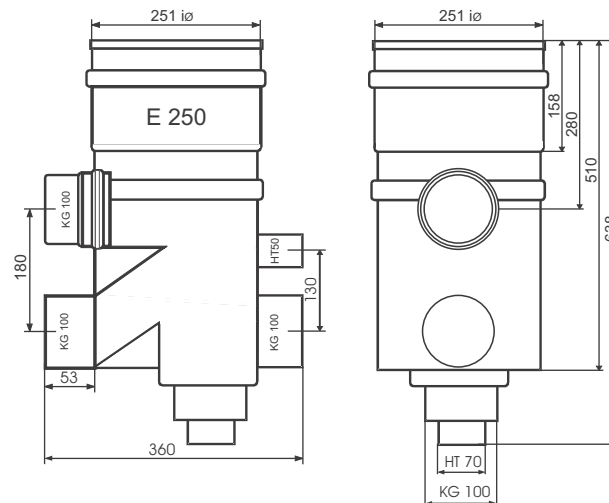
WEITERE PRODUKTE ZUR REGENWASSERNUTZUNG

Aus unserem Lieferprogramm sind Regenwasserfilter für alle Bereiche der Regenwassernutzung erhältlich:

- für Regentonnen
- für Regentanks
- für Regenzysternen.

Informationen zu unserem aktuellen Lieferprogramm erhalten Sie unter:

Oeko-Shopping GmbH
Hilderser Straße 11
98590 Schwallungen
Tel. 036848 409284

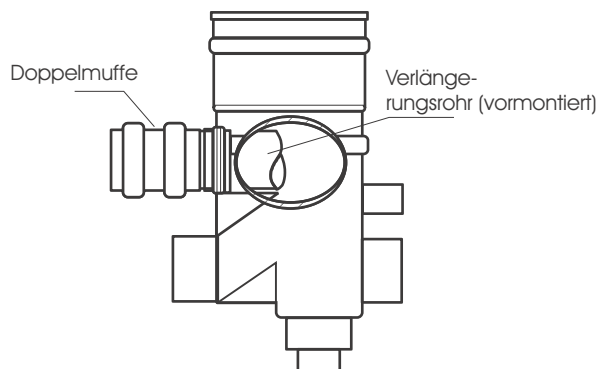


Sehr geehrte Damen und Herren,

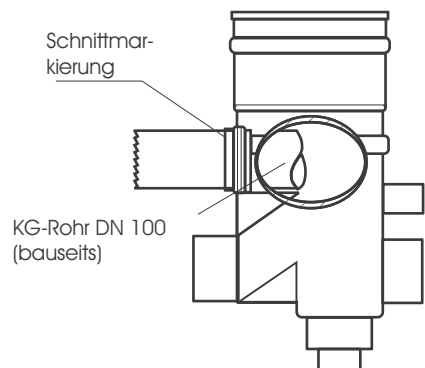
zu dem Kauf unseres Regenwasserfilters möchten wir Sie recht herzlich beglückwünschen. Bei der Auswahl der Materialien und der Verarbeitung haben wir darauf geachtet, daß eine lange Funktionsdauer gewährleistet ist. Darüberhinaus setzen wir nur umweltfreundliche Rohstoffe und Produktionsverfahren ein. Sollten Sie trotz unserer strengen Qualitätskontrollen während der Garantiezeit Grund zur berechtigten Beanstandung haben, bitten wir um Vorlage des Filters zusammen mit dem Kaufbeleg an der Verkaufsstelle. Sie erhalten umgehend Ersatz oder die Mängel werden behoben. Mit der Nutzung des Regenwassers tragen Sie dazu bei, unsere Umwelt für uns alle zu erhalten.

Die Geschäftsleitung

ANSCHLUßMÖGLICHKEIT 1



ANSCHLUßMÖGLICHKEIT 2



HINWEISE ZUR INSTALLATION

- a) ACHTUNG : Der Filter kann um max. 30 cm nach oben mittels eines DN 250 Rohres verlängert werden.
- b) Der Deckel paßt sowohl auf eine DN 250 - Muffe als auch auf ein glattes DN 250 - Rohr. Im zweiten Fall sind die Stege an der Deckelunterseite entsprechend zu kürzen.

DER EINBAU ERFOLGT IN FOLGENDEN SCHRITTEN:

- 1) Einbaustelle möglichst in der Nähe der Regen-Fallrohre auswählen (z.B. im Erdreich vor der Zisterne, im Vorfilterschacht, im Zisternendom).
- 2) Zisternenanschluß auswählen (horizontal KG100 oder vertikal KG100/HT70).
- 3) Einbautiefe auswählen. Diese ist so zu bestimmen daß:
 - Ein leichtes durchgehendes Gefälle vom Fallrohr zur Zisterne gegeben ist;
 - Der Höhenversatz der Rohre (zwischen Zulauf zum Filter und Ablauf zur Zisterne) an dem Filter von ca. 17 cm berücksichtigt wird;
 - Ggf. zur Absicherung gegen Frost die Rohre in einer Tiefe von 40-50 cm (fließendes Wasser) bzw. 50-70 cm (stehendes Wasser) verlegt werden.
- 4) Abtrennen der Verschlusskappen (Ablauf zur Zisterne).
- 5) Filter senkrecht ausrichten.
- 6) An dem Rohrstutzen (Zulauf) ist eine DN 100 KG-Rohr-Doppelmuffe bzw. ein Schlauch mit dem Innendurchmesser von 110 mm anschließbar. Dies ist vorteilhaft, wenn der Filter im Zisternendom eingebaut werden soll. Wird der Filter fest installiert, so ist der Anschluß über die angeformte Muffe empfehlenswert. Hinter dem Rohrstutzen ist vor der Muffe eine Schnittmarkierung angebracht. An dieser Stelle wird der Rohrstutzen vom Gehäuse abgetrennt. Das eingesetzte Verlängerungsrohr wird entnommen (nach innen herausziehen). Das bauseits ankommende KG 100-Rohr wird über die Muffe in das Filtergehäuse hereingeführt, so daß es dabei die Position des Verlängerungsrohres (etwa 0,5 cm über die innere Haltekante ragend) einnimmt. Das Sieb muß immer noch entnehmbar sein.
- 7) Ggf. den Filterkörper zum Ausgleich an das Bodenniveau mittels eines DN 250-KG-Rohres nach oben verlängern.
- 8) Den Filter mit Erdreich, besser mit feinem Kies oder Sand sorgfältig von außen verfüllen (nicht einrütteln!).

- 9) Filterelement einsetzen und Deckel schließen.
- 10) Bedingt durch die Herstellung und Weiterverarbeitung kann das Siebgewebe leichte Spuren von Öl oder Fett aufweisen. Dadurch kann der Wirkungsgrad reduziert werden. Wir empfehlen, das Siebelement vorsorglich vom Ölrest zu reinigen (z.B. durch Waschen mit Seife).

BEACHTEN SIE BITTE UNSERE HINWEISE ZUR WARTUNG & SERVICE

Die Regenfilter der Baureihe E 250 sind weitgehend wartungsfrei. Sie weisen eine überdurchschnittlich gute Selbstreinigung auf. In unseren Testreihen haben sich die Filter hervorragend bewährt.

Der Schmutzanfall ist an verschiedenen Dachflächen und Standorten sehr unterschiedlich. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Häufigkeit der Siebreinigung nicht möglich. Wir empfehlen, die Verschmutzung der Siebfläche in regelmäßigen Zeitabständen zu kontrollieren. Die Filter werden serienmäßig mit einer Maschenweite von 0,2 mm ausgeliefert. Für Standorte mit wenig Feinschmutzanteil ist ein Ersatzsieb mit einer Maschenweite von 0,1 mm lieferbar. Für Standorte mit erhöhtem Feinschmutzanteil sind Ersatzsiebe mit groben Maschenweiten (0,5/1 mm) verfügbar.

Zur Wartung bitte den Deckel abnehmen und das Filterelement herausziehen. Wegen der angeformten Verrastung dabei zunächst kurz zur Gehäusemitte (Verrastung wird freigegeben) und dann nach oben ziehen. Dieses kann nun mit einem scharfen Wasserstrahl unter Zuhilfenahme einer Bürste mit Kunststoffborsten gereinigt werden. Das Siebelement kann als separates Ersatzteil über den Fachhandel bezogen werden.

Für Schäden, die durch Nichtbeachtung unserer Anleitung entstehen, entfällt jegliche Gewährleistung.