BLUEVITA®
KLÄRANLAGEN

TOPBLUE

DIE UNIVERSELLE

Die SBR-Anlage von BLUEVITA

Die TOPBLUE arbeitet nach dem bewährten SBR-Verfahren (Sequencing Batch Reactor). Die vollbiologische Reinigung erfolgt hierbei mittels frei schwimmender Mikroorganismen, die programmgesteuert in Intervallen belüftet werden.

TOPBLUE ist das universelle System von BLUEVITA, denn neben den Zulassungen in den Ablaufklassen C (Kohlenstoffabbau) und D (Denitrifikation) kann TOPBLUE auch auf Reinigungsklasse +P (Phosphatabbau) erweitert werden. Außerdem ist TOPBLUE dank einfachem Aufbau leicht zu warten.

Die TOPBLUE Funktionsweise

30 Jahre Dichtheits - Garantie

Rückkauf - Garantie

1. Kammer (Vorklärung)

Hier erfolgt der Zulauf. Im Abwasser mitgeführte Feststoffe setzen sich am Boden ab und werden so vom Wasser getrennt. Die erste Kammer dient außerdem als Puffer für zulaufendes Abwasser, von dem in bestimmten Zeitintervallen eine gewisse Menge Abwasser in die zweite Kammer befördert wird.

2. Kammer (Bioreaktor)

Hier reinigen die Klärbakterien das feststofffreie Abwasser. Die Mikroorganismen werden durch den Sauerstoffeintrag des am Boden befindlichen Plattenbelüfters versorgt. Nach einem sechsstündigen Reinigungszyklus wird das gereinigte Wasser über den Ablauf wieder in den Naturkreislauf befördert. Zuletzt erfolgt noch eine Rückführung von Klärschlamm in die Vorklärungskammer, die in diesem Zusammenhang auch als Schlammspeicher dient.

Die TOPBLUE Komplettanlage

Basis aller BLUEVITA Anlagen ist der einzigartige doppelwandige Behälter aus Polyethylen-Kunststoff.
Die stahlverstärkte und ausgeschäumte Doppelwand sorgt dabei für die entscheidenden Vorteile:

- Höchste Abwasserresistenz und absolute Dichtheit mit unserer Garantie über 30 Jahre.
  D.h. keine teuren regelmäßigen Dichtheitsprüfungen und Sanierungen wie bei Betonbehältern.
- Sehr stabil gegen Erddruck, sodass selbst sehr große Behälter für bis zu 12 Einwohnerwerte realisiert werden.
- Wärmedämmungseffekt der 5 cm dicken Schaumschicht sorgt für bessere und konstantere biologische Reinigungsbedingungen.
- Auftriebssicher auch bei Grundwasserstand unter 1 m durch optionale Auftriebssicherung.

BLUEVITA®
KLÄRANLAGEN

Die TOPBLUE Technik

Auch bei der Technik bleiben wir unserem Motto treu und sichern Wartungsfreundlichkeit und eine lange Lebensdauer durch die Verwendung von besonders verschleiß- und reparaturarmen Bauteilen:

- Die gesamte Technik ist ohne Kontakt zum aggressiven Abwasser separat außerhalb des Behälters untergebracht.
- Sehr langlebige und leise Gebläse statt Pumpen.
- Hochwertige Steuerungselektronik aus Deutschland.

Die Technik ist in zwei Varianten erhältlich:

Als *Premium pro* mit Axial-Kolbengebläse in einer PE-Außensteuersäule sowie als *Premium eco* mit stromsparendem Membrangebläse auf einer Wandkonsole für die Innenaufstellung. Alternativ können beide Varianten auch mit einem GFK-Schrank geliefert werden.

TOPBLUE *Premium pro* Außensteuersäule

TOPBLUE *Premium eco* Wandkonsole

Die TOPBLUE Rüstsätze

Das TOPBLUE SBR-Verfahren ist auch als reiner Rüstsatz für Betonbehälter erhältlich und anpassbar für Durchmesser bis 2,5 m bzw. Wassertiefen bis 2 m.

TOPBLUE *Premium pro* Rüstsatz

Die TOPBLUE Zulassungen

Die TOPBLUE erfüllt die **Norm EN 12566-3** und besitzt folgende **DIBt-Zulassungen**:

- Z-55.31-523 Ablaufklasse D in Beton
- Z-55.31-524 Ablaufklasse N in Beton
- Z-55.31-525 Ablaufklasse C in Beton
- Z-55.31-529 Ablaufklasse D in Kunststoff
- Z-55.31-530 Ablaufklasse C in Kunststoff
- Z-55.31-541 Ablaufklasse D für Nachrüstung
- Z-55.31-542 Ablaufklasse N für Nachrüstung
- Z-55.31-543 Ablaufklasse C für Nachrüstung

Alle BLUEVITA-Anlagen entsprechen den CE-Konformitätsanforderung.

Die TOPBLUE Modelgrößen

TOPBLUE

für bis zu 12 EW in einem Behälter

Einwohnergleichwerte (EW)	Behältertyp	Nutzinhalt (m3)	Außendurchmesser (cm)	Einbautiefe (cm)	Gesamtgewicht (kg)
2-4	1715	3,12	185	232	270
4-6	2015	4,48	220	235	345
8	2020	6,00	220	285	375
8	2315	5,84	250	240	425
10	2317	6,90	250	265	450
12	2320	8,16	250	290	465

Anlagen > 12 EW werden durch die Verbindung mehrerer Behälter realisiert.

Der TOPBLUE Lieferumfang

BLUEVITA Anlagen erhalten Sie komplett vormontiert. Daher und auf Grund des geringen Gewichtes ist der Einbau sehr schnell und einfach auch mit kleinem Gerät an nur einem Tag möglich!

Ihr **BLUEVITA** Vertriebspartner:

BLUEVITA GmbH & Co. KG ● Raiffeisenstraße 5 ● 21379 Scharnebeck ● Tel. +49 (0) 4136 91339 0 ● www.BLUEVITA.de

Wir klären Wasser - ohne Wenn und Aber!