

# DEWATEC Rüstsatz BatchPLUS® Pure



Das moderne SBR-Verfahren BatchPLUS® besteht durch die Fähigkeit, die perfekte Lösung für unterschiedlichste Anforderungen zu liefern. Dies gilt für die Nachrüstung eines bestehenden Behälters genauso wie für den Einsatz des Rüstsatzes in einem neuen Betonbehälter. Das breite Spektrum dieser Anlagentechnik bietet deshalb eine kostengünstige Anpassung an Ihre heutigen und zukünftigen Erfordernisse.

**+ Absolute Alterungsresistenz**  
aller Komponenten gegenüber häuslichem Abwasser.

**+ „Gartenschonender“ Einbau**  
Im Falle der Nachrüstung eines bestehenden Abwasserbehälters bleibt Ihr Garten unangetastet.

**+ Patenter Klarwasserabzug**  
Reduzierter Feststoff- und Partikelaustrag gegenüber konventionellen Klarwasserabzugeinrichtungen zum Schutz Ihrer Verrieselung und der Umwelt.

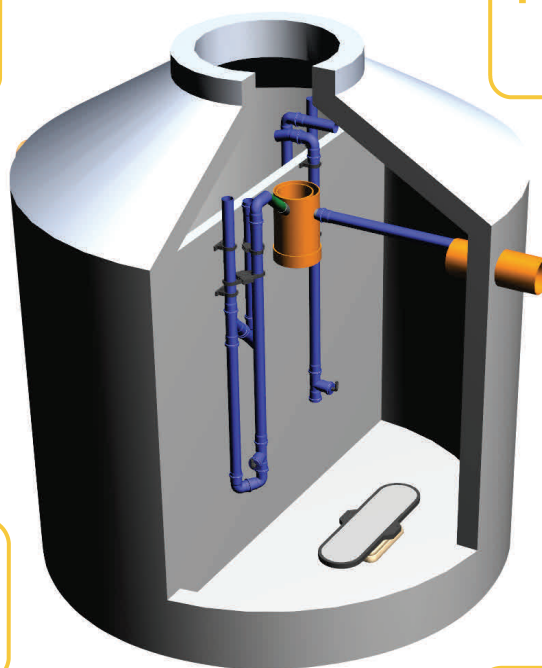
**+ DIBt-Zulassung und CE-Conform**  
Kaum ein Klärsystem wurde europaweit häufiger, so streng und mit so gutem Ergebnis getestet.

**+ Einfache Montage**  
Die Nachrüstung aller vorkonfektionierten Baugruppen erfolgt schnell und einfach durch die Behälteröffnung.

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

**+ Überdurchschnittliche Ausfallsicherheit**  
Aufgrund langjähriger Erfahrung und sorgfältiger Auswahl hochwertiger Komponenten.

**+ Behältereinbauten verschleißfrei**  
Keine elektrisch betriebenen oder drehenden Komponenten im Abwasser.



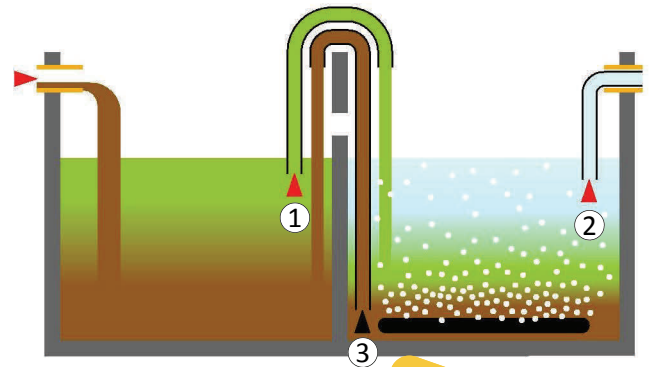
## Die weiteren PLUSPUNKTE des Rüstsatzes BatchPLUS®

- + Zukunftssicher** - verschärfen sich zukünftig die Reinigungsanforderungen, lässt sich die Anlage einfach nachrüsten
- + Geringer Energiebedarf durch FlexEN®-Technologie** - läuft weniger Abwasser zu, wechselt die Anlage automatisch in einen optimalen, stromsparenden Betriebsmodus
- + Innen- oder Außenschrank** - wahlweise nach Ihren Anforderungen und Wünschen
- + Geringer Wartungsaufwand** - durch ausgereifte Technik und die Bündelung der technischen Aggregate außerhalb der Grube und des Abwassers
- + Integrierter Probenehmer** - dadurch kein zusätzlicher Übergabe- und Kontrollschacht erforderlich

**DIBt - Zulassung**  
Z-55.3-120 - Ablaufklasse C  
Z-55.3-121 - Ablaufklasse N  
Z-55.3-70 - Ablaufklasse D  
Z-55.3-102 - Ablaufklasse P

## 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 Comfort, Ablaufklasse D

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

**besonders effektive  
Abwasserreinigung\***

## Anschlussgrößen, Einbaumaße und technische Daten 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	3,20	1,60	1,60	100	160
6	4,90	2,45	2,45	100	160
8	5,90	2,95	2,95	100	160

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

## Die Schaltzentrale Ihrer Kleinkläranlage BatchPLUS®:

Wetterfeste Freiluftsäule für  
den Einsatz im Außenbereich



Aggregatkonsole für den  
wettergeschützten Innenbereich



Ihr kompetenter Fachhändler