



IM GROSSEN UND GANZEN
KONSEQUENT UND NACHHALTIG KLÄREN!

Für Kommunen, Hotels, Gaststätten
Wohn-, Freizeitanlagen und Gewerbebetriebe

BATCHPUR KLÄRANLAGEN



batchpur.com

UNSERE ERFAHRUNG UND DAS GANZE **BATCHPUR KNOW-HOW FÜR IHRE ANLAGE**

Individuelle Lösungen für Ihre Anforderungen ...

batchpur liefert die Technologie für kleine Kläranlagen weltweit. Wir gestalten auch individuelle technologische Lösungen und spezielle Konzepte, abgestimmt auf Ihre Anforderungen und das zu behandelnde Abwasser. Der Know-How Transfer ist in Zusammenarbeit mit unserem Expertenteam gewährleistet. Mit unserer langjährigen Erfahrung im Bereich der Kläranlagen für Kommunen, Hotels, Gaststätten, Wohn- und Freizeiteinrichtungen sowie Gewerbebetriebe (wie Schlachtbetriebe, Fleischverarbeitung, Betriebe der Lebensmittelindustrie, Brauereien) können wir Sie unterstützen.

Wir finden die richtige Lösung.

Unterstützung von Anfang an ...

Die Grundlagenermittlung und Planung sind eine entscheidende Phase im Projektzyklus. Wird beispielsweise die Größenordnung der kleinen Kläranlage nicht korrekt ermittelt oder werden die Besonderheiten vor Ort oder am Objekt nicht berücksichtigt, kann es zu erheblichen Problemen im späteren Betrieb bzw. zu nachträglichen Investitionen kommen. Deshalb unterstützen wir Sie mit unserem Team und all unserer Kompetenz professionell von Anfang an.

Wenn Sie komplexe Abwasserprobleme zu analysieren haben, stehen Ihnen auf Wunsch zwei modernst ausgestattete Labore mit einer herausragenden Geräteausstattung und einem Expertenteam zur Verfügung.

Bei batchpur geht der Service über den Verkauf der Anlagentechnik hinaus: auch anschließend stehen wir an Ihrer Seite mit Analytik, Schulung und technischem Support. Durch die Möglichkeit der Fernüberwachung und Fernsteuerung können wir Anlagen weltweit überwachen.

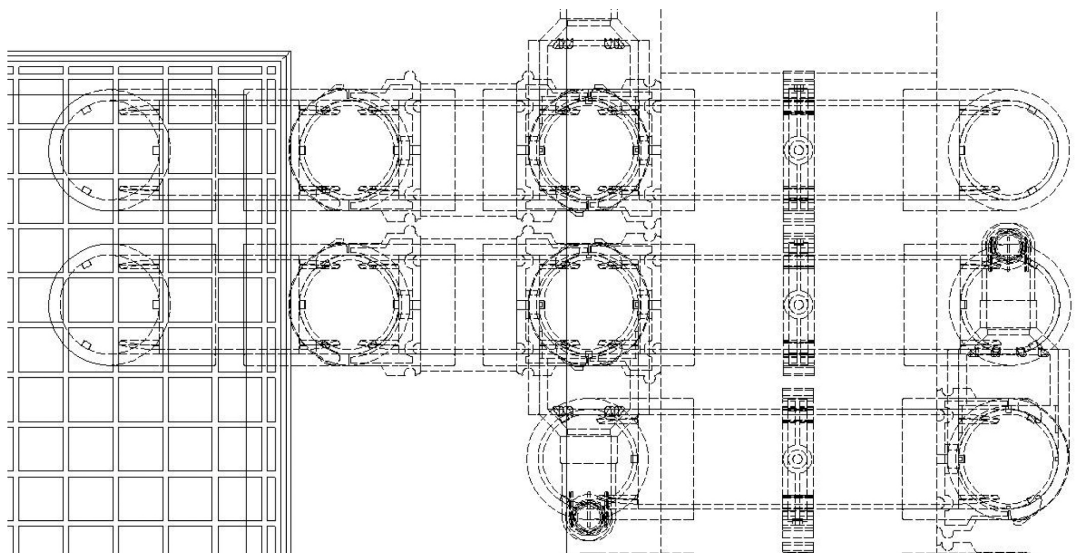
Sicherheit für Sie.





AN DER RICHTIGEN STELLE ANPACKEN **WIR FINDEN DIE LÖSUNG!**

WISSEN, ANALYSE UND PLANUNG



Technische Beratung und Unterstützung bei der Planung sind unser Tagesgeschäft

Egal, ob Sie werkmäßig hergestellte Behälter aus Beton oder Kunststoff verwenden möchten, sich für ein Bauwerk in Ortbeton oder für eine Anlage in einem Stahlcontainer entscheiden: Wir stehen mit unserer Erfahrung von über 30.000 Kleinkläranlagen und kleinen Kläranlagen an Ihrer Seite. Unsere Anlagen arbeiten weltweit unter allen klimatischen Bedingungen mit einer herausragenden Reinigungsleistung.

Wir wissen, wie man ein Projekt effizient und erfolgreich realisiert. Sie können sich auf unser Team verlassen!

INDIVIDUELLE BEHÄLTERVARIANTEN FÜR JEDEN BEDARF

Langlebig

Die erforderlichen Gebrauchseigenschaften eines Betonbehälters bleiben über die gesamte Lebensdauer erhalten.

