

DEWATEC Kompletanlage BatchPLUS®



Die bewährte Kleinkläranlage im Kunststoffbehälter der DEUTSCHEN DEWATEC besticht durch eine Vielzahl von Produktmerkmalen, die ihren Vergleich suchen. Der fugenlos hergestellte Behälter bietet durch seine Struktur und Wandstärke Betriebs-sicherheit über Jahrzehnte. Dabei sind seine Abmessungen und sein Gewicht so gering, dass der Einbau mit minimalem Erdaushub einfach und schnell, garten-schonend und kostengünstig erledigt werden kann - besser geht nicht!



+ einfache Montage

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

+ „gartenschonender“ Einbau

Bis zu 50% weniger Erdaushub gegenüber Rundtanks - das spart Geld und Zeit.

+ absolute Alterungsresistenz

aller Komponenten gegenüber häuslichem Abwasser.

+ DIBt-Zulassung und CE-Conform

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

+ umweltfreundlich

Behälter zu 100% aus recyclingfähigem Polyethylen.

+ patentierter Klarwasserabzug

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

+ Variabel anpassbar

Hoher Grundwasserstand oder der Einsatz unterhalb befahrbarer Flächen - mit dem optional verfügbaren Zubehör: kein Problem!

+ 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®

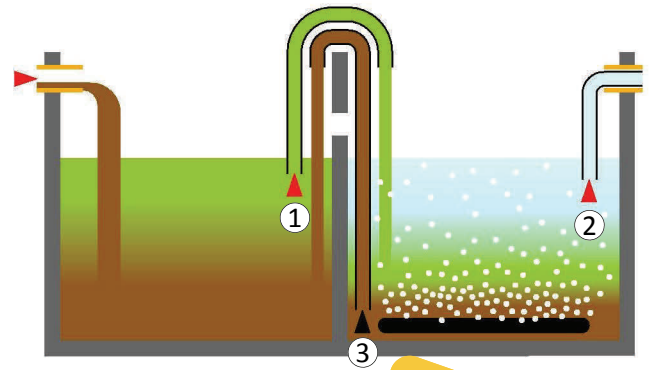
- + **Zukunftssicher** - verschärfen sich zukünftig die Reinigungsanforderungen, lässt sich die Anlage einfach nachrüsten
- + **Geringer Energiebedarf durch FlexEN®-Technologie** - läuft weniger Abwasser zu, wechselt die Anlage automatisch in einen optimalen, stromsparenden Betriebsmodus
- + **Innen- 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-55.3-122 - Ablaufklasse C
- Z-55.3-123 - Ablaufklasse N
- Z-55.3-92 - Ablaufklasse D
- Z-55.3-101 - 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%
- 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]	Anzahl der Behälter [Stück]	Gesamtgewicht [kg]	Abmessungen B x L [cm]	Behälterhöhe ohne Schächte [cm]	Unterkante Zulauf bis Unterkante Behälter [cm]
4	3,50	1	235	120 x 240	160	137
6	5,00	1	290	120 x 320	160	137
8	7,00	2	je 225	je 120 x 240	160	137
12	10,00	2	je 280	je 120 x 320	160	137

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