

Biovitor 300

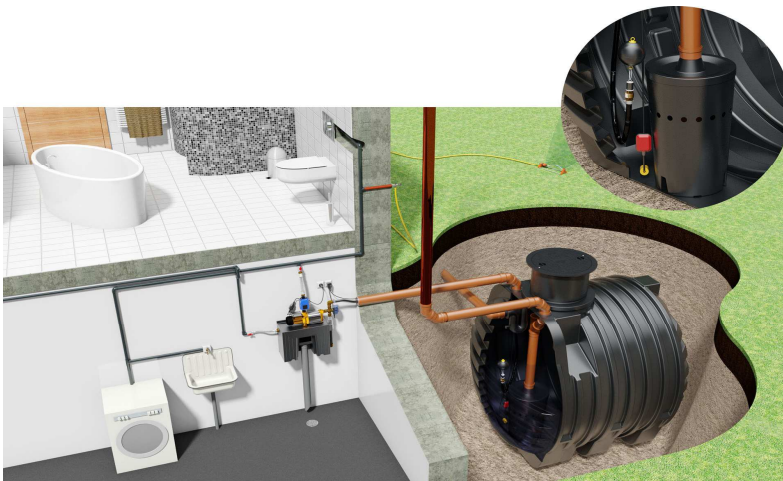


Technisches Datenblatt / technical data

| | | |
|---------------------------|----------------------|--------------------------|
| anschliessbare Dachfläche | | connectable surface area |
| bei max. 200 l/(s*ha) | 5.600 m ² | at max. 200 l/(s*ha) |
| bei max. 300 l/(s*ha) | 2.200 m ² | at max. 300 l/(s*ha) |
| Durchmesser Zulaufrohr | max. DN 300 | inlet pipe diameter |
| Farbe | schwarz / black | colour |

| Abmessungen | | dimensions |
|-------------|----------|------------|
| Durchmesser | 1.250 mm | diameter |
| Höhe | 2.675 mm | height |
| Gewicht | 160 kg | weight |

Anwendungsbeispiel - Regenwassernutzung inkl. Biovitor



example of application - rainwater harvesting incl. Biovitor



Wirkprinzip

Der Biovitor nutzt den natürlichen Prozess der biologischen Selbstreinigung von Gewässern. Dieser patentierte Prozess auf Basis des natürlichen Abbauvorgangs mit höchstem Wirkungsgrad und einer 100%-igen Regenwasserausbeute stellen die besonderen Vorteile dar. In Kombination mit einer schwimmenden Ansaugung kann eine dauerhaft hochwertige Qualität des Regenwassers gewährleistet werden.

active principle

The Biovitor uses the natural process of biological self-purification of water. This patented process based on the natural degradation process with maximum efficiency and a 100 % rainwater yield are the main benefits. In combination with a floating suction a permanently high quality of the rainwater can be guaranteed.

Biovitor 300



Regenwasserzulauf / rainwater inlet

Deckel / lid

Biovitor-Behälter / Biovitor container

Bio-Aktionsraum für den Abbau organischer Bestandteile / Bio-action space for the degrading of organic components

Überläufe in den Tank / overflow into the tank

Marmorkies im Zulaufberuhiger / marbel gravel in the calmed inlet

überzeugende Argumente

hohe Wasserausbeute, da keine Verluste von Regenwasser durch verschmutzte Filter

sehr lange Wartungsintervalle (5 Jahre und mehr, abhängig vom Laubanfall vor Ort)

rein biologische Wirkprinzipien zum Abbau aller organischen Bestandteile im Regenwasser

nichtorganische Bestandteile setzen sich ab

in fast jeder Regenwasseranlage nachrüstbar

Marmorkies neutralisiert evtl. saures Regenwasser

unterstützt den Sauerstoffeintrag

keine Verschleißteile

Perfekt dimensionierte und prozessoptimierte Größenverhältnisse der Kammern und Durchlässe gewährleisten optimale biologische Abläufe mit höchstem Wirkungsgrad.

convincing arguments

high water yield, as no rainwater is lost due to dirty filters

requires only occasional servicing (every 5 years or more, depending on the leaf fall on-site)

based on a purely biological active principle to degrade all organic components in the rainwater

non-organic components are setting down

can be retro-fitted in practically each rainwater system

marbel gravel may neutralise acid rainwater

supports the oxygenation

no expandable parts

Perfectly designed and process optimised dimensions of the compartments and diffusers ensure optimal biological processing to the highest degree of effectiveness.