

Mit allem im Reinen:
sauber, nachhaltig und
weitsichtig klären!



TECHNISCHE INNOVATIONEN 2014

Für alle das Beste:

batchpur-Kleinkläranlage

CE



www.batchpur.com

Technisch das Optimum!



Hochwertige Komponenten, sorgfältige Verarbeitung und ein ausgefeiltes System:

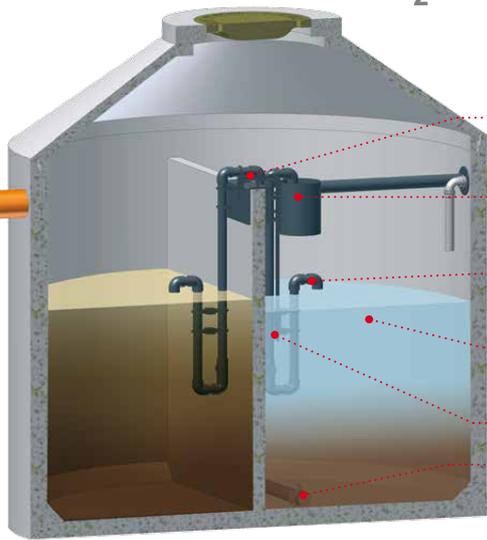
Jederzeit mit Modem zur Fernüberwachung erweiterbar

airstep

easy...con[®]

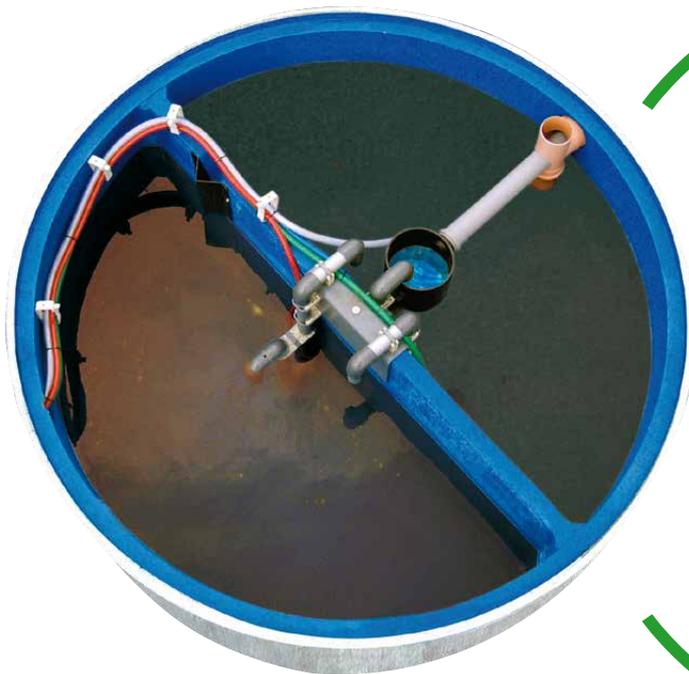
O₂-control[®]

- easy...con-Steuerung mit Sauerstoffregelung O₂-Control (EP-Patent)
- 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 Probennahme-Behälter für einfache Probennahme 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

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



schnell ...

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 Sauerstoff-Zufuhr und Umwälzung biologisch gereinigt. Die automatische Steuerung optimiert stufenlos die Belüftungszeit und garantiert, dass immer nur die tatsächlich notwendige Energie verbraucht wird ...



zuverlässig ...

Mit Leichtigkeit!



Sicher mit der besten Wasserqualität

Mit batchpur entscheiden Sie sich für eine Kläranlage, die den Klärprozess nach dem SBR-Verfahren in seiner höchsten technischen Ausbaustufe gewährleistet. Die entscheidenden Vorzüge von batchpur stecken im Detail: in der gewissenhaften Auswahl der Materialien, in den vielen bestandenen Prüfaudits, in der aus Betreiber-Blickwinkel durchdachten Konstruktion und in der Zuverlässigkeit Ihres batchpur-Partners.

Gewappnet für künftige Auflagen

Mit batchpur gibt es immer einen Weg, wenn strengere Umwelt-Verordnungen künftig auch Sie betreffen würden. Sie können batchpur jederzeit von Reinigungsstufe C bis zur höchsten Klasse H bzw. P ausbauen.

Als **Kleinkläranlage für bis zu 50 Einwohner**

Als **Kläranlage für bis zu 2000 Einwohner**

für alle **Reinigungsstufen**

10:30 Uhr

Die Baugrube ist ausgehoben, die Sauberkeitsschicht aufgetragen: Die batchpur-Anlage rollt an!



10:45 Uhr

Die batchpur-Anlage wird vom LKW direkt in die Baugrube abgesetzt.



12:00 Uhr

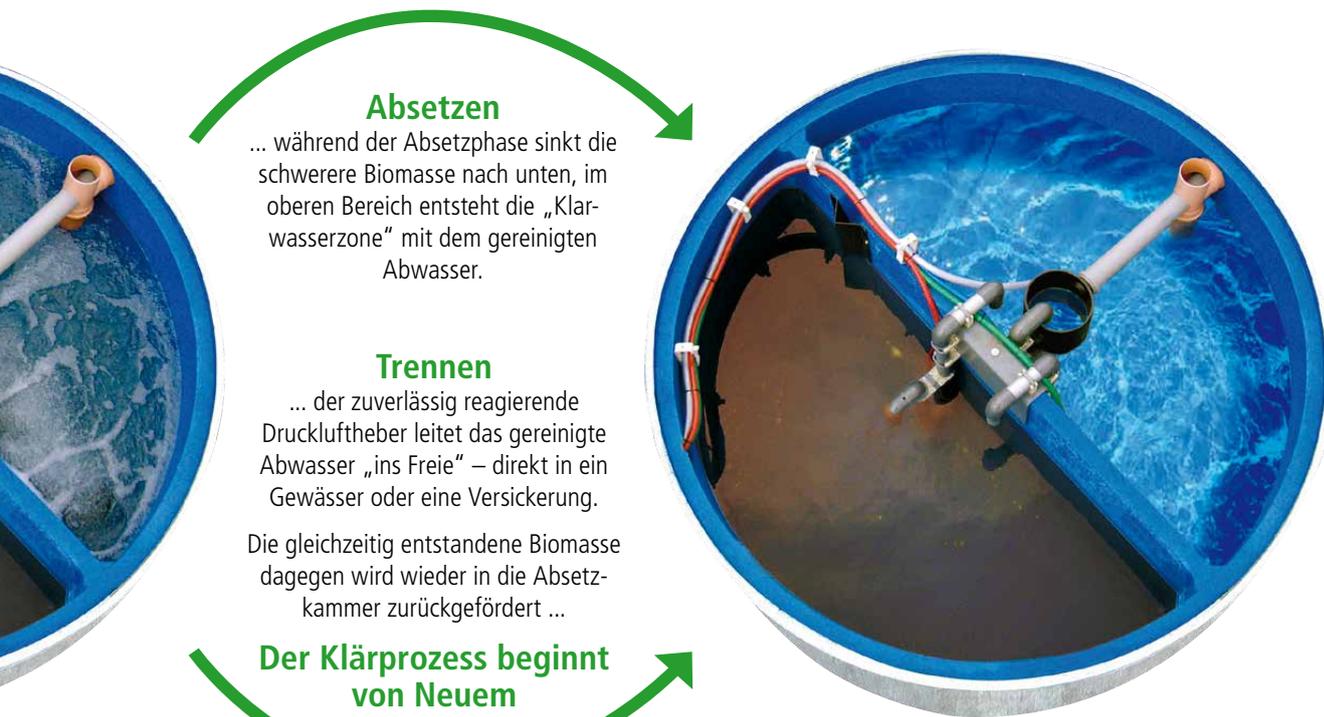
Die batchpur-Anlage läuft, die Baugrube ist verfüllt. Die Steuerung kann im GFK-Kasten (Schutzklasse IP 56) auch im Freien für Sie bequem zugänglich aufgestellt werden.

11:00 Uhr

Vor dem endgültigen Absenken wird der Behälter im Lot ausgerichtet. Die Anschlussarbeiten können beginnen.



Exportinitiative
Energieeffizienz



sicher!



Einen Schritt voraus!



Wählen Sie Ihre Ergänzung zur batchpur Standardanlage:



Keimfreies Wasser durch UV-Licht

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

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

Reinigungsstufe H

- control[®] Automatische Sauerstoffregelung

Mit O₂-Control erreichen Sie eine exakte Messung der Luft- und Sauerstoffmenge in Relation zum Sauerstoffverbrauch. Die automatische Anpassung der Belüftungszeiten sichert Ihnen den effizienten Bedarf an Sauerstoff und Strom.

Die Vorteile:

- gezielte Sauerstoff-Dosierung
- optimale Denitrifikation
- effizienter Energie-Einsatz

Reinigungsstufe D

Die Vorteile:

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



Phosphat-Elimination einfach zu montieren

Reinigungsstufe P

... 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.



easy...con Fernüberwachung

... batchpur jetzt auch im Kunststoff-Behälter!

... als kompromisslose Alternative bei engen Platzverhältnissen, die einen kranlosen Einbau erfordern. Die batchpur Kleinkläranlage erhalten Sie mit einem hochwertigen Kunststoffbehälter, der nach EN 12566 Teil 3 geprüft wurde. Selbstverständlich mit CE-Kennzeichen und Anwenderzulassung durch das DIBt! Mit allen Komponenten und Ergänzungs-Modulen. **Eben das Original!**



Kunststoff-Behälter

Klare Argumente

für die saubere Lösung:

- **Herausragend**, weil alles dem technisch höchsten 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 einzigartige Drucksensor-Technologie den Verbrauch stufenlos und bedarfsgerecht steuert.
- **Glaubhaft**, weil die batchpur-Anlage sämtliche Prüfungen zur Geräte- und Produktsicherheit durchlaufen hat, allen Unfallverhütungsvorschriften und EU-Umweltverordnungen gerecht wird und dies auch bis ins Kleinste beweisen kann.
- **Wartungsfreundlich**, weil alle Fördereinrichtungen verschleißfrei konzipiert sind und, wie z. B. Probennahme, gut zugänglich sind.
- **Zukunftssicher**, weil immer innovative Module Ihre Anlage auf dem neuesten Stand der Technik halten.

