

# Mit der Zukunft im Reinen: sauber, nachhaltig und sparsam klären!



Hochwertige Komponenten

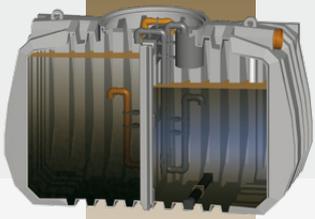
Fortschrittliche Technologie

Sparsame SBR-Kleinkläranlage

Für alle das Beste:

## batchpur-Kleinkläranlage





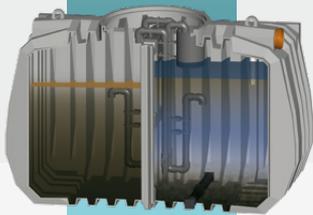
### Füllen

In der linken Kammer wird das ankommende Abwasser gesammelt. Dabei setzen sich erste Schmutzpartikel nach unten ab. Je nach Abwasser-Menge reguliert der Druckluft-Sensor bedarfsgerecht den kontinuierlichen Transport in die biologische Klärkammer (rechte Behälterhälfte) ...



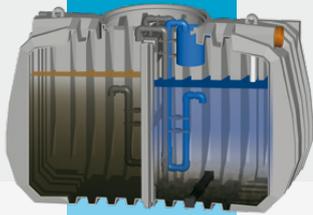
### Belüften

... Hier wird das Abwasser durch Sauerstoffzufuhr und Umwälzung biologisch gereinigt. Die automatische Steuerung optimiert stufenlos die Belüftungszeit, so dass immer nur die tatsächlich notwendige Energie verbraucht wird ...



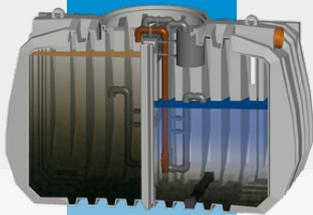
### Absetzen

... während der Absetzphase sinkt die schwerere Biomasse nach unten und im oberen Bereich entsteht die „Klarwasserzone“ mit dem gereinigten Abwasser.



### Klarwasserabzug

... der zuverlässig reagierende Druckluft-heber leitet das gereinigte Abwasser „ins Freie“ – direkt in ein Gewässer oder eine Versickerung.



### Schlammabzug

Die gleichzeitig entstandene Biomasse dagegen wird wieder in die Absetzkammer zurückgepumpt ...

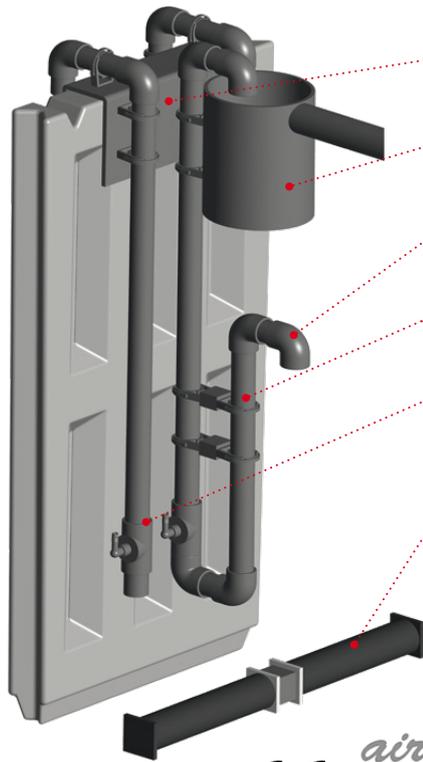
**SBR-Verfahren mit stufenloser Erfassung des Wasserstandes über Drucksensor: batchpur steuert den Prozess nach Bedarf.**



# Technisch das Optimum!



- Vollgrafisches, beleuchtetes Display
- Edelstahl-Stutzen
- Farbige Druckschläuche für leichte und eindeutige Montage
- Konsole für Innen- und Außen-aufstellung IP 44



- Verstellbarer Halter zur optimalen Anpassung an die Trennwand
- Großer Probenahme-Behälter für einfache Probenahme inklusive
- Verschleißfreie Druckluftheber in hochwertigem Industrie-Standard (statt Pumpen)
- Exakte, stufenlose Erfassung der Wassermengen ohne Schwimmer
- Automatischer Überschuss-Schlamm-Abzug
- Belüfter, auch während des Betriebes entnehmbar

Hinweis:

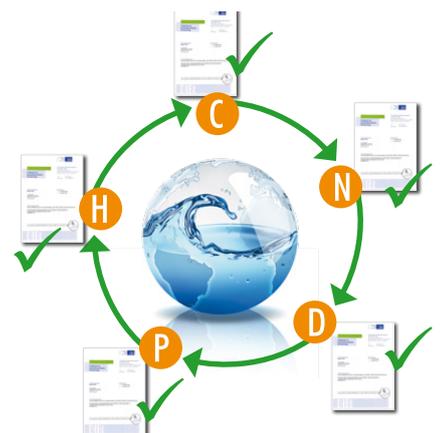
In diesem Prospekt ist die easy...con-Steuerung beschrieben. Diese easy...con-Steuerung ist eine aufpreispflichtige Option.

Im Standard-Lieferumfang ist die Basic-Steuerung mit 2-zeiligem Display ohne Erweiterungs-optionen enthalten.



## 3 Klassen inklusive:

- **Reinigungs-klasse C**
- **Reinigungs-klasse N**
- **Reinigungs-klasse D**
- **Ferienhaus-Test**

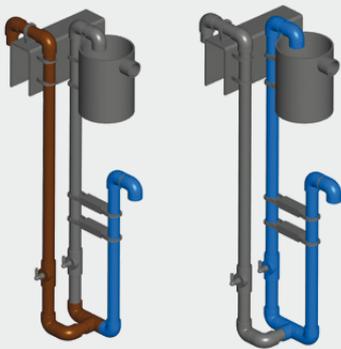




Bei Kleinkläranlagen geraten systembedingt Schlammartikel in die Vorrichtung für den Klarwasserabzug. batchpur hat dafür eine Lösung:

### ALC®-Technologie (gegen Aufpreis)

Mit der zum europäischen Patent angemeldeten ALC®-Technologie werden die Rohre für den Klarwasserabzug mit gereinigtem Abwasser ausgespült und somit die in das System gelangten Schlammartikel in die Vorklärung zurück befördert. Beim anschließenden Klarwasserabzug gelangt dann **nur noch absolut sauberes Abwasser zurück in die Umwelt**. Ein enormer Vorteil für Anlagen mit anschließender Versickerung. Die ALC®-Technologie wurde auf dem akkreditierten Prüffeld des PIA ausführlich getestet. Die Reinigungsleistungen sind herausragend. **Diese Technologie ist bei batchpur Kleinkläranlagen erhältlich.**



Der Schlamm wird zurück in die Vorklärkammer gepumpt.

**Wirklich sauberes Abwasser beim Klarwasserabzug.**



### zero C Klimaneutral klären

batchpur ist Vorreiter für Nachhaltigkeit und übernimmt Verantwortung für unsere Umwelt: Mehr dazu finden Sie unter [www.batchpur.de/zero-c/](http://www.batchpur.de/zero-c/)

# Optionen für alle Fälle!

## Online-Fernüberwachung (optional gegen Aufpreis)

### Einmal-Wartung\*

### Barrierefreiheit\*

### Entfall der Betreiber-Kontrollen\*

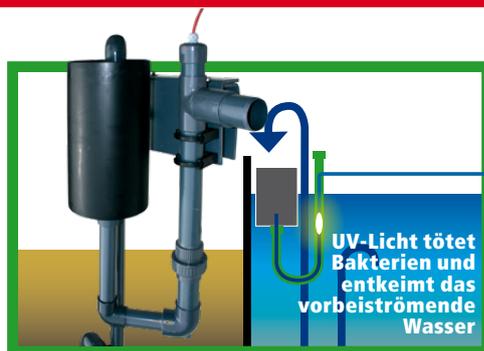


## mit easy...con online steuern, kontrollieren und dokumentieren!

Die neue easy...con-Steuerung erlaubt den Datenaustausch in zwei Richtungen: Sie können nicht nur online kontrollieren und Ihr Betriebstagebuch abrufen, sondern auch die Parameter der Anlage steuern oder dem von Ihnen autorisierten Service-Techniker den Zugriff für Wartungstätigkeiten einräumen. Das spart Ihnen Anfahrtskosten und „verschenkte“ Urlaubstage.

\*in Verbindung mit easy...con-Fernüberwachung inklusive

## Reinigungsstufe H (optional gegen Aufpreis)



UV-Licht tötet Bakterien und entkeimt das vorbeiströmende Wasser

### Keimfreies Wasser durch UV-Licht

Mit der batchpur UV-Hygenisierung können Sie Ihr Abwasser gemäß Ablaufklasse H preiswert und umweltfreundlich entkeimen.

- überprüfbare Entkeimung
- geringe Investitions- und Betriebskosten
- einfacher Einbau in bestehende batchpur Anlagen

## Reinigungsstufe P (optional gegen Aufpreis)

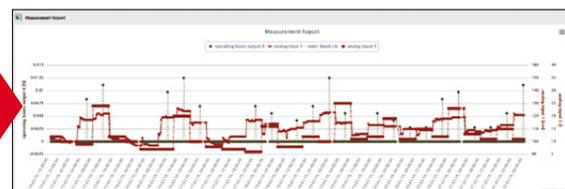


### Phosphat-Elimination auch nachträglich einfach auf der Trennwand zu montieren

- exakte Dosierung proportional zum Abwasseranfall
- ständige Behälter-Überwachung und Füllstandsanzeige am Display
- geringe Kosten, kein Verschleiß
- 5 Jahre Garantie auf Lager- und Dosiereinrichtung

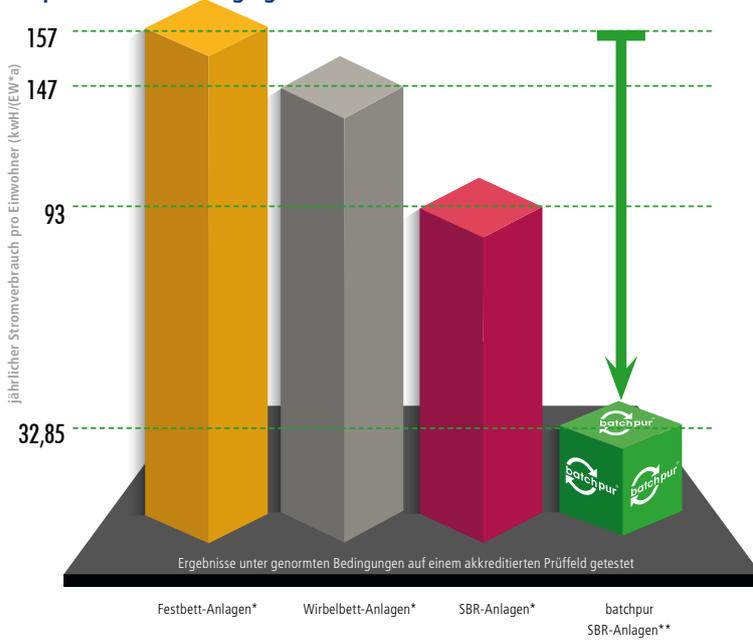


**Phosphat-Dosierung über easy...con-Online-Portal überwachen!**



## Ihr Gewinn durch Energie-Einsparung

Sparsame SBR-Anlage gem. EN 12566 Teil 3 A2



\* Quelle: Zeitschrift „wwt“, Ausgabe 6/2007 „Die Kleinkläranlage als Dauerlösung“

\*\* Energieverbrauch in der 38 wochen-Prüfung

## Klare Argumente für die saubere Lösung:

- **Herausragend**, weil alles dem technisch hohen Standard der SBR-Verfahren entspricht.
- **Nachhaltig**, weil die gesetzlichen Anforderungen konsequent erfüllt werden.
- **Günstig**, weil die Klassen C, N und D sowie viele „Extras“ serienmäßig enthalten sind.
- **Langlebig, fortschrittlich und auf Dauer günstig**, weil keine rotierenden oder elektrischen Elemente im Behälter verbaut sind. Statt elektrischer Pumpen kommen hochwertige Druckluftheber zum Einsatz.
- **Sparsam** im Verbrauch, weil die patentierte Drucksensor-Technologie den Verbrauch stufenlos und bedarfsgerecht steuert.
- **Wartungsfreundlich**, weil alle Fördereinrichtungen verschleißfrei konzipiert sind und, wie z. B. Probennahme, gut zugänglich sind.
- **Zukunftssicher**, weil heute schon die Nachweise für höhere Reinigungsklassen vorliegen.
- **Flüsterleise Technik**: Magnetventile verursachen bei jedem Schaltvorgang ein typisches Geräusch. Schrittmotoren fahren kaum hörbar auf und zu. **Sanfte Technik, die auch das Material schont.**
- **Durchdachte Technik**: Die Schrittmotoren mit dem airstep-System sind aus hochwertigem Material reversibel gebaut und können daher im Bedarfsfall leicht gewechselt werden.

# batchpur leistet mehr, und ist viel sparsamer!



batchpur hat in der 38-Wochen-Prüfung den geringen Energieverbrauch von 90 Watt pro Einwohner/Tag bewiesen.

## batchpur kann

### einiges vorweisen:

- Europäisches Patent Druckmessung
- Europäisches Patent Sauerstoffregelung
- Bauaufsichtliche Zulassungen des DIBt in allen Klassen
- EN 12566 Prüfungen nach Teil 3, 6 und 7

Sämtliche Prüftests und Zertifizierungen mit Bravour bestanden!

## Ferienhaustest



batchpur bringt nachweislich sehr gute Werte bei extremer Unterlast. D.h. diese Anlage ist ideal für Ihr Ferienhaus!



< 10 W batchpur airstep-Technologie

- 90%



100 - 150 W (übliche Magnetventil-Technologie)

Flüsterleise Schrittmotoren und energiesparende airstep-Technologie

# Unsere Behältervarianten – Lösungen für Ihren Bedarf

## Kunststoffbehälter



Grizzly PE Tank erhältlich für ein  
4, 8 und 16 EW batchpur System

\* PIT-Test

\*\*nach Prüfergebnissen gemäß EN12566A2



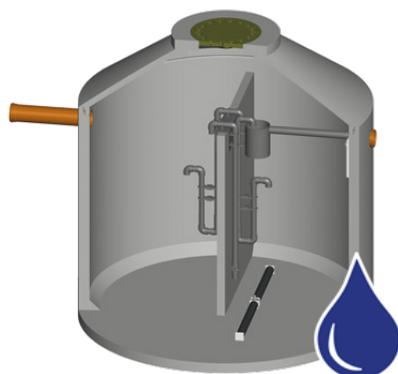
PE Tank erhältlich für ein  
6 und 12 EW batchpur System



PE Tank erhältlich für ein  
4-12 EW batchpur System



PE Tank erhältlich für ein  
4-8 EW batchpur System



Betonbehälter erhältlich für ein  
4-50 EW batchpur System

## Betonbehälter

Eine hohe Betongüte in Kombination mit moderner Fertigungstechnik, gewährleistet ein Qualitätsprodukt, das allen Anforderungen der Abwasserreinigung gerecht wird:

- formbeständig,
- auftriebssicher,
- schnell und einfach zu montieren.

mit Bauaufsichtlichen Zulassungen  
für Neubau und Nachrüstung  
mit den Klassen C, N, D, P, H

# Vorteile und Fakten.

Hochwertige Standard-Ausstattung	Serie	Option (Aufpreis)
Hochwertige Materialien	✓	
Verschleißfreie Druckluftheber	✓	
Nachweisbar niedrige Betriebskosten	✓	
Ganz einfach und sauber nachrüstbar	✓	
Keine Pumpen im Abwasser, daher kein Verstopfen und kein Verschleiß von Pumpen in der Kleinkläranlage	✓	
Nur dauerbeständige und hochwertige Kunststoff- und Edelstahlteile innerhalb und außerhalb des Klärbehälters	✓	
Probennahme-Behälter bereits im Grundpreis enthalten	✓	
Alle Reinigungsklassen vorhanden	Klassen C, N und D im Grundpreis enthalten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klasse P 😊</li> <li>• Klasse H 😊</li> </ul>
Patentierter Höhenstandsregelung	✓	
Automatische Erfassung der zu reinigenden Abwassermenge (patentiert)	✓	
Automatische und stufenlose Anpassung der Verdichterdauerlaufzeiten an die tatsächliche Anlagenbelastung (patentiert)	✓	
Druckluftheber in Industriestandard (keine gesteckten HT-Rohre)	✓	
Energiesparende, leise und nahezu verschleißfreie airstep-Schrittmotoren	✓	
Beleuchtetes grafisches Display	✓	
Elektronisches Betriebstagebuch	✓	
USB-Schnittstelle	✓	
Modem-Schnittstelle	✓	
Modem		😊
Online-Portal easy...con für Fernüberwachung		😊
Entfall der Betreiberkontrollen		😊
1-Mal-Wartung statt 2-Mal-Wartung (Klasse C+N)		😊
Barrierefreie Kleinkläranlage		😊



Hinweis: In diesem Prospekt ist die easy...con-Steuerung beschrieben. Diese easy...con-Steuerung ist eine aufpreispflichtige Option. Im Standard-Lieferumfang ist die Basic-Steuerung mit 2-zeiligem Display ohne Erweiterungsoptionen enthalten.



## batchpur GmbH & Co KG

Vertrieb, Fertigung und Lager  
Münchner Straße 8  
06796 Brehna  
Tel.: 034954 639877  
Fax: 034954 639875

vertrieb@batchpur.de  
[www.batchpur.de](http://www.batchpur.de)

Bilder und Bildrechte: © batchpur GmbH & Co.KG, fotolia.com © Patrizia Tilly, fotolia.com © suns07butterfly, fotolia.com © kubko, fotolia.com © Zfoto, fotolia.com © Visual Concepts, fotolia.com © Image