

Lifecycle Services – unsere Philosophie

Die Abwasserbehandlung mit anaerober Schlammstabilisierung wird heute gerade in Hinblick auf die ökologischen und energetischen Gesichtspunkte immer weiter ausgebaut.

Im Rahmen unserer Lifecycle Services bieten wir Ihnen Expertise sowie umfangreiche Serviceleistungen für einen effizienten, sicheren und nachhaltigen Betrieb Ihrer Anlage.

Mit unseren Dienstleistungen sparen Sie Arbeitsschritte, Lagerhaltung, Arbeitszeit und somit Kosten.

Unsere Leistungen im Bereich Lifecycle Services

- Klärgastechnik
- Ersatzteile
- Service
- Wartung und Instandhaltung
- Betriebsunterstützung



Vier Säulen bilden die Grundlage für unsere Verfahrenstechnologien:

Energiekreislauf

Energieeffizienz zur Kostensenkung auf Kläranlagen



Nährstoffkreislauf

Nährstoffrückgewinnung als nachhaltige Betriebsführung



Wasserkreislauf

Sauberes Wasser für Gesundheit, Hygiene und Entwicklung



Lifecycle Services

Umfangreiche Serviceleistungen sowie Betriebsunterstützung zur Optimierung des Anlagenbetriebes.



Innovative Technologien Energiereduzierung, Nährstoffrückgewinnung und Wasseraufbereitung



CNP CYCLES. Wir schließen Kreisläufe.



CNP CYCLES
watering life

CNP CYCLES GmbH

Am Sportplatz 11
63791 Karlstein am Main
Germany
Tel. +49 6188 992760
sales@cnp-cycles.de
www.cnp-cycles.de



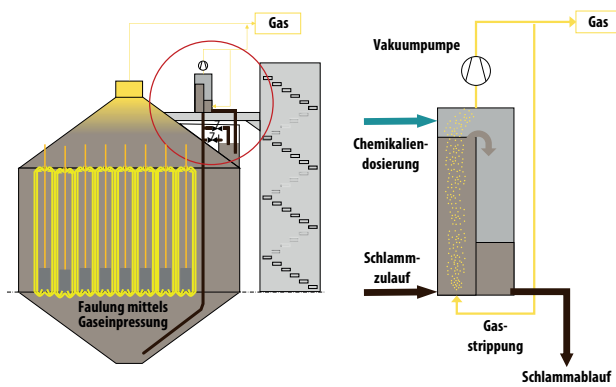
CNP CYCLES
watering life

Innovative und bewährte Technologien zur Schlammstabilisierung

DePrex® Entgasungstechnologie

- Reduktion der Methan- und Schwefelwasserstoffemissionen
- Höhere Gasausbeute
- Keine Ausgasung bei der Schlammwässerung
- Keine zusätzlichen Pumpen für den Schlammtransport erforderlich
- Hohe Flexibilität des Systems:

Die Entgasungseinheit kann sowohl auf dem Faulturm als auch ebenerdig installiert werden.



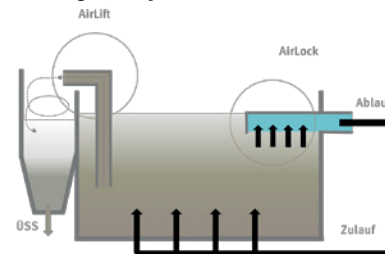
Anaerobe Schlammfäulung mittels Gaseinpressung

- Optimale Durchmischung des Faulraums
- Flexibler Einsatz bei allen Faulbehälterformen
- Höhere Gasausbeute durch Gasumwälzung
- Keine beweglichen Komponenten im Faulbehälter
- Geringerer Energieverbrauch durch intermittierenden Betrieb im Vergleich zu anderen Mischsystemen
- Einfache Wartung während des Betriebes

Bewährte Technologien zur energetischen Optimierung von Kläranlagen

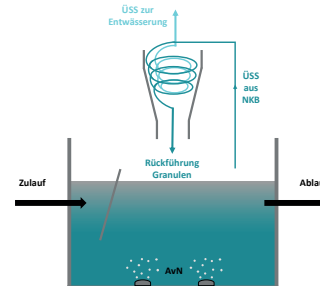
Triple A-Settler®

- Kapazitätserhöhung der Vorklärung
- Geringerer Energieeintrag und höherer Methanertrag
- Integrierte Eindickung auf ca. 5% TR



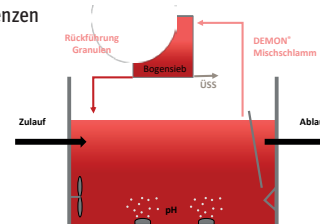
inDENSE®

- Verbesserung der Schlamm-absetzeigenschaften
- Höhere Schlammkonzentrationen
- Verbesserte biologische P-Elimination



DEMON®

- pH-geregelte Belüftung / Deammonifikation
- Niedrigere Gesamtbetriebskosten
- Flexible und einfache Installation
- Über 90 Referenzen



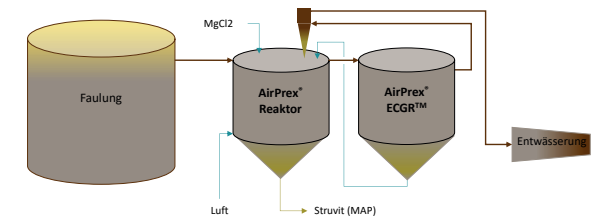
Technologien zur Phosphorrückgewinnung

AirPrex®

Verfahren zur Schlammoptimierung

- Verbesserung der Entwässerungsleistung bis zu 4%
- Geringerer pFM-Verbrauch um bis zu 25%
- Reduktion der Rückbelastung um bis zu 95%
- Vorbeugen von Ablagerungen in Leitungen

Optional mit (Macro) oder ohne (Micro) Ausschleusung des Struvits



Erfüllung der gesetzlichen Anforderungen zur P-Rückgewinnung und flexiblen Entsorgung:

LysoPhos®

- Patentiertes Verfahren zur P-Rückgewinnung vor der Faulung als Struvit
- Schutz des Faulbehälters und der nachfolgenden Stufen vor Struvitablagerungen
- P-Konzentration im Klärschlamm < 20g /kg TR
- Höhere P-Ausbeute durch Zentratrückführung

