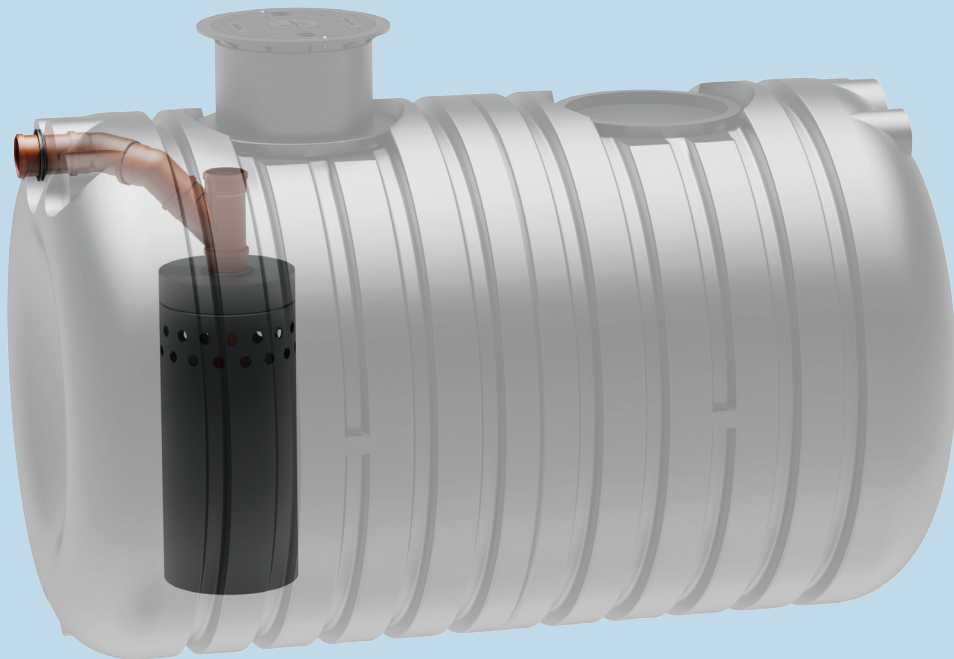


ARIS BIOS

Zulaufberuhiger & Biofilter



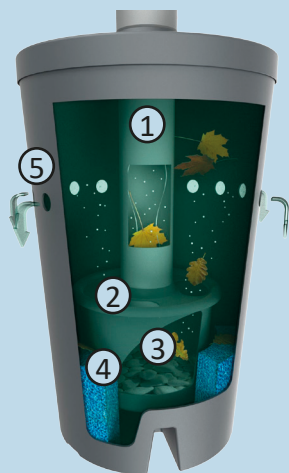
- ◆ Kein Filteraustausch, keine chemischen Zusatzstoffe
- ◆ Kein Aufwirbeln von Ablagerungen
- ◆ Problemlose Nachrüstung: Qualitätsverbesserung bei bestehenden Anlagen
- ◆ Kompatibel mit dem gesamten ARIS-Behälter-Spektrum
- ◆ Hoher Wirkungsgrad: 100% Regenwasserausbeute



Beschreibung

Der ARIS BIOS Biofilter & Zulaufberuhiger nutzt den natürlichen Prozess der biologischen Selbstreinigung von Gewässern und ist somit in allen Regenwasser-nutzungsanlagen, Regenrückhaltungen und Versickerungen sinnvoll einsetzbar. Zulaufendes Wasser wird direkt beruhigt, um das Aufwirbeln von Ablagerungen zu vermeiden. Zurückgehaltener Schmutz zersetzt sich von selbst durch biologische Prozesse. Unterstützt wird der natürliche Reinigungsprozess durch Aufwuchsflächen für nützliche aerobe Mikroorganismen.

- ① Zulauf Regenwasser
- ② Zulaufberuhiger mit großen Austrittsflächen
- ③ Marmorkies (neutralisiert Regen mit niedrigem pH-Wert)
- ④ Schaumstoff als zusätzliche Aufwuchsbasis für aerobe Mikroorganismen
- ⑤ Austrittsöffnungen für langsamen Übergang in die Zisterne



Vorteile

- Rein biologischer Abbau aller organischen Bestandteile ohne chemische Zusätze
- Mineralische Bestandteile setzen sich ab
- Hohe Wasserausbeute, da keine Verluste durch verschmutzte Filter entstehen
- Sehr lange Wartungsintervalle (Reinigung ca. alle 10 Jahre)
- Ideal für Regenwassernutzung, Regenrückhaltung und Versickerung
- In fast jeder Regenwasserzisterne für effektive Qualitätsverbesserung nachrüstbar

Besonderheiten

Die besonderen Stärken des ARIS BIOS liegen in seiner biologischen Funktionsweise, die durch die natürliche Zersetzung einen selbstreinigenden Filter schafft, der extrem wartungsarm ist. Chemische Zusätze oder zeit- und kostenintensive Filterwechsel bleiben beim ARIS BIOS aus. Ein weiterer Vorteil besteht im Erreichen einer 100%igen Regenwasserausbeute. Außerdem ist er mit dem gesamten ARIS-Behälter-Spektrum kompatibel. Er benötigt keinen Höhenversatz zwischen Zu- und Ablauf und ist in allen Zisternen mit einer Öffnung > 55 cm nachrüstbar (bis DN 200).



ARIS BIOS Größenauswahl

	Gewicht	Anschlüsse	Durchmesser	Höhe	Dachfläche [200 l/(s*ha)]	Dachfläche [300 l/(s*ha)]
ARIS BIOS 100	9,5 kg	DN 100	48 cm	72,0 cm	250 m ²	200 m ²
ARIS BIOS 150	47,0 kg	DN 160	55 cm	196,0 cm	600 m ²	340 m ²
ARIS BIOS 200	55,0 kg	DN 200	55 cm	215,0 cm	1800 m ²	700 m ²
ARIS BIOS 250	95,0 kg	DN 250	80 cm	257,0 cm	2600 m ²	1200 m ²
ARIS BIOS 300	160,0 kg	DN 315	125 cm	267,5 cm	5600 m ²	2200 m ²

Stand: Oktober 2017

ARIS GmbH
Daimlerstraße 9-11
73249 Wernau
Tel: +49 7153 9290-0

info@aris-systeme.de

www.aris-systeme.de