



WASSER IST ZUKUNFT

ES BRAUCHT LÖSUNGEN IN DER GEGENWART

ERWEITERTE REINIGUNGSSTUFEN FÜR BATCHPUR KLEINKLÄRANLAGEN UND KLEINE KLÄRANLAGEN

Elimination von

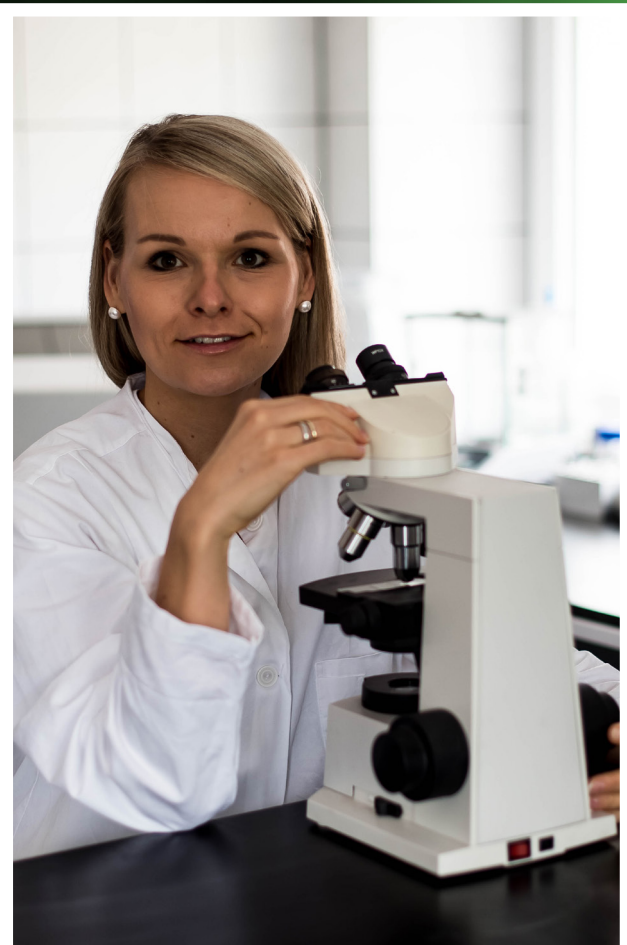
- Stickstoffen
- Phosphat
- Bakterien und Viren
- Medikamentenrückständen
- Haushaltschemikalien
- Biozide



batchpur.com



Hochwertige Klärtechnik mit erweiterten Reinigungsstufen für eine sichere Zukunft – überzeugend in Qualität, Langlebigkeit und Funktionalität.



“

„Im Vordergrund unserer Firmenphilosophie steht die Forschung und Entwicklung neuer, innovativer und einfach handhabbarer Produkte für eine sichere und nachhaltige dezentrale Abwasserbehandlung und -aufbereitung zum Schutz unseres Ökosystems. Wir forschen mit unserem interdisziplinären Team von Technikern, Ingenieuren und Chemikern nach Verfahren und Lösungen, um die kostbare Lebensressource „Wasser“ zu schützen.“

Dr. Ruth Rau

ERWEITERTE SYSTEME FÜR BATCHPUR UND AERO KLÄRSYSTEME

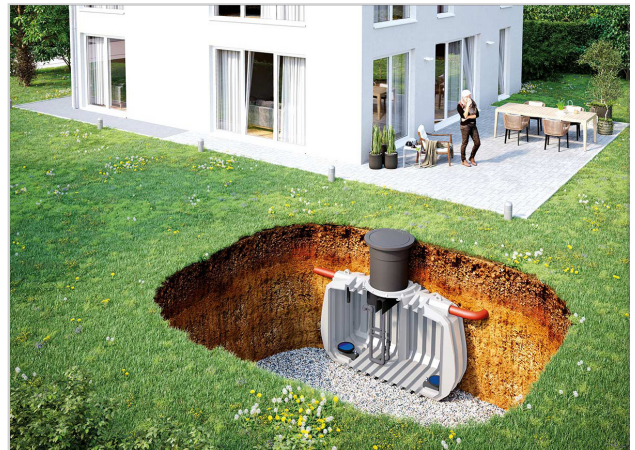
Sie haben die Wahl:



Das zukunftsichere Klärsystem

**batchpur SBR-Kleinkläranlagen und
Nachrüstsätze**

4-50 EW



Das klimafreundliche und geruchsarme
Klärsystem

**Aero SBR-Kleinkläranlagen und
Nachrüstsätze**

4-50 EW



EINFACH ÜBERWACHEN UND KONTROLLIEREN:

Optional können batchpur und Aero Kleinkläranlagen einfach per WLAN, USB oder Modem überwacht werden! (*Modem gegen Aufpreis.)

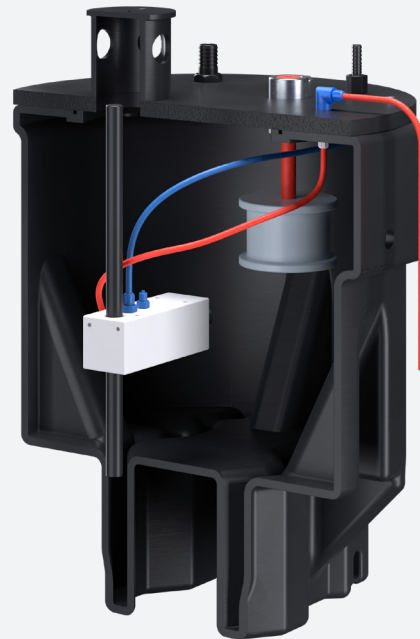
ZUSATZMODULE P + H

Für batchpur und AERO SBR-Kleinkläranlagen und Klärsysteme > 50 EW

ABLAUFKLASSE P PHOSPHAT-ELIMINATION

Wenn Sie von der zuständigen Behörde die Auflage bekommen, dass Ihr Abwasser nach Ablaufklasse P, also mit Phosphatfällung gereinigt sein muss, dann bietet Ihnen die modulare batchpur Klärtechnik auch hier eine einfache und sichere Lösung. Mit dem Batchpur P-Modul können Sie den Phosphatgehalt in Ihrem Abwasser preiswert und umweltfreundlich senken und erreichen so beste Ablaufwerte.

**Die Lösung für Einfamilien-/
Mehrfamilienhäuser, Hotels,
Gaststätten, Ferien- & Freizeitanlagen,
Altenheime, Tagespflegeeinrichtung.**



Das rein pneumatisch betriebene P-Modul kann einfach auf der Trennwand montiert werden.

Die Vorteile

- Exakte Dosierung proportional zum Abwasseranfall
- Sicherer Betrieb ohne elektrische Bauteile
- Geringe Kosten, kein Verschleiß
- 5 Jahre Garantie auf Lager- und Dosiereinrichtung
- Phosphat-Dosierung individuell anpassbar
- Schnelle und saubere Montage: Einfach auf die Trennwand stecken
- CE-konform geprüft, je nach Anwendung liegen alle Leistungs- und Herstellererklärungen sowie bauaufsichtlichen Zulassungen vor



ABLAUFKLASSE H UV-ENTKEIMUNG

BADEGEWÄSSERQUALITÄT
GEFORDERT?

BATCHPUR MACHT'S SAUBER MIT UV-LICHT

Mit dem batchpur UV-Modul können Sie Ihr Abwasser direkt im Durchlaufverfahren wirkungsvoll in Ihrer Kleinkläranlage entkeimen. Die sichere und effektive Technologie tötet alle Bakterien ab und ermöglicht eine Brauchwassernutzung nach dem Klarwasserabzug.

Problemlos erweiterbar mit dem Batchpur P- und C4C-Modul.



Das UV-Modul der Batchpur wird einfach direkt hinter dem Probenentnahmebehälter angeschlossen.

Die Vorteile

- Sichere Entfernung von Viren und Bakterien
- Geringe Investitions- und Betriebskosten
- Einfacher Einbau auch in bestehende Anlagen
- Einsetzbar in allen Batchpur Klärsystemen
- Reduzierte Wartungskosten – da kein regelmäßiger Austausch von Membranen notwendig
- Anschluss zusätzlicher Sensoren wie Sauerstoff-, Leitfähigkeits-, oder Redoxsensor
- Optional mit Online-Überwachung
- CE-konform geprüft, je nach Anwendung liegen alle Leistungs- und Herstellererklärungen sowie bauaufsichtlichen Zulassungen vor

Neu – jetzt mit Easy Grip & Clean

- Werkzeuglose Entnahme der UV-Lampe aus dem Reaktor
- Einfache und sichere Reinigung
- Einfacher Lampenwechsel



Unsere Lösung zur Elimination abbauresistenter Mikroschadstoffe

WIR SORGEN FÜR SAUBERES WASSER!

Das C4C-Modul für Kleinkläranlagen und kleine Kläranlagen

Die Lösung für

- Einfamilien-/Mehrfamilienhäuser
- Siedlungen & Ortschaften
- Hotels & Gaststätten
- Ferien- & Freizeitanlagen
- Tagespflegeeinrichtungen
- Altenheime

ZUSATZMODUL C4C FÜR BATCHPUR UND AERO KLEINKLÄRANLAGEN UND KLÄRSYSTEME > 50 EW

WIR SCHAFFEN LÖSUNGEN

Alarmierende Werte in unseren Gewässern

Organische Mikroschadstoffe wie hormonaktive Substanzen, Arzneimittel, Kosmetika oder Biozide belasten zunehmend unsere Bäche, Flüsse und sogar Badegewässer!

Über das häusliche Abwasser gelangen diese Stoffe direkt in die Kleinkläranlage, wo sie aufgrund ihrer Stoffeigenschaften nicht vollständig im biologischen Reinigungsprozess eliminiert werden können. Sie werden daher direkt in ökotoxikologisch relevanten Konzentrationen ungehindert in die Oberflächengewässer eingetragen – Die ubiquitäre und stetig steigende Belastung an Mikroschadstoffen in deutschen Gewässern ist ein hochaktuelles Problem.

Wasser ist auch unsere Lebensgrundlage! Eine nicht zu ersetzende Ressource, die wir schützen müssen!

Multiresistente Keime – weltweit ein Problem

Die zunehmende Ausbreitung von antibiotikaresistenten Erregern bereitet weltweit Sorge. Die größte Ursache für das Problem liegt in der Anwendung von Antibiotika in der Human- und Veterinärmedizin. Mit menschlichen Ausscheidungen gelangen resistente Bakterien zusammen mit Antibiotika-Rückständen auch in Kleinkläranlagen und kleine Kläranlagen und weiter direkt in unsere Gewässer und damit zurück in unseren Wasserkreislauf.

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Maßnahmen zur Reduktion dieser Umweltbelastung durch erweiterte Reinigungsstufen in kleinen Kläranlagen und Kleinkläranlagen sind daher unabdingbar, um uns und unser Ökosystem nachhaltig zu schützen.

Die Lösung: Die C4C-Technologie von batchpur zur Elimination abbauresistenter Mikroschadstoffe, Viren und Bakterien in Kleinkläranlagen.

Mit dem Konzept C4C – Care for Clean Water – setzen wir neue Maßstäbe in der dezentralen Abwasserbehandlung!

Das Prinzip: Das C4C-Modul arbeitet nach einem AOP (advanced oxidation processes = erweiterte Oxidation). In diesem Prozess werden die Mikroschadstoffe durch eine VUV-Strahlungsquelle und der Reaktion mit Hydroxyl-Radikalen (OH-Radikalen) und Ozon oxidiert. Die Mikroschadstoffe werden dabei zersetzt und Bakterien getötet.

Fragen Sie uns. Wir beraten Sie gerne!

Die Vorteile

- Entfernung von Spurenstoffen im häuslichem Abwasser (80% Elimination nach dem Schweizer Ansatz)
- Anwendbar auf eine große Bandbreite an Systemen
- Integrierte UV-Desinfektion
- Einfache Installation
- Preiswert
- Geringer Wartungsaufwand
- Sicherer Betrieb



Jederzeit erweiterbare Module für höhere Reinigungsstufen

Wenn beispielsweise der Phosphatgehalt im Ablauf der Kläranlage begrenzt oder das gereinigte Abwasser entkeimt werden soll: **Wir haben die richtige Lösung.** Auch für die sogenannte erweiterte Reinigungsstufe, also für die Elimination von biologisch nicht abbaubaren Stoffen, Medikamentenrückständen, Antibiotika etc., haben wir die Lösung.

Die Module in der Übersicht

- Klassen C/N/D: Kohlenstoffabbau/Nitrifikation Denitrifikation (Bereits ohne Aufpreis in der Grundausstattung der Klärsysteme vorhanden)
- Klasse P: Phosphat-Elimination
- Klasse H: UV-Entkeimung
- 4. Stufe: Spurenstoffabbau



batchpur GmbH & Co KG
Vertrieb, Fertigung und Lager

Münchener Straße 8

06796 Brehna

Tel.: 034954 639877

Fax: 034954 639875

vertrieb@batchpur.de

batchpur.com

SCAN ME



Fotos für Collagen und Illustrationen: © Batchpur GmbH & Co KG, © artwork deschl, Firver.com © zamanurr

© Stand 05.2022. Technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen können je nach Ausführung abweichen.