

## HUBER DeWaTec Komplettanlage BatchPLUS®

### PRODUKTINFO



Für die Rundum-Modernisierung bzw. den Neubau einer vollbiologischen Kleinkläranlage bietet HUBER DeWaTec die **kostengünstige, anschlussfertige Komplettlösung**:

Diese Kleinkläranlage besteht aus einem dickwandigen Tank, der aus hochwertigem und unverwüstlichem Polyethylen als Ganzes im Rotationsguss gefertigt wird. Und dieser Tank, der gegen häusliches Abwasser **absolut alterungsresistent** ist, wird je nach persönlichen Anforderungen und Wünschen mit der bewährten SBR-Anlagentechnik BatchPLUS® Relax oder BatchPLUS® Comfort ausgestattet (**DIBt-Prüfzeichen Z-55.3-122**).

Die komplette Anlage für einen 4-Personen-Haushalt wiegt nicht einmal 250 Kilogramm. Das erlaubt einen **„gartenschonenden“, Kosten sparenden Einbau** (weil kein schweres Gerät erforderlich ist). Ein weiteres Plus: Bei sachgemäßem Einbau gewährt HUBER DeWaTec **25 Jahre Garantie** auf die Dichtheit des Behälters.

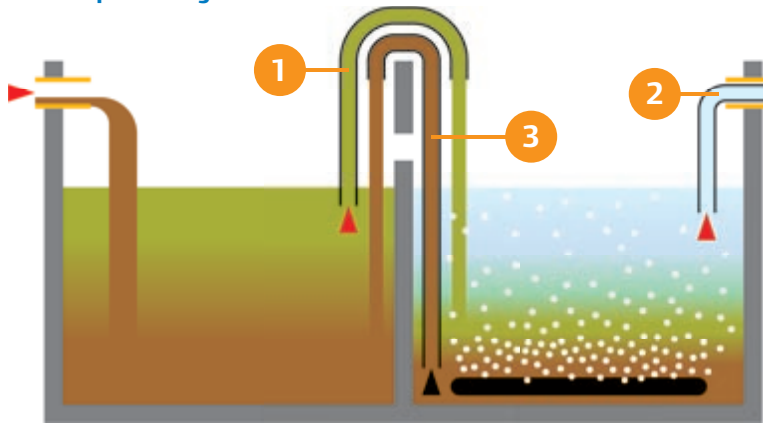
### Technische Übersicht:

EW	Gesamtvolumen (m <sup>3</sup> )	Anzahl der Behälter	Behältermaße (cm)	Unterkante Zulauf bis Unterkante Behälter (cm)	Typ	installierte Motorleistung	Energieverbrauch Ø (kWh/d)*
4	3,5	1	160 x 120 x 240	137	Relax	80W	0,93
					Comfort	85W	0,87
6	5	1	160 x 120 x 320	137	Relax	80W	0,93
					Comfort	85W	0,93
8	7	2	160 x 120 x 240	137	Relax	80W	1,28
					Comfort	100W	1,01
12	10	2	160 x 120 x 320	137	Relax	110W	1,73
					Comfort	280W	3,62

\*Kann durch energiesparenden Schwachlastbetrieb variieren.

## HUBER DeWaTec-Komplettanlage BatchPLUS®

\*Bei der Zulassungsprüfung in Deutschland durch die unabhängigen Sachverständigen am Aachener Prüfinstitut für Abwassertechnik, kurz PIA, gemessene Mittelwerte für BatchPLUS® Comfort. Stand 04/2008. Technische Änderungen vorbehalten.



Schematische Darstellung der Funktionsweise einer SBR-Anlage.

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

Eine Kammer übernimmt die mechanische Vorklärung. Danach wird das Abwasser in den biologischen Klärbereich transportiert **1**. 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. Nach der Belüftung folgt eine Ruhephase. Dabei trennt sich das klare

Wasser vom Belebtschlamm. Nun wird zuerst eine genau definierte Menge des gereinigten Abwassers abgeleitet **2**. Dann wird der überschüssige Teil des Belebtschlammes in die erste Kammer zurückbefördert **3**. Der biologische Klärbereich kann nun erneut „beschickt“ werden.

### So profitieren Sie von der Komplettanlage HUBER DeWaTec BatchPLUS®:

Mit ihrer ausgereiften SBR-Technik erbringt die HUBER DeWaTec-Komplettanlage BatchPLUS® tagaus, tagein, an 365 Tagen im Jahr

### Besonders effektive Abwasserreinigung:\*

- CSB: 37,3 mg/l
- BSB<sub>5</sub>: 3,6 mg/l
- NH<sub>4</sub>-N: 0,13 mg/l
- N<sub>ges,anorg.</sub>: 11,2 mg/l
- AFS: 16 mg/l

höchste Reinigungsleistung – mit vielen Vorteilen.

- Die Anlagentechnik im Behälter arbeitet mit einem Belüfter, d. h.,
- keine rotierenden elektrischen Pumpen und
- keine stromführenden Kabel im Abwasser.
- Die intervallgesteuerte Sauerstoffzufuhr wird geregelt durch eine eigens entwickelte elektronische Steuerung;
- diese ist gut zugänglich – in einer Konsole (Modell Relax) bzw. einem hochwertigen Schaltschrank (Modell Comfort) – untergebracht.
- Leichte Montage („gartenschonender“ Einbau).
- Garantierte Qualität (Langlebigkeits-Garantie, u. a. 25 Jahre auf die Dichtheit des Behälters bei sachgemäßem Einbau).



Beste SBR-Technik zum besten Preis (BatchPLUS® Relax, links) und mit weitreichenden Möglichkeiten zur flexiblen Anpassung (BatchPLUS® Comfort, rechts) ...

Zertifizierter Fachhändler für  
HUBER DeWaTec-Kleinkläranlagen.



... einbaufertig ab Werk, im stabilen Tank zur kostengünstigen und „gartenschonenden“ Montage. Fragen Sie Ihren Fachhändler nach einem günstigen Komplettangebot.

HUBER DeWaTec GmbH

Brassertstraße 251  
45768 Marl  
Deutschland

Tel.: +49 2365 696-500  
Fax: +49 2365 696-539  
www.huber-dewatec.de  
dewatec@huber.de

**HUBER**  
DeWaTec