

GreenLife



# Bedienungsanleitung Biovitor



[www.greenlife.de](http://www.greenlife.de)

GreenLife Biovitor

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

wir beglückwünschen Sie zum Kauf dieses GreenLife Produktes und bedanken uns für das entgegengebrachte Vertrauen.

Bitte überprüfen Sie dieses Gerät bei Warenannahme auf eventuelle Transportschäden. Für Transportschäden haftet nicht der Hersteller oder der Lieferant, sondern der Frachtführer. Nach Warenannahme ohne Transportschäden anzuzeigen können diese nicht mehr geltend gemacht werden. Sollte die Verpackung beschädigt sein, ist sofort im Beisein des Anlieferers auspacken, um eventuelle Beschädigungen festzustellen, die dem Frachtführer schriftlich anzuzeigen sind. Die Ware muss bis zur Klärung des Transportschadens beim Käufer verbleiben. Bevor Sie dieses Produkt installieren, elektrisch Anschließen und/oder in Betrieb nehmen ist es unbedingt notwendig diese Anleitung aufmerksam und vollständig zu lesen und alle Sicherheitshinweise, die mit dem folgenden Zeichen gekennzeichnet sind, zu beachten. Bitte bewahren Sie diese Anleitung auch für die Zukunft sorgsam auf.

Bei Fragen und Anmerkungen stehen wir Ihnen unter

[service@greenlife.info](mailto:service@greenlife.info)

zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr GreenLife Team

## Inhaltsverzeichnis

|                                         |   |
|-----------------------------------------|---|
| Allgemein .....                         | 4 |
| Rechtliches .....                       | 4 |
| Sicherheit .....                        | 4 |
| Kennzeichnungspflicht .....             | 4 |
| Biovitor Hinweise .....                 | 5 |
| Wirkprinzip .....                       | 5 |
| Aufbau Biovitor .....                   | 5 |
| Vorteile .....                          | 5 |
| Anwendungsgebiet .....                  | 5 |
| Einbau und Installation Biovitor .....  | 6 |
| Wartung des Biovitor .....              | 7 |
| Befestigung Biovitor DN 150 / 200 ..... | 8 |

## Allgemein

### Rechtliches

Die in dieser Anleitung beschriebenen Punkte sind unbedingt zu beachten. Bei Nichtbeachtung erlischt jeglicher Garantieanspruch.

Sollten Ihnen Einbau-, Installations- oder Betriebsanleitungen fehlen, fordern Sie diese bitte bei Ihrem Händler oder unter [service@greenlife.info](mailto:service@greenlife.info) an.

### Sicherheit

Bei sämtlichen Arbeiten sind die einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften zu beachten (BGV C22).

Bei Begehung der Behälter ist zur Sicherheit eine zweite Person unbedingt erforderlich!

Bei sämtlichen Arbeiten an der Anlage bzw. Anlagenteilen ist immer die Gesamtanlage außer Betrieb zu setzen und gegen unbefugtes Wiedereinschalten zu sichern!

Der Behälterdeckel ist immer, außer bei Arbeiten im Behälter, geschlossen zu halten. Sonst besteht höchste Unfallgefahr.

GreenLife bietet ein umfangreiches Sortiment an Zubehörteilen an. Die Verwendung anderer Zubehörteile kann dazu führen, dass die Funktionsfähigkeit beeinträchtigt und die Haftung für daraus entstandene Schäden aufgehoben wird.

### Kennzeichnungspflicht

Alle Leitungen und Entnahmestellen von Brauchwasser sind mit den Worten „kein Trinkwasser“ schriftlich oder bildlich zu kennzeichnen (DIN 1988 Teil 2, Abs. 3.3.2.) um auch nach Jahren eine irrtümliche Verbindung mit dem Trinkwassernetz zu vermeiden. Auch bei korrekter Kennzeichnung kann es noch zu Verwechslungen kommen, z. B. durch Kinder.

Ein möglicher Schutz vor Verwechslung durch Kinder sind Zapfstellen mit Kindersicherung.

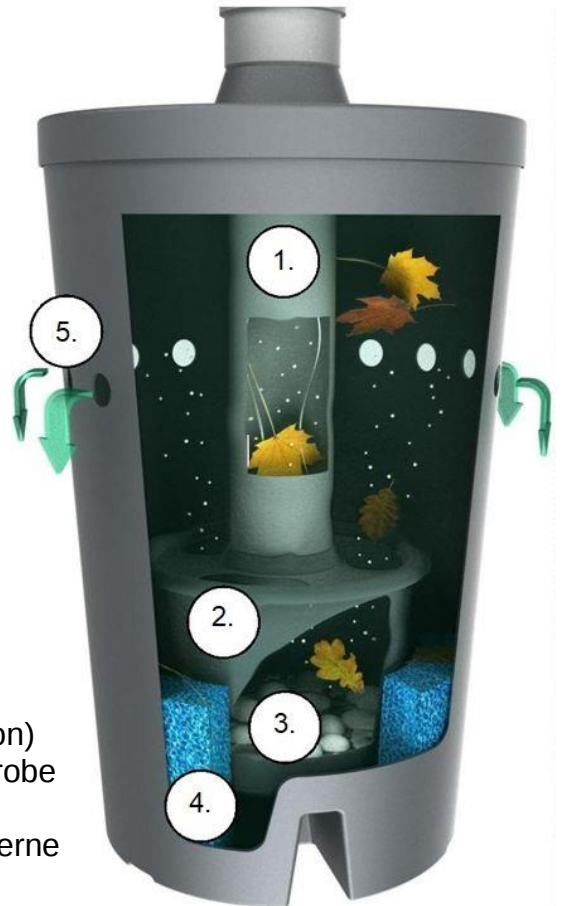
## Biovitor Hinweise

### Wirkprinzip

Der Biovitor reinigt Regenwasser mittels eines patentierten Wirkprinzips. Die optimal dimensionierten Größenverhältnisse der Kammern und Durchlässe gewährleisten einen bestmöglichen biologischen Ablauf mit höchstem Wirkungsgrad.

### Aufbau Biovitor

1. Zulauf Regenwasser
2. Zulaufberuhiger mit großen Austrittsflächen
3. Marmorkies (bei stark saurem Regen, Neutralisation)
4. Schaumstoff als zusätzliche Aufwuchsbasis für aerobe Mikroorganismen
5. Austrittsöffnungen langsamer Übergang in die Zisterne



### Vorteile

- hohe Wasserausbeute da keine Verluste von Regenwasser durch verschmutzte Filter
- sehr lange Wartungsintervalle  
(bei Laubanfall sollten Dachrinnengitter oder ein Laubabscheider vorgeschaltet werden)
- Reinigung ca. alle 10 Jahre
- ideal für Versickerung
- rein biologische Wirkprinzipien des Abbaus aller organischen Bestandteile
- keine chemischen Zusätze
- nichtorganische Bestandteile setzen sich ab
- in fast jeder Regenwasseranlage nachrüstbar

### Anwendungsgebiet

In allen Zisternen die biologische Absetzung zur Verbesserung der Wasserqualität benötigen.

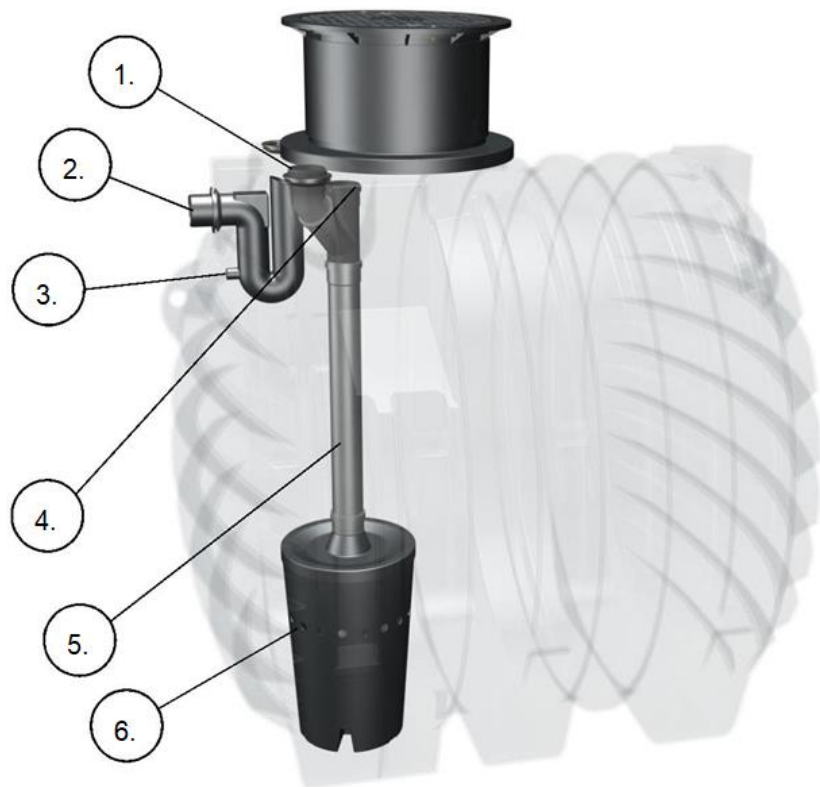
## Einbau und Installation Biovitor

Der Einbau ist gemäß Bild durchzuführen. Das Herstellungsverfahren und die Materialauswahl ermöglichen ein leichtes und einfaches Handling aller Biovitoren. Wichtig ist darauf zu achten, dass der Biovitor am Boden gehalten wird und sicher steht. Dies wird zum großen Teil durch den im Lieferumfang enthaltenen Marmorkiesel getan. Die Stand- und Auftriebssicherheit kann aber durch zusätzlichen Kiesel oder weitere Gewichte erhöht werden.

Ein Abzweiger ist als Notüberlauf am höchsten Punkt in der Zisterne zu platzieren. Bitte beachten Sie die Abbildung.

Bei besonders starkem Laubabfall empfiehlt es sich die GreenLife Dachrinnengitter zu installieren oder das Laub anderweitig in der Dachrinne oder im Fallrohr abzufiltrieren.

1. Zulauf
2. Überlauf
3. Überlaufsiphon (optional)
4. Notüberlauf als Abzweiger 45°
5. Zulaufrohr
6. Biovitor



## Wartung des Biovitor

Eine Wartung besteht aus folgenden Schritten.

Entleerung des Erdtanks, so dass die Wartung des Biovitor ohne Einschränkungen erfolgen kann.

Bei Begehung der Behälter ist eine zweite Person unbedingt erforderlich!

Bitte beachten Sie den Punkt **Sicherheit** in dieser Anleitung.

Die Biovitoren sind zu entleeren und zu reinigen. Ab den Größen DN150 ist die Entleerung über die außen angebrachte Verschraubung mit Schraubkappe möglich.

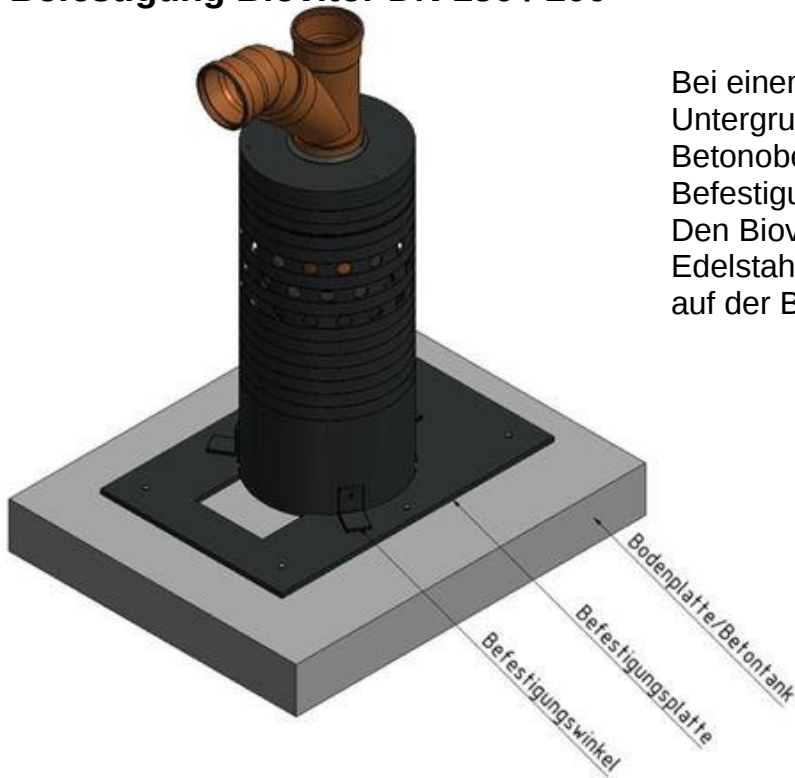
Reinigung mit Wasserstrahl und / oder Lappen oder weichem Spachtel.

(Keine chemischen Reinigungsmittel erforderlich!)

Tank nach Reinigung des Biovitor auspumpen und reinigen.



## Befestigung Biovitor DN 150 / 200



Bei einem flachen, glatten / planen Untergrund, wie z.B. einer Betonoberfläche, verwenden Sie 6 Befestigungsanker. Den Biovitor fixieren Sie mit Edelstahlschrauben an den 3 Winkeln auf der Befestigungsplatte.



Bei einem runden Untergrund, z.B. in einem Kunststofftank ist die Befestigungsplatte mit dem Untergrund zu verschweißen. Den Biovitor fixieren Sie mit Edelstahlschrauben an den 3 Winkeln auf der Befestigungsplatte.