

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

Einfache Montage

Die Nachrüstung aller vor-konfektionierten Baugruppen erfolgt einfach und schnell durch die Behälteröffnung.

Behältereinbauten verschleißfrei

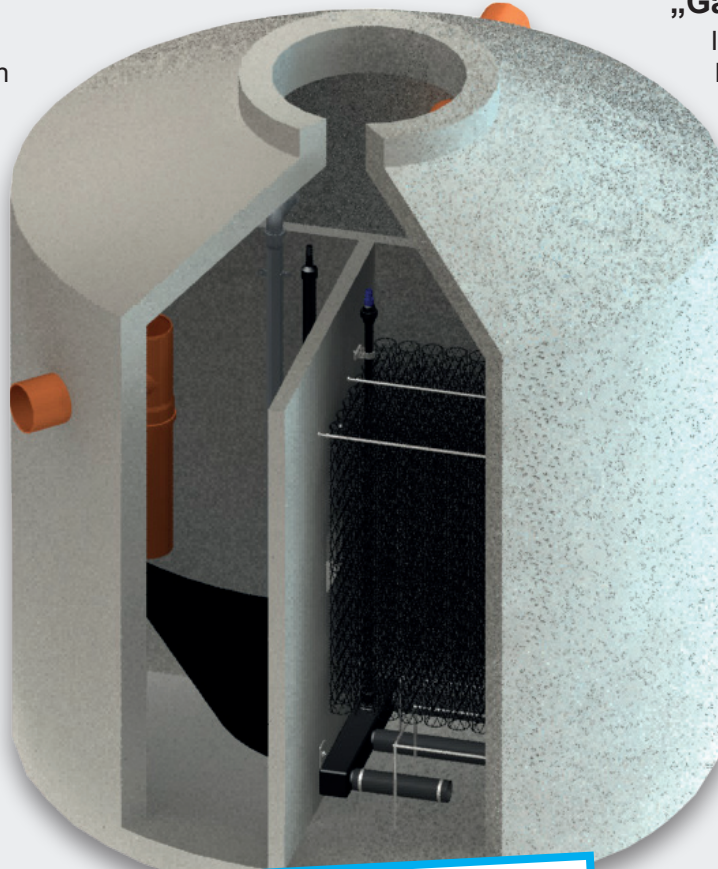
Keine elektrisch betriebenen oder drehenden Komponenten im Abwasser.

Absolute Alterungsresistenz

Aller Komponenten gegenüber häuslichem Abwasser.

Dokumentierte Leistungsfähigkeit

Bestnote laut COMPAS-Studie.



„Gartenschonender“ Einbau

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

Nachgewiesen unterlasttauglich!

Besonders geeignet für dauerhaft geringen Abwasseranfall.

DIBt-Zulassung und CE-Conform

Kaum ein Klärsystem wurde europaweit häufiger, so streng und mit so gutem Ergebnis getestet.

Umweltfreundlich

Nahezu alle Behälterkomponenten bestehen aus recyclingfähigem Polyethylen, Polypropylen oder Edelstahl.

DIBt - Zulassung

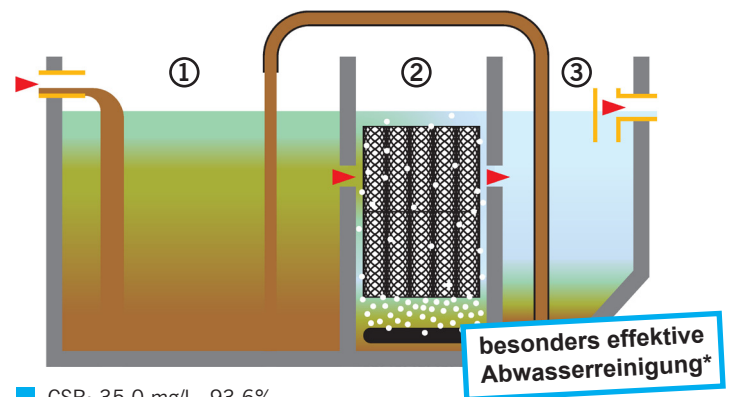
Z-55.62-610 - Ablaufklasse C
Z-55.62-611 - Ablaufklasse N

Technische Daten, Anschlussgrößen und Einbaumaße für Standardbehälter:

EW	Erforderl. Mindestgesamt- volumen [m³]	Ausführung der Festbettkammer	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.
- ② Danach wird das Abwasser zur biologischen Reinigung in die zweite Kammer geleitet. Hier sind am Boden Belüfter angebracht, die das Abwasser in regelmäßigen Abständen mit einer genau definierten Luftmenge vermischen. Über den Belüftern ist das getauchte Festbett installiert. Darauf siedeln sich die im Abwasser lebenden Mikroorganismen großflächig als „Biofilm“ an. In diesem Verbund leisten sie bei exakter Sauerstoffversorgung eine ausgezeichnete Reinigung.
- ③ Überschüssige Mikroorganismen werden durch die aufströmende Luft immer wieder vom Festbett gelöst und mit dem biologisch gereinigten Wasser in die dritte Kammer zur Nachklärung gespült. Dort setzt sich sogenannter Überschussschlamm ab, der über einen Druckluftheber zurück in die erste Kammer zur Vorklärung befördert wird, bevor das gereinigte Wasser die Anlage verlässt.



■ CSB: 35,0 mg/l - 93,6%

■ BSB₅: 4,0 mg/l - 98,4%

■ NH₄-N: 5,1 mg/l - 85,8%**

■ N_{ges,anorg}: 16,0 mg/l - 67,9%**

■ SS: 9,9 mg/l - 97,2%

* Bei der Zulassungsprüfung in Deutschland durch die unabhängigen Sachverständigen am Aachener Prüfinstitut für Abwassertechnik, kurz PIA, gemessene Mittelwerte und ermittelte Wirkungsgrade für 3K PLUS, Ablaufklasse D

** Mittelwerte ermittelt für Temperaturen ≥ 12 °C

Die Schaltzentrale Ihrer Kleinkläranlage DEWATEC - 3K PLUS®:



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: