

DEVA PLUS

KEIN WASSER ZU TIEF

DEVABOX

REGENWASSERFILTER

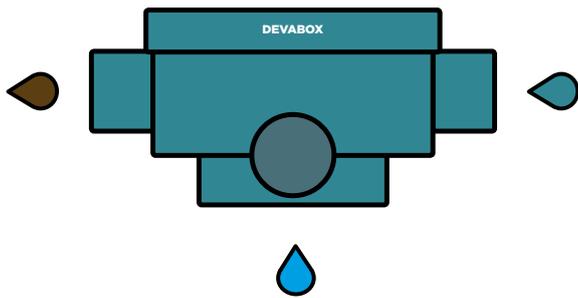


Devaplus ist auf Systemlösungen für die Nutzung von Regenwasser für die Toilettenspülung, die Waschmaschine, den Garten und für allgemeine Reinigungszwecke spezialisiert. Devaplus entwickelt hochwertige Produkte zur Reinigung von Regenwasser. Erfahrung und Service stehen bei uns an erster Stelle. Kein Wasser ist uns zu tief!
www.devaplus.be



Die Vorteile der DEVABOX

- Geringes Gefälle (6,5 cm)
- Einfach zugänglich
- Leichte Ausführung
- Große Filterfläche
- Einfache und sichere Wartung
- Geeignet für alle Schrägdachflächen (Dachpfannen und Schieferplatten) und die meisten Flachdächer (*)



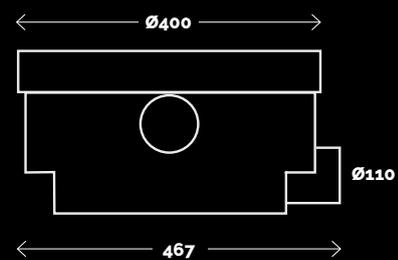
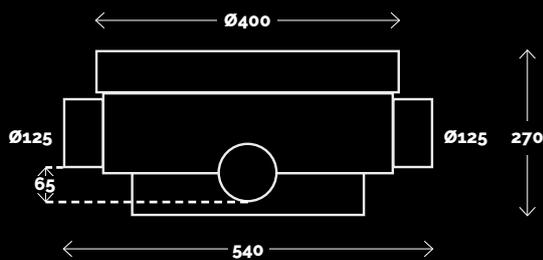
So reinigt die DEVABOX

Die Devabox wird auf einem stabilen Untergrund vor dem Regenwassertank waagrecht montiert. Das Regenwasser läuft über den Einlauf hinein und fließt durch die Filtermaschen in den Sandfilter. Von hier aus fließt das saubere Wasser in den Regenwassertank. Im Filtersieb zurückbleibender Schmutz und Unrat wird beim nächsten starken Regenschauer fortgespült oder bei der nächsten Reinigung des Filterelements entfernt.

Montage

Die aus PP gefertigte Devabox ist absolut waagrecht auf einem vollkommen stabilen Untergrund einzubauen. Die Zu- und Ablaufrohre müssen mit einem entsprechenden Gefälle angeschlossen werden. Der Filter kann mit einem Steigrohr (Durchmesser 400) versehen werden. Filtergehäuse und Verlängerungsrohr sind schrittweise mit sauberem Füllsand anzufüllen. Dabei zwischendurch immer wieder verdichten. Der Deckel auf dem 400er

Rohr muss eine lichte Öffnung mit einem Durchmesser von 310 haben. Der Deckel darf nicht auf dem Filtergehäuse bzw. dem Verlängerungsrohr aufliegen, sondern nur auf dem umliegenden Untergrund. Idealerweise ist der Deckel auf einem Betonrand abzufangen, damit die Verkehrslast nicht auf dem Filtergehäuse angreift. Hinweis: Der Auslauf zum Regenwassertank kann durch Drehen des Filtersiebs um 180° ebenfalls um 180° gedreht werden.



Abmessungen

Filtereinlauf	Ø125
Filterüberlauf	Ø125
Überlauf zum Regenwassertank	Ø110
Steigrohr	Ø400

Höhendifferenz zwischen Einlauf und Überlauf zum Regenwassertank	6,5 cm
Material des Filterelements	PP of inox
Maschenweite des Filters	1 mm
Max. Dachfläche	185 m ²

Wartung

- regelmässige wartung = hohe wirksamkeit.
- Das Filterelement aus PP oder Edelstahl muss regelmäßig kontrolliert werden.
- Bei Verschmutzung muss das Element mit warmem Wasser und einer Bürste gereinigt werden.
- In der Blütezeit und im Herbst ist eine häufigere Kontrolle erforderlich. In diesen Zeiten stets gründlich reinigen und ggf. entfetten.
- Dies gilt auch bei der ersten Reinigung nach der Inbetriebnahme, da sich bei den ersten Regenschauern nach der Montage überschüssiges Fett aus den Rohrleitungen im Filter ansammelt.
- Durch eine regelmäßige Säuberung der Dachabläufe kann die Wirksamkeit des Filters deutlich erhöht werden.
- Unten am Filtergehäuse ist ein Sandfang angebracht, auch dieser ist regelmäßig zu reinigen.



DEVABOX



DEVACONTROL

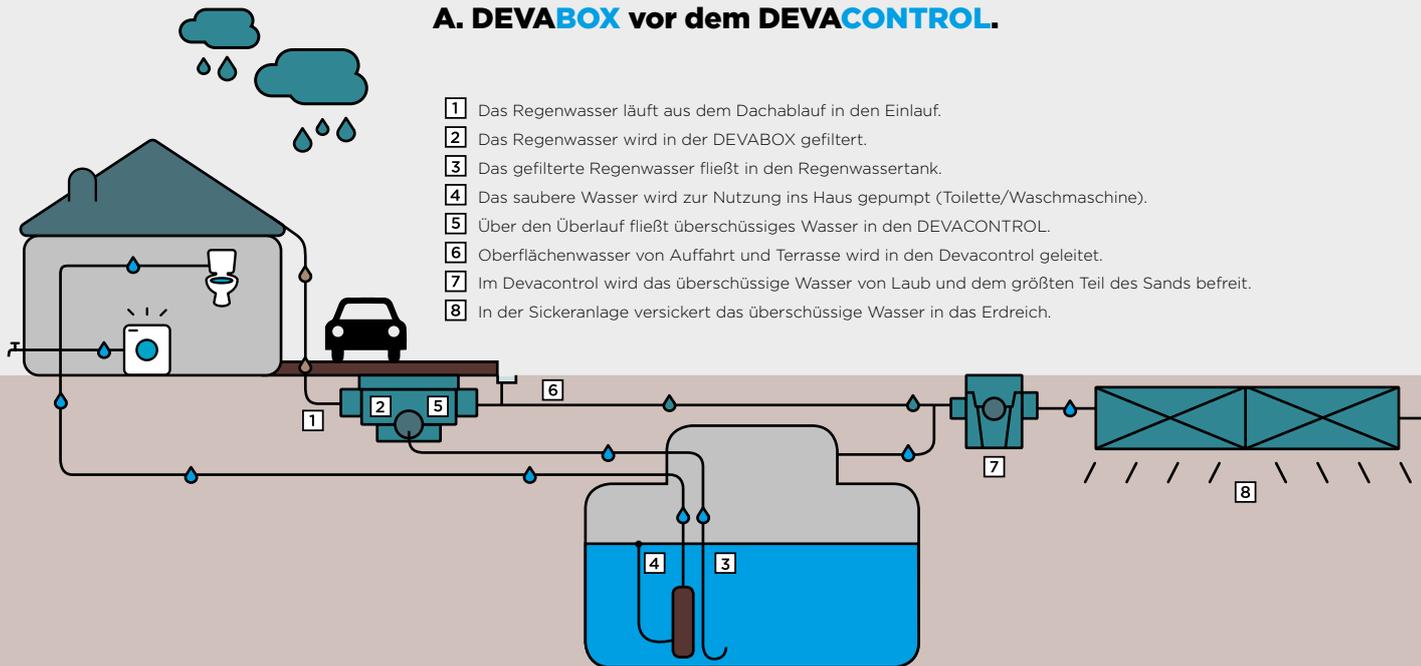


PUMPE DIVERTRON X



Systemlösungen mit dem DEVABOX

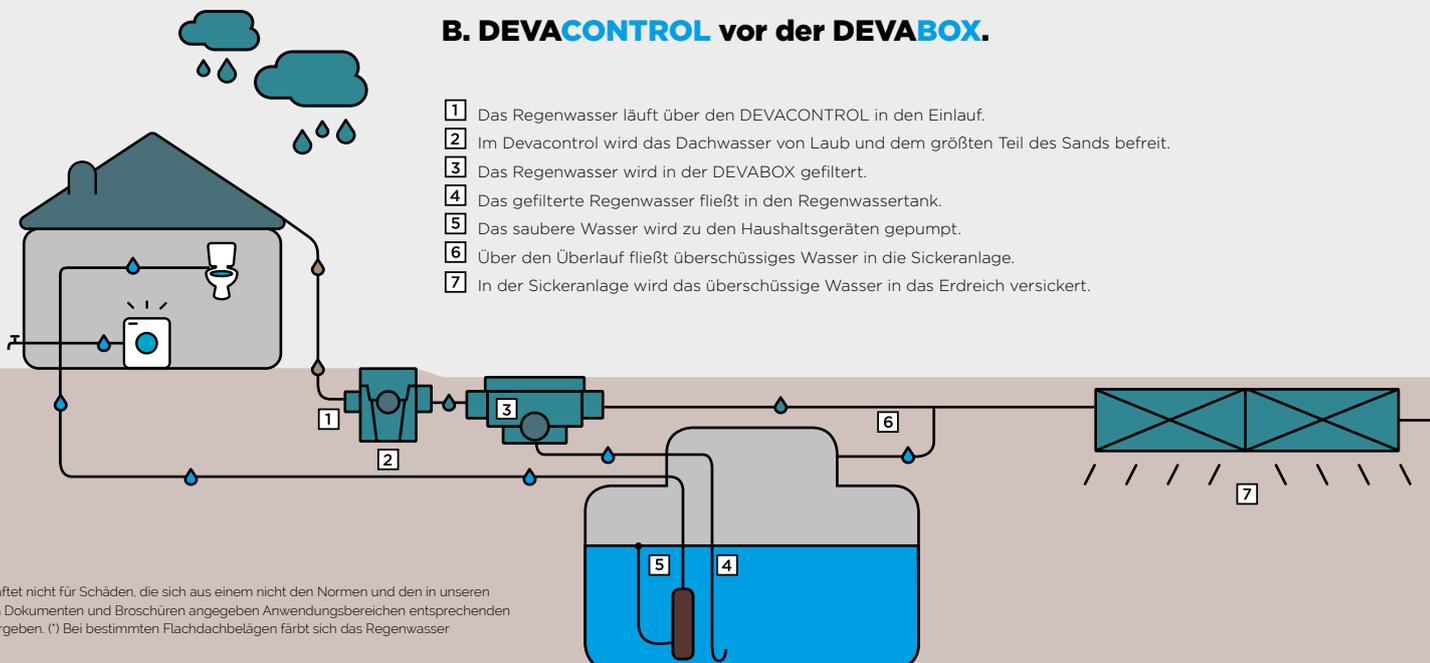
A. DEVABOX vor dem DEVACONTROL.



- 1 Das Regenwasser läuft aus dem Dachablauf in den Einlauf.
- 2 Das Regenwasser wird in der DEVABOX gefiltert.
- 3 Das gefilterte Regenwasser fließt in den Regenwassertank.
- 4 Das saubere Wasser wird zur Nutzung ins Haus gepumpt (Toilette/Waschmaschine).
- 5 Über den Überlauf fließt überschüssiges Wasser in den DEVACONTROL.
- 6 Oberflächenwasser von Auffahrt und Terrasse wird in den Devacontrol geleitet.
- 7 Im Devacontrol wird das überschüssige Wasser von Laub und dem größten Teil des Sands befreit.
- 8 In der Sickeranlage versickert das überschüssige Wasser in das Erdreich.

DACH WASSER ÜBERLAUF WASSER GEFILTERTES WASSER

B. DEVACONTROL vor der DEVABOX.



- 1 Das Regenwasser läuft über den DEVACONTROL in den Einlauf.
- 2 Im Devacontrol wird das Dachwasser von Laub und dem größten Teil des Sands befreit.
- 3 Das Regenwasser wird in der DEVABOX gefiltert.
- 4 Das gefilterte Regenwasser fließt in den Regenwassertank.
- 5 Das saubere Wasser wird zu den Haushaltsgeräten gepumpt.
- 6 Über den Überlauf fließt überschüssiges Wasser in die Sickeranlage.
- 7 In der Sickeranlage wird das überschüssige Wasser in das Erdreich versickert.

DEVA PLUS

KEIN WASSER ZU TIEF



DEVABOX
REGENWASSERFILTER

DEVACONTROL
SAND- UND LAUBFÄNGERN



DEVAFILTER
REGENWASSER-LEITUNGSFILTER FÜR
DURCHMESSER von $\varnothing 110$ bis $\varnothing 160$



DEVAXL-FILTER
REGENWASSERFILTER
für $\varnothing 200$ - $\varnothing 250$ - $\varnothing 315$ - $\varnothing 400$

