

DEWATEC Kompletanlage BatchPLUS®



Die neue zylindrische Kleinkläranlage im Kunststoffbehälter der DEUTSCHEN DEWATEC besticht durch eine Vielzahl von Produktmerkmalen, die ihren Vergleich suchen. So ist sie mit 3 Standarddurchmessern für den Neubau genauso ideal geeignet wie für die Nachrüstung bestehender Betonbehälter. Eine maß- und passgenaue Fertigung für Ihren Bedarf ist möglich.

+ Einfache Montage

Komplett vormontiertes System - fehlerfreier Einbau und geringer Zeitbedarf bis zur Inbetriebnahme.

+ „Gartenschonender“ Einbau

Passgenaue Anfertigung auf Ihren vorhandenen Erdtank - kein Erdaushub und keine schweren Baumaschinen erforderlich.

+ Patentierter 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.

+ Absolute Alterungsresistenz

aller Komponenten gegenüber häuslichem Abwasser.

+ Umweltfreundlich

Behälter zu 100% aus recyclingfähigem Polyethylen.

+ Überdurchschnittliche Ausfallsicherheit

Aufgrund langjähriger Erfahrung und sorgfältiger Auswahl hochwertiger Komponenten.

+ Behältereinbauten verschleißfrei

Keine elektrisch betriebenen oder drehenden Komponenten im Abwasser.



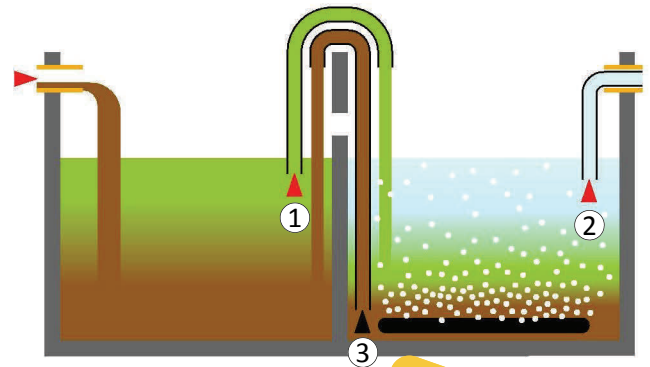
Die weiteren PLUSPUNKTE der Kompletanlage BatchPLUS®

DIBt - Zulassung
Z-55.31-387

- + **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

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%
- BSB₅: 8,6 mg/l - 97,2%
- NH₄-N: 1,7 mg/l - 99,3%**
- N_{ges,anorg}: 15,4 mg/l - 70,2%**
- SS: 13,9 mg/l - 96,4%

**besonders effektive
Abwasserreinigung***

* 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 ≥ 12 °C

Anschlussgrößen, Einbaumaße und technische Daten für Standardbehälter:

EW	Gesamt- volumen [m ³]	Gesamtgewicht [kg]	Durchmesser ¹⁾ [cm]	Gesamthöhe [cm]	Zulauftiefe ²⁾ [cm]	Ablauftiefe ²⁾ [cm]
4	3,50	223	180	220	80 - 95	80 - 95
6	4,33	290	200	220	80 - 105	80 - 105
8	5,72	390	230	230	80 - 90	80 - 90

¹⁾ Außendurchmesser zzgl. 7 cm ²⁾ durch teleskopierbares Domschachtrohr

Die Schaltzentrale Ihrer Kleinkläranlage BatchPLUS®:

Wetterfester Schaltschrank für
den Einsatz im Außenbereich



Aggregatkonsole für den
wettergeschützten Innenbereich



Aggregatschrank für den
Innen- und Außenbereich

Ihr kompetenter Fachhändler