Formstabil

Der Werkstoff Beton hält auch unbefüllt hohen statischen Erddrücken stand.

Wasserdicht

Dichtes Betongefüge durch modernste Fertigungstechnologie.

Bruchsicher und belastbar

Optional bis SLW 60 möglich.

Einfacher Einbau

Der Behälter wird mit Kran oder Bagger in die Baugrube eingesetzt. Der Arbeitsraum kann in der Regel mit anstehendem Boden wieder verfüllt werden.

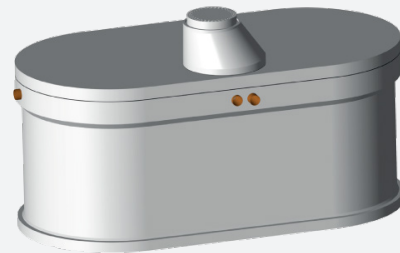
Auftriebsicher

Durch hohes Materialgewicht wird auch bei hohen Grundwasserständen ein Aufschwimmen verhindert.

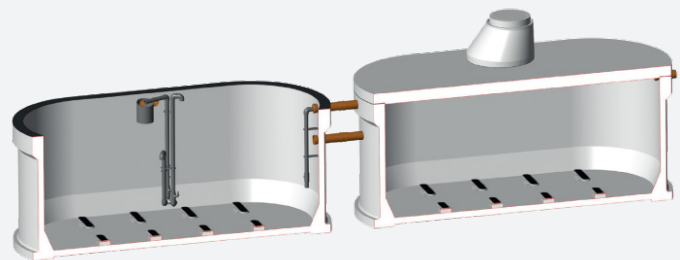
Ökologisch

Bei der Herstellung werden nur Naturprodukte (Zement, Kies, Sand, Hartgestein und Wasser) ohne chemische Veränderung verwendet. Die CO₂-Emission bei der Produktion ist gering. Die Behälter sind komplett recycelbar.

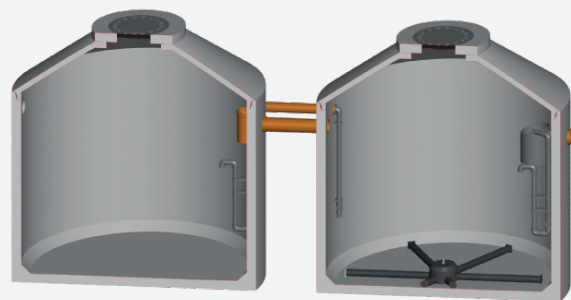
... 60 bis 180 EW



Ausführungsbeispiel für eine 60 EW Aero-Anlage in einem Jumbo Behälter



120 EW Aero-Anlage in 2 Jumbo Behältern



Monolithische Rundbehälter mit Aero-Anlagentechnik

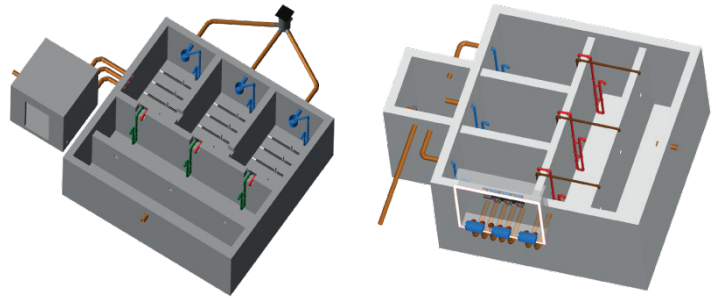
... 60 bis 180 EW

WIR PLANEN IHRE ANLAGE

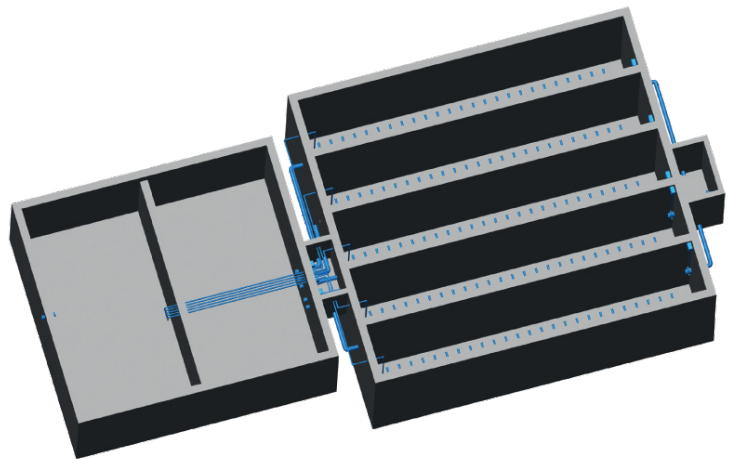
Mit dem Expertenteam von batchpur bekommen Sie ein wirtschaftlich orientiertes und ökologisch ausbalanciertes Kläranlagenkonzept.



... bis 800 EW



Ausführungsbeispiele für 300 EW SBR-Anlagen in Ortbeton-Bauweise



SBR-Anlage für 1500 EW – energieoptimierte Version
(Beschickung und Klarwasserabzug ohne Pumpen)

... bis 1500 EW

AUSGEREIFT UND BEWÄHRT ERFOLGREICHE KLÄRVERFAHREN!

VORZÜGE UND QUALITÄT DER KLÄRTECHNOLOGIEN



VORTEILE DER BATCHPUR SBR-TECHNOLOGIE

- Höchste Reinigungsleistung mit Kohlenstoff- und Stickstoffelimination, optional mit Phosphatelimination, Entkeimung und Mikroschadstoffelimination
- Hohe Betriebssicherheit durch Technologie ohne Tauchpumpen
- Je nach Anlage Druckluftheber mit einem freien Kugeldurchgang von 75 bzw. 90 mm
- Lieferbar mit AIR-Boost-Technologie
- Patentierte, stufenlose Höhenstandsmessung
- Stufenlose Belüftungsautomatik
- Mehrzeiliges, beleuchtetes Grafikdisplay
- Einfache, selbsterklärende Menüführung
- Serienmäßig mit USB-Anschluss für das anwenderfreundliche Aktualisieren von Software-Updates mittels UBS-Stick
- Serienmäßig mit WLAN-Modul
- Automatischer Überschuss-Schlammabzug
- PC-Software zum Ändern von Parametern, Auslesen von Betriebsstunden und Meldungen, Durchführen von Software-Updates, Fernsteuerung (Einsatz eines optionalen Modems)



VORTEILE DER AERO SBR-TECHNOLOGIE

- SBR Anlage mit aerober Schlammstabilisierung
- Geprüfte Reinigungsleistung als kleine Kläranlagen durch das akkreditierte Prüfinstitut PIA GmbH
- Vorteile durch die Vermeidung der Bildung von Faulgasen:
 - Deutliche Geruchsreduzierung durch Vermeidung der Bildung von Schwefelwasserstoff
 - Keine Emission von klimaschädlichem Methan-Gas
 - Vermeidung von Korrosion an Betonbehältern durch aerobe Schlammstabilisierung
- Höchste Reinigungsleistung mit Kohlenstoff- und Stickstoffelimination, optional mit Phosphatelimination, Entkeimung und Mikroschadstoffelimination
- Serienmäßig mit ALC-Technologie
- Hohe Betriebssicherheit durch Technologie ohne Tauchpumpen
- Je nach Anlage Druckluftheber mit einem freien Kugeldurchgang von 75 bzw. 90 mm
- Lieferbar mit AIR-Boost-Technologie
- Patentierte, stufenlose Höhenstandsmessung
- Stufenlose Belüftungsautomatik
- Mehrzeiliges, beleuchtetes Grafikdisplay
- Einfache, selbsterklärende Menüführung
- Serienmäßig mit USB-Anschluss für das anwenderfreundliche Aktualisieren von Software-Updates mittels UBS-Stick
- Serienmäßig mit WLAN-Modul
- PC-Software zum Ändern von Parametern, Auslesen von Betriebsstunden und Meldungen, Durchführen von Software-Updates, Fernsteuerung (Einsatz eines optionalen Modems)

AIR-BOOST TECHNOLOGIE

Kleiner Membranverdichter

Für Druckluftheber und 2 Belüfter



Großer Membranverdichter

Wird nur für die Belüftung von der Steuerung automatisch zugeschaltet



Die AIR-Boost-Technologie haben wir entwickelt, um:

- der Anforderung des Wasserhaushaltsgesetzes nach dem Einsatz energieeffizienter Technologien Rechnung zu tragen,
- dem Betreiber einen energieeffizienten Betrieb der Abwasserbehandlungsanlage zu ermöglichen,
- einen sicheren Anlagenbetrieb zu gewährleisten.

Häufig werden die verwendeten Verdichter für alle Funktionen eingesetzt, ohne zu berücksichtigen, wie viel Luft die einzelne Funktion tatsächlich benötigt. Faktisch gibt es hier jedoch erhebliche Bedarfsschwankungen: Die meiste Luft wird für den Sauerstoffeintrag während der Belüftung benötigt. Die batchpur Druckluftheber (Mammutpumpen) ziehen nur so viel Luft, wie für die hydraulische Förderleistung erforderlich ist. Die neue AIR-Boost-Technologie steuert intelligent und konsequent das batchpur-Verdichterkonzept: Ein kleiner Verdichter übernimmt die Druckluftversorgung der Druckluftheber. Da dieser Verdichter auch für die Belüftung eingesetzt wird, werden – falls nötig – während einer intensiveren Belüftungsphase weitere leistungsstarke Verdichter von der Steuerung automatisch zugeschaltet und die Luftleistung während der Belüftung verstärkt. **Damit bringt die AIR-Boost-Technologie einen echten Vorteil für den Energieverbrauch der Anlage. Bei unserer Technik wird nur dort Leistung eingesetzt, wo auch Leistung benötigt wird.**

ALC®-TECHNOLOGIE

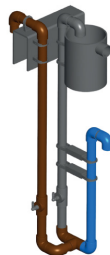
Die saubere Lösung kommt von batchpur:



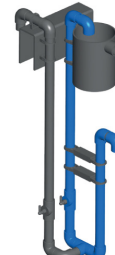
Bei Kläranlagen erfolgt systembedingt während der Belüftung der Eintrag von Schlammpartikeln in die Vorrichtung für den Klarwasserabzug. Mit der ALC®-Technologie werden die Rohre für den Klarwasserabzug mit gereinigtem Abwasser ausgespült und somit die in das System gelangten Schlammpartikel entfernt. 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 ausschließlich bei Kläranlagen aus dem Hause batchpur erhältlich.**



Problem:
Schlammpartikel geraten in die Vorrichtung für den Klarwasserabzug.



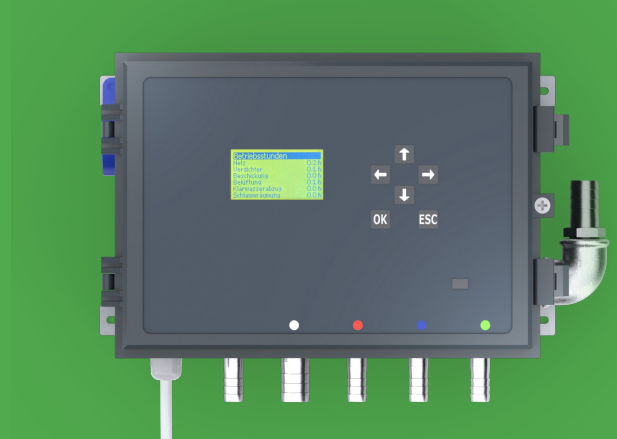
Lösung mit ALC® Technologie:
Der Schlamm wird entfernt.



Resultat:
Wirklich sauberes Abwasser beim Klarwasserabzug.

IM FOCUS:

KLARER TECHNIK-VORSPRUNG

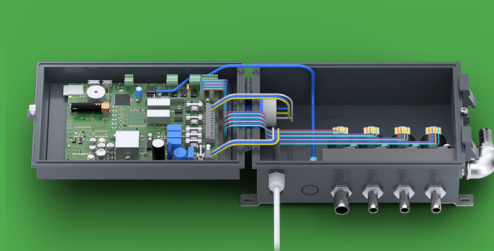


EASY...CON-STEUERUNG MIT AIRSTEP® SCHRITTMOTOREN

Die batchpur SBR-Kläranlagen zeichnen sich durch ihr neue intelligente easy... con Steuerungsmodul aus.

Die Vorzüge der neuen Steuerung auf einen Blick:

- Niedriger Energieverbrauch im Standby-Betrieb unter 1 Watt
- Beleuchtetes, großes Grafikdisplay
- Komfortable 6-Tasten-Bedienung für eine einfache Bedienung
- Bis zu 7 Schrittmotoren können genutzt werden
- Alle Ausgänge einzeln über Feinsicherung abgesichert
- Schrittmotoren können einzeln getauscht werden
- USB-Anschluss für das anwenderfreundliche Aktualisieren von Software-Updates
- Serienmäßig mit WLAN-Modul
- Optional mit Modem zur kompletten Fernüberwachung oder einfach nur zur Weiterleitung von Störungen als SMS
- Problemlos erweiterbar auf höhere Reinigungsstufen
- Einfacher Anschluss zusätzlicher Sensoren wie Sauerstoff-, Leitfähigkeits-, oder Redoxsensor



Sechs unabhängig abgesicherte Stromkreise auf der Platine.

Ihr Vorteil: Sicherer Anlagenbetrieb!

Optional lieferbar (auch nachrüstbar) mit bis zu 7 Schrittmotoren für z.B. die pneumatische Phosphat-Elimination oder für Nährstoff-Dosierung.

Eine Steuerung für alle Fälle!



MAN SIEHT ES UND SPÜRT ES
LANGZEITBEWÄHRT!

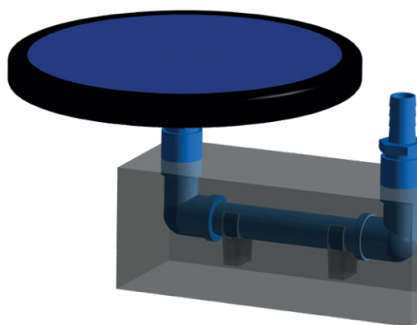
QUALITÄT IN MATERIAL UND VERARBEITUNG

Edelstahlfittings

Die Komponenten der Kläranlage haben maßgeblichen Einfluss auf die Zuverlässigkeit, Lebensdauer und die Betriebskosten. Weil wir das wissen, setzen wir nur Komponenten ein, die auch Ihren Ansprüchen an Funktion und Lebensdauer gerecht werden. Wir setzen zum Beispiel für alle Schlauchanschlussstutzen keine Kunststoffteile, sondern Edelstahlfittings ein.

Servicefreundliche Belüfter

Die Belüfter der batchpur und Aero SBR-Kläranlagen sind so gefertigt, dass ein Belüfterwechsel in wenigen Minuten durchgeführt werden kann.



**Hochwertige, herausnehmbare
Tellerbelüfter**

Übrigens: Die komplette Verrohrung des Belüftertellers ist in Edelstahl ausgeführt.

Dies ist der Durchmesser eines unserer Druckluftheber (Mammutpumpen) mit 9 cm Durchmesser.

Sie sehen:

Ein Druckluftheber mit diesem freien Kugeldurchgang kann in der Regel nicht verstopfen und garantiert Ihnen **hohe Betriebssicherheit.**

DRUCKLUFTHEBER

Egal ob Tauchpumpe oder Druckluftheber: Beides ist dazu da, im Klärbehälter das Abwasser zu bewegen. Da Abwasser ein sehr „aggressives“ Medium (korrosiv und abrasiv) ist, sind diese Bauteile auch diesen korrosiv und abrasiv wirkenden, chemischen Reaktionen ausgesetzt. Die sehr häufig bei SBR-Anlagen verwendeten elektrischen Tauchpumpen haben drei gravierende Nachteile: Sie zeigen durch diese chemischen Einflüsse wesentlich mehr Verschleiß und sind wartungsintensiver, da sie verstopfen können und durch den Kontakt mit den Gasen im Behälter einen zuverlässigen Explosionsschutz benötigen.

Wir verwenden Druckluftheber, die ohne elektrische Antriebseinheit im Behälter arbeiten und die nahezu verstopfungsfrei funktionieren, da sie keine drehenden Teile enthalten.

DER GRAVIERENDE UNTERSCHIED

VERARBEITUNG NACH INDUSTRIESTANDARD PN10

Neben der Technologie und den Kosten im laufenden Betrieb liegen die größten Unterschiede in der Verarbeitung der Einbausätze einer Kläranlage. Beachten Sie, wenn Sie batchpur mit anderen Systemen vergleichen, ob die Kunststoffrohrsysteme aus HT-Rohren nur zusammengesteckt sind. Die Kosten für diese Ausführung sind wesentlich geringer in der Herstellung und werden eigentlich nur bei drucklosem Betrieb im Bereich der Haustechnik verwendet. Da diese Steckverbindungen nicht für eine Druckbeaufschlagung konzipiert sind, werden die Muffen häufig noch mit zusätzlichen Schrauben stabilisiert.

batchpur dagegen verwendet für die Druckluftheber ausschließlich Rohre mit geprüfem Industriestandard, die normgerecht zu druckbeständigen Rohrverbindungen bis 10 bar verklebt werden. Natürlich ist die Fertigung dieser Druckluftheber aufwendiger und kostenintensiver. Ein Qualitätsmerkmal, das seinen Preis wert ist.

ENERGIEEINSPARUNG MIT KÖPFCHEN!

Der Energieverbrauch einer Kläranlage ist wesentlich von der Abwasserzusammensetzung und der Menge des zu reinigenden Abwassers abhängig. Viel Abwasser bedeutet in der Regel eine höhere Energiezufuhr, wenig Abwasser bedeutet eine geringere Zufuhr von Energie zur Abwasserreinigung.

Bitte beachten Sie, dass es sich bei einer sogenannten „automatischen Anpassung“ an die Abwassermenge häufig nur um eine „Zweipunktregelung“ handelt. Mittels Drucksensor oder Schwimmerschalter werden zwei Betriebszustände in der Anlage ermittelt: Normalbetrieb und Urlaubsbetrieb (auch Sparbetrieb oder Ferienbetrieb genannt). Dies ist im Prinzip eine sehr einfache Steuerung, die nur zwei Betriebszustände in der Anlage mehr oder weniger genau erkennen kann. Aber hinsichtlich des Abwasseranfalls gleicht letztendlich kein Wochentag dem anderen. Es gibt Zyklen, in denen überhaupt kein Abwasser zuläuft – zum Beispiel nachts – und es gibt Zyklen, in denen der Puffer der Anlage mit 10 %, 70 % oder 100 % gefüllt ist. Wenn eine Kläranlage nur eine Zweipunktregelung hat, können alle unterschiedlichen Belastungsszenarien letztendlich nur über zwei verschiedene Steuerbefehle gehandhabt werden. So laufen diese Anlagen oft auf 100 %, um die Reinigungsleistung sicherzustellen, auch wenn nur eine geringe Abwasser-Belastung vorhanden ist.

batchpur arbeitet mit einer stufenlosen Erfassung des Abwasseranfalls im SBR-Reaktor. Diese Technologie ist außergewöhnlich und durch ein europäisches Patent geschützt. Nur mit einer stufenlosen Erfassung kann gewährleistet werden, dass die Energie tatsächlich so zugeführt wird, wie dies das Abwasseraufkommen auch erfordert.

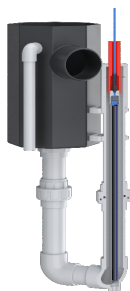
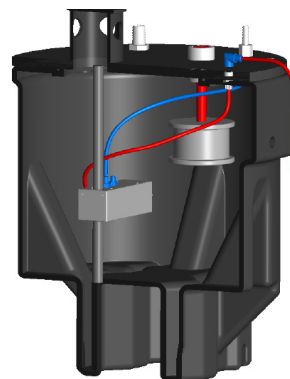
ERWEITERTEN REINIGUNGSSTUFE!

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 4. Reinigungsstufe, also für die Elimination von biologisch nicht abbaubaren Stoffen wie Medikamentenrückständen, Antibiotika etc., haben wir die Lösung.

PHOSPHAT-ELIMINATION MIT P-SAFE®

Um eine von der zuständigen Behörde vorgegebene Konzentration an Phosphat im Ablauf der Kläranlage sicher einhalten zu können, ist eine Phosphat-Elimination erforderlich. Wir haben mit der P-Safe®-Technologie ein Verfahren entwickelt, das viele Vorteile bietet:

- Mengenproportionale Zugabe von Fällmittel durch exakte Erfassung der zu behandelnden Abwassermenge mit patentiertem Messverfahren (europäisches Patent). Der Einsatz der Fällmittel erfolgt ressourcenschonend.
- Dosiervolumen kann einfach durch eine verstellbare Dosiereinheit angepasst werden.
- Die pneumatische Dosierung arbeitet verschleißfrei. Es werden keine elektrischen Schlauchpumpen eingesetzt, bei denen immer wieder die Schläuche aufgrund von Verschleiß gewechselt werden müssen – also keine teuren Service-Einsätze – immer ein störungsfreier Betrieb.
- Kontinuierliche Füllstandüberwachung in der Steuerung



ENTKEIMUNG MIT DEM BATCHPUR TAUCHLAMPENSYSTEM

Das biologisch gereinigte, klare Abwasser kann mit dem batchpur UV-Tauchlampensystem auf einfache Weise entkeimt werden. Je nach Anlagengröße werden unterschiedlich viele Lampen mit unterschiedlicher Leistung eingesetzt. Die Überwachung der Vorschaltgeräte erfolgt automatisch über die Steuerung und kann in Verbindung mit der optionalen Fernüberwachung kontrolliert und justiert werden. **Professionelle Technik für die Entkeimung von Abwasser.**

ELIMINATION VON MIKROSCHADSTOFFEN MIT C4C®

batchpur ist ein technologisch führendes Unternehmen im Bereich der dezentralen Abwasserbeseitigung. Wir engagieren uns intensiv und haben im Rahmen eines großen Forschungsprojekt eine Technologie entwickelt, mit der wir biologisch nicht abbaubare Mikroschadstoffe im gereinigten Abwasser eliminieren können. Sofern bei Ihrem Vorhaben entsprechende Anforderungen (beispielsweise in einem Wassereinzugsgebiet) bestehen, nehmen Sie Kontakt mit uns auf. **Wir haben für Sie die Lösung!**





KONSEQUENT UND KOMPROMISSLOS!

ZERTIFIZIERTE HOHE REINIGUNGSLEISTUNG!

Eine grundlegende Anforderung an eine Kläranlage ist eine hohe Reinigungsleistung. Kleinkläranlagen, also Anlagen bis 50 EW, werden nach der europäischen Norm EN 12566 über einen Zeitraum von 38 Wochen auf die Reinigungsleistung geprüft. Für kleine Kläranlagen über 50 EW ist keine Prüfung vorgeschrieben. **batchpur hat jedoch eigenständig auf dem akkreditierten Prüffeld der PIA GmbH der RWTH Aachen eine 60 EW Aero-Anlage mit aerober Schlammstabilisierung prüfen lassen. Dabei haben wir herausragende Reinigungsleistungen erzielt. Diese unabhängige Prüfung gibt Ihnen Sicherheit bei Ihrer Investitionsentscheidung.**

ENERGIE-EFFIZIENZ!

Energie-Effizienz ist nicht nur eine wasserrechtliche Notwendigkeit; vielmehr zahlt sich Energie-Effizienz natürlich auch für den Betreiber der Kläranlage aus. Wir haben unsere Kläranlagen systematisch energie-effizient gestaltet. So konnten beispielsweise im Bereich der Kleinkläranlagen sowohl für das klassische batchpur SBR-Verfahren als auch für das Aero SBR-Verfahren mit aerober Schlammstabilisierung bei den 38-Wochenprüfungen nach der europäischen Norm 12566 Teil 3 A2 die batchpur Anlagen den geringsten Energieverbrauch für Kleinkläranlagen der jeweiligen Gattung in Deutschland erzielen. In gleicher Weise setzen wir unser Konzept auch bei den Kläranlagen von 51 -1500 EW um. Energie-effiziente Steuerungen und Verdichter, intelligente und patentierte Messverfahren sowie die Anpassung der Komponenten an die geforderte Aufgabe sichern einen langjährigen, energie-effizienten Betrieb der Anlage.

NACHHALTIGKEIT UND ÖKOEFFIZIENZ

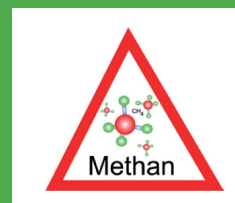


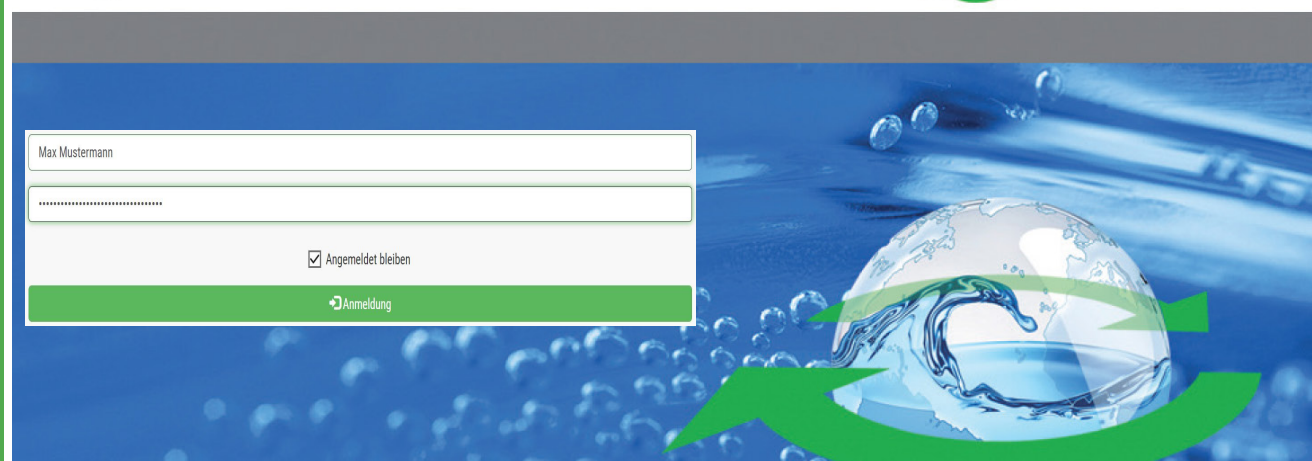
OPTIMALE CO₂ BILANZ!

Auch eine energie-effiziente, technische Kläranlage verbraucht noch Energie. Auch hier hat batchpur mit ZERO-C einen vom Umweltministerium Westfalen ausgezeichneten Weg beschritten. Die Energie, die die Kleinkläranlagen und kleinen Kläranlagen trotz der energie-effizienten Betriebsweise noch verbrauchen, kompensieren wir vollständig durch entsprechende Aufforstungsprojekte in Südafrika und Südamerika. Auf Wunsch können wir dies auch für Ihr Projekt organisieren. Der Betrieb der Kläranlage kann somit klimaneutral

KLIMASCHÄDLICHES METHAN-GAS IM GRIFF!

Der Ausstoß von Kohlendioxid ist eine sehr aktuelle und auch wichtige Thematik in Bezug auf die Erdatmosphäre. In Kläranlagen, die eine Vorklärung zur Schlamm-speicherung besitzen, wie beispielsweise sogenannte Stromlos-Anlagen, Pflanzenkläranlagen und viele technische Anlagen wie Wirbelbetтанlagen mit Vorklärung, Festbetтанlagen mit Vorklärung und SBR-Anlagen mit Vorklärung entsteht durch die stattfindenden Faulprozesse Methan-Gas. Methan-Gas ist für die Atmosphäre 21 x schädlicher als Kohlendioxid. Also sollten wir dieses Thema bei der Ökoeffizienz von Kläranlagen mit in den Vordergrund stellen. Bei der Aero-Technologie mit aerober Schlammstabilisierung finden keine Faulprozesse statt. Somit entsteht in einer Aero-Kläranlage auch kein Methan-Gas. Gleichzeitig entsteht damit auch kein gasförmiger Schwefelwasserstoff, der für die sonst bekannten Gerüche einer Kläranlage maßgeblich verantwortlich ist. Gerade bei Anlagen für Hotels und Gaststätten ein wichtiger Entscheidungsgrund. Auch Betonkorrosion durch Schwefelwasserstoff wird dadurch vermieden. Gut für die Umwelt, gut für die Anlage, gut für Ihre Mitarbeiter und Gäste und gut für Sie.





ONLINE ÜBERWACHUNG

DIE PERFEKTE ABSICHERUNG FÜR BETREIBER!

Die perfekte Absicherung für Betreiber! In jeder easy...con Steuerung ist bereits die Schnittstelle für das Fernüberwachungsmodul vorhanden. Durch einfaches Aufstecken des Modems verbindet sich die Steuerung mit dem easy... con-Webportal. Störmeldungen werden sofort weitergeleitet; einmal am Tag werden alle Betriebsdaten automatisch auf dem Server des Webportals abgelegt und archiviert. So dokumentieren Sie lückenlos die Funktionsfähigkeit Ihrer Anlage. Der tägliche Kontroll-Blick auf die batchpur-Anlage wird bequem zur Routine.

Der Service-Techniker ist informiert und kann handeln!

Jedebatchpur-AnlagemitModemkannmitIhrerErlaubnis vombatchpurServicetechnikerüberwachtwerden.Auch inAbwesenheitdesAnlagenbetreiberskönnenaufWunsch WartungsarbeitenundTestläufeanderbatchpur-Anlageim RahmeneinesWartungsvertragesdurchgeführtwerden.

Das ist echter Service am Kunden.

BatchPur IoT

Abkürzungen Filtern Fernüberwacher Kunden Rückfragen Supportportal Einstellungen Hilfe

Kunden

Neuen Kunden hinzufügen Kontingente

264 Gesamtzahl der Anlagen	0 Anzahl der Anlagen mit Fehler (zum anschauen anklicken)	264 Anzahl der Anlagen ohne Fehler
-------------------------------	--	---------------------------------------

Zeige 1-10 von 11 Einträgen.

Anzahl Objekte pro Seite: 10

☐	Vorname	Nachname	Strasse	Stadt	
☐	Reinhold		Wahlbacher Hof		
☐	Johannes		Münchener Straße		
☐	Michael		Hegeldorferstraße		
☐	Anja		Glückbrunn		
☐	Stephan		Baumring		
☐	Lothar		Baumring		
☐	Marcus		Auf der Schawe		
☐	Jochen		Feldweg		
☐	Marko		Rosa Luxemburg Straße		

BatchPur IoT

Abkürzungen Filtern Fernüberwacher Kunden Rückfragen Supportportal Einstellungen Hilfe

Historische Daten-100.87.74.46

Zeige 1-20 von 112 Einträgen.

Prozessphase	Verarbeitete Daten	Log	Übertragung Status	File	Erstellt am
↓ Daten empfangen	01.5.590.11.0.450.101-0-11.5.590.11.0.45...	→CONNECTED TO→100.87.74.46:1327...	ERFOLG	Daten empfangen	2022-02-16 14:07:29
↓ Daten empfangen	01.5.590.11.0.450.101-0-11.5.590.11.0.45...	→CONNECTED TO→100.87.74.46:1327...	ERFOLG	Daten empfangen	2022-01-23 09:24:52
↓ Daten empfangen	01.5.590.11.0.450.101-0-11.5.590.11.0.45...	→CONNECTED TO→100.87.74.46:1327...	ERFOLG	Daten empfangen	2021-12-07 10:24:21
↓ Daten empfangen	01.5.590.11.0.450.101-0-11.5.590.11.0.45...	→CONNECTED TO→100.87.74.46:1327...	ERFOLG	Daten empfangen	2021-12-04 08:25:45
↓ Daten empfangen	01.5.590.11.0.450.101-0-11.5.590.11.0.45...	→CONNECTED TO→100.87.74.46:1327...	ERFOLG	Daten empfangen	2021-11-07 16:01:05
↓ Daten empfangen	01.5.590.11.0.450.101-0-11.5.590.11.0.45...	→CONNECTED TO→100.87.74.46:1327...	ERFOLG	Daten empfangen	2021-10-30 06:59:47
↓ Daten empfangen	01.5.590.11.0.450.101-0-11.5.590.11.0.45...	→CONNECTED TO→100.87.74.46:1327...	ERFOLG	Daten empfangen	2021-10-24 07:55:16
↓ Daten empfangen	01.5.590.11.0.450.101-0-11.5.590.11.0.45...	→CONNECTED TO→100.87.74.46:1327...	ERFOLG	Daten empfangen	2021-10-23 18:29:15
↓ Daten empfangen	01.5.590.11.0.450.101-0-11.5.590.11.0.45...	→CONNECTED TO→100.87.74.46:1327...	ERFOLG	Daten empfangen	2021-10-21 11:08:31
↓ Daten empfangen	01.5.590.11.0.450.101-0-11.5.590.11.0.45...	→CONNECTED TO→100.87.74.46:1327...	ERFOLG	Daten empfangen	2021-10-21 07:48:03
↓ Daten empfangen	01.5.590.11.0.450.101-0-11.5.590.11.0.45...	→CONNECTED TO→100.87.74.46:1327...	ERFOLG	Daten empfangen	2021-10-16 10:24:51
↓ Daten empfangen	01.5.590.11.0.450.101-0-11.5.590.11.0.45...	→CONNECTED TO→100.87.74.46:1327...	ERFOLG	Daten empfangen	2021-10-20 13:55:56
↓ Daten empfangen	01.5.590.11.0.450.101-0-11.5.590.11.0.45...	→CONNECTED TO→100.87.74.46:1327...	ERFOLG	Daten empfangen	2021-10-19 19:59:28
↓ Daten empfangen	01.5.590.11.0.450.101-0-11.5.590.11.0.45...	→CONNECTED TO→100.87.74.46:1327...	ERFOLG	Daten empfangen	2021-10-19 10:28:54
↓ Daten empfangen	01.5.590.11.0.450.101-0-11.5.590.11.0.45...	→CONNECTED TO→100.87.74.46:1327...	ERFOLG	Daten empfangen	2021-10-17 17:12:25
↓ Daten empfangen	01.5.590.11.0.450.101-0-11.5.590.11.0.45...	→CONNECTED TO→100.87.74.46:1327...	ERFOLG	Daten empfangen	2021-10-16 10:24:51
↓ Daten empfangen	01.5.590.11.0.450.101-0-11.5.590.11.0.45...	→CONNECTED TO→100.87.74.46:1327...	ERFOLG	Daten empfangen	2021-10-15 20:04:23
↓ Daten empfangen	01.5.590.11.0.450.101-0-11.5.590.11.0.45...	→CONNECTED TO→100.87.74.46:1327...	ERFOLG	Daten empfangen	2021-10-15 11:51:29
↓ Daten empfangen	01.5.590.11.0.450.101-0-11.5.590.11.0.45...	→CONNECTED TO→100.87.74.46:1327...	ERFOLG	Daten empfangen	2021-10-15 09:01:58

RUND UM DIE ANLAGE

WIR SIND FÜR SIE DA!



WARTUNG, ANALYSEN UND BETRIEBSBETREUUNG

Kläranlagen bedürfen grundsätzlich der Wartung. Auch hier bieten wir Ihnen auf Wunsch ein komplettes modulares Leistungspaket für die Bereiche Wartung / Betriebsbetreuung / Service / Ersatzteile.

Unsere DWA-zertifizierten Servicetechniker können die notwendigen Wartungsarbeiten ausführen. Auch für Betriebsbetreuung mit Fernüberwachung der Anlage können wir Ihnen entsprechende Leistungen anbieten. Wir bieten aber auch Service durch Unterstützung im Laborbereich gerne an.



SERVICE UND ERSATZTEILE

Natürlich halten wir in unseren zentralen Ersatzteillagern alle notwendigen Verschleißteile bzw. Ersatzteile für Sie bereit.

Zudem bieten wir Ihnen in unserem Online-Shop **www.batchpur.shop** ein umfangreiches Sortiment an Ersatzteilen und Zubehör.



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 deschi, Firverr.com © zumanurr; Adobe Stock
Fotos für Collagen und Illustrationen: © 5mileus, © juniart,
© Andrey Popov, © slavun, © industrieblick, © dvv1989;
© Candybox Images | Dreamstime.com;
© Merkushev | Dreamstime.com
© Stand 05.2022. Technische Änderungen vorbehalten.
Abbildungen können je nach Ausführung abweichen.