

Rüstsatz 3K FLOW



Profitieren auch Sie von den vielen Pluspunkten des Nachrüstsatzes 3K FLOW der DEUTSCHEN DEWATEC!

Einfache Montage

Steckerfertige Wandkonsole mit Steuerung, Luftverteiler und Verdichter verringert den Zeitbedarf bis zur Inbetriebnahme.

Umweltfreundlich

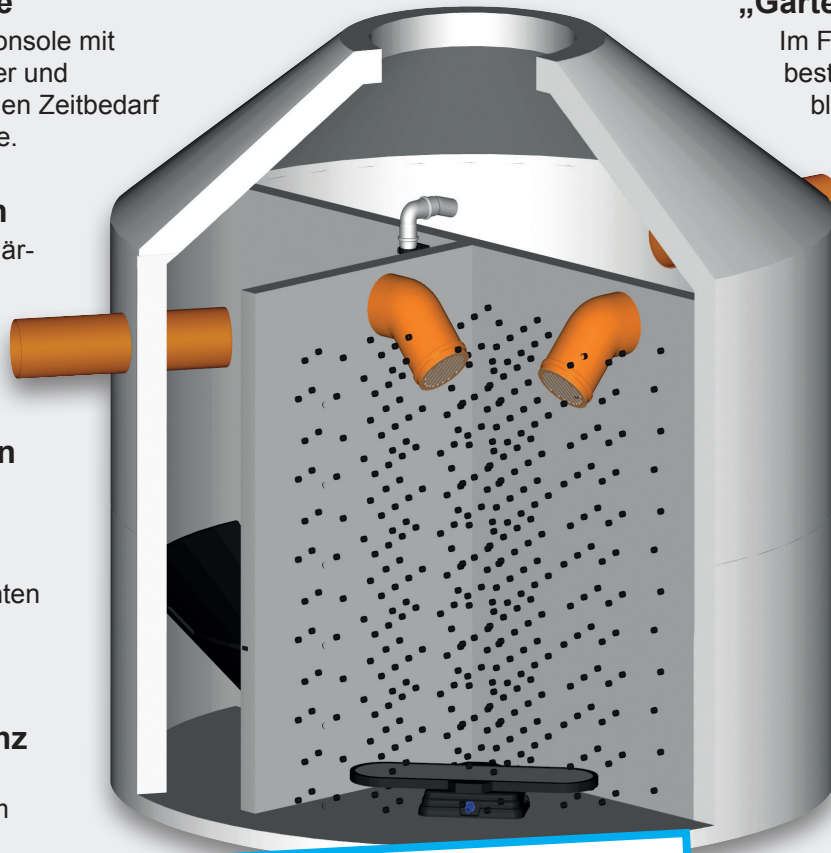
Vollbiologische Kleinkläranlage. Zuverlässige Reinigungsleistung und Funktion durch Biofilmverfahren.

Behältereinbauten verschleißfrei

Keine elektrisch betriebenen oder drehenden Komponenten im Abwasser.

Absolute Alterungsresistenz

Aller Komponenten gegenüber häuslichem Abwasser.



„Gartenschonender“ Einbau

Im Falle einer Nachrüstung eines bestehenden Abwasserbehälters bleibt Ihr Garten unangetastet.

Nachgewiesen unterlasttauglich!

Besonders geeignet für dauerhaft geringen Abwasseranfall.

Absolut Wartungsfreundlich

Durch technikkfreie Behälterausrüstung

Modularer Systemaufbau

Alle Komponenten der Behälterausrüstung sind ohne größeren Montageaufwand erreichbar.

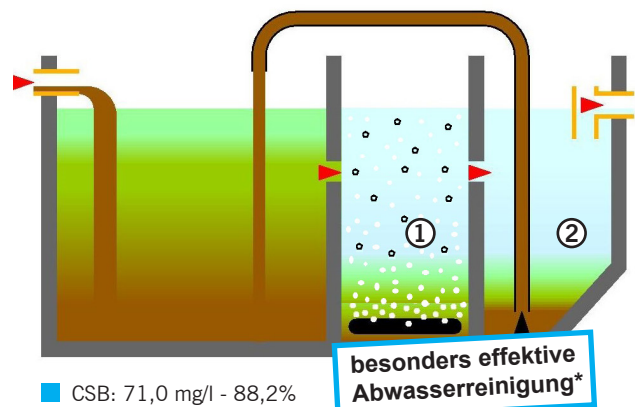
DIBt - Zulassung
Z-55.62-609 - Ablaufklasse C

Technische Daten, Anschlussgrößen und Einbaumaße für Standardbehälter:

EW	Erforderl. Mindestgesamt- volumen [m ³]	Ausführung der Reaktorkammer	Durchmesser [cm]	Wassertiefe [cm]	Übliche Einbautiefe des Betonbehälters [cm]
4	4,00	Viertelkreis	200	130 - 160	230 - 260
6	5,00	Viertelkreis	200	160	260
4	4,00	Viertelkreis	250	120 - 160	220 - 260
6	5,00	Viertelkreis	250	120 - 160	220 - 260
8	6,00	Viertelkreis	250	130 - 160	230 - 260

So wird Abwasser durch das Biofilm-Verfahren zuverlässig gereinigt:

- ① Die erste der drei Kammern übernimmt die mechanische Vorklärung. Danach wird das Abwasser zur biologischen Reinigung in die zweite Kammer geleitet. Hier sind am Boden Belüfter angebracht, die das Abwasser und die Aufwuchskörper (1) in regelmäßigen Abständen mit einer genau definierten Luftmenge vermischen. Auf den Aufwuchskörpern siedeln sich die im Abwasser lebenden Mikroorganismen als „Biofilm“ an. In diesem Verbund leisten sie bei exakter Sauerstoffzufuhr eine ausgezeichnete Reinigung.
- ② Überschüssige Mikroorganismen werden durch die aufströmende Luft und die Berührung der Aufwuchskörper zwischenzeitlich immer wieder gelöst und mit dem biologisch gereinigten Wasser in die dritte Kammer zur Nachklärung gespült. Dort setzen sie sich am Boden als sogenannter Überschussschlamm ab, der über einen Druckluftheber (2) zurück in die erste Kammer zur Vorklärung befördert wird, bevor das gereinigte Wasser die Anlage verlässt.



■ CSB: 71,0 mg/l - 88,2%
 ■ BSB₅: 14 mg/l - 94,9%
 ■ SS: 20,1 mg/l - 97,2%

**besonders effektive
Abwasserreinigung***

* Bei der Zulassungsprüfung in Deutschland durch die unabhängigen Sachverständigen an der Materialforschungs- und Prüfanstalt an der Bauhaus-Universität Weimar, kurz MFPA, gemessene Mittelwerte und ermittelte Wirkungsgrade für 3K FLOW, Ablaufklasse C

** Mittelwerte ermittelt für Temperaturen ≥ 12 °C

Die Schaltzentrale Ihrer Kleinkläranlage DEWATEC - 3K FLOW:



Aggregatschrank für den
Innen- und Außenbereich



Stahlschrank für den
Innen- und Außenbereich



Aggregatkonsole
für den
wettergeschützten
Innenbereich

Wetterfester
Schaltschrank für
den Einsatz im
Außenbereich



DEUTSCHE DEWATEC GMBH
 Brassertstrasse 251 | 45768 Marl
 FON 49 (0) 2365 50 88 3 - 0
 FAX 49 (0) 2365 50 88 3 - 11
 info@dewatec.de
 www.deutsche-dewatec.de

Hauptsitz: Ernstmeierstraße 24 | 32052 Herford

Überreicht durch: