

Profitieren auch Sie von den vielen Pluspunkten des Nachrüstsatzes BatchPLUS® Pure der DEUTSCHEN DEWATEC!

### Absolute Alterungsresistenz

Aller Komponenten gegenüber häuslichem Abwasser.

### Patentierter Klarwasserabzug

Reduzierter Feststoff- und Partikelaustrag gegenüber konventionellen Klarwasserabzugseinrichtungen zum Schutz Ihrer Verrieselung und der Umwelt.

### Einfache Montage

Die Nachrüstung aller vorkonfektionierten Baugruppen erfolgt schnell und einfach durch die Behälteröffnung.

### Überdurchschnittliche Ausfallsicherheit

Aufgrund langjähriger Erfahrung und sorgfältiger Auswahl hochwertiger Komponenten.



### „Gartenschonender“ Einbau

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

### 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.

### Behältereinbauten verschleißfrei

Keine elektrisch betriebenen oder drehenden Komponenten im Abwasser.

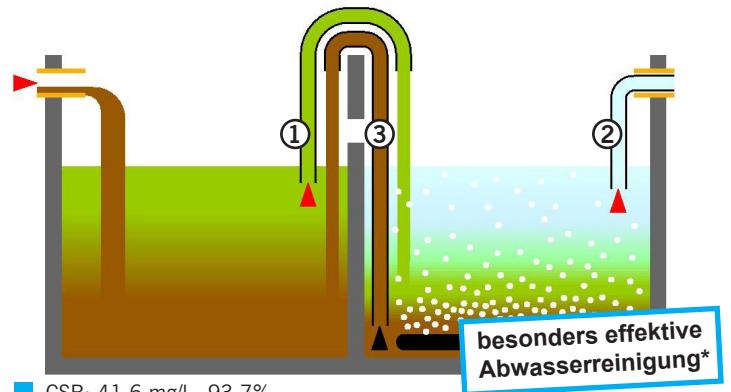
## Technische Daten, Anschlussgrößen und Einbaumaße für Standardbehälter:

EW	Erforderl. Mindestgesamt- volumen [m <sup>3</sup> ]	Mindestvolumen der 1. Kammer [m <sup>3</sup> ]	Mindestvolumen Reaktor [m <sup>3</sup> ]	Mindest- wassertiefe [cm]	Max. Wassertiefe <sup>1)</sup> [cm]
4	2,64	1,44	1,20	100	160
6	3,86	2,06	1,80	100	160
8	5,15	2,75	2,40	100	160

<sup>1)</sup> Bei Überschreitung der Wassertiefe, Einsatz Verdichtertypen mit abweichendem Energieverbrauch

## So wird Abwasser durch das SBR-Verfahren zuverlässig gereinigt:

- ① Eine Kammer übernimmt die mechanische Vorklärung. Danach wird das Abwasser in den biologischen Klärbereich transportiert. Während dieses Vorgangs und auch noch einige Zeit danach wird der biologische Klärbereich belüftet. Das heißt, Sauerstoff wird gezielt zugesetzt. Dadurch „belebt“ sich der Schlamm und die Mikroorganismen verrichten ihr reinigendes Werk.
- ② Nach der Belüftung folgt eine Ruhepause. Dabei trennt sich das klare Wasser vom Belebtschlamm. Nun wird zuerst eine genau definierte Menge des gereinigten Abwassers abgeleitet.
- ③ Dann wird der überschüssige Teil des Belebtschlammes in die erste Kammer zurückbefördert. Der biologische Klärbereich kann nun erneut beschickt werden.



■ CSB: 41,6 mg/l - 93,7%

■ BSB<sub>5</sub>: 8,6 mg/l - 97,2%

■ NH<sub>4</sub>-N: 1,7 mg/l - 99,3%\*\*

■ N<sub>ges.anorg</sub>: 15,4 mg/l - 70,2%\*\*

■ SS: 13,9 mg/l - 96,4%

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

\*\* Mittelwerte ermittelt für Temperaturen  $\geq 12$  °C

## Die Schaltzentrale Ihrer Kleinkläranlage DEWATEC - BatchPLUS® Pure:



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: