



aqua-engineering GmbH

Verleihung des Technologietransferpreises 2011
der IHK Braunschweig am 18.11.2011



Geschäftsfeld



Klärschlamm-Entstehung

Physikalischer Reinigung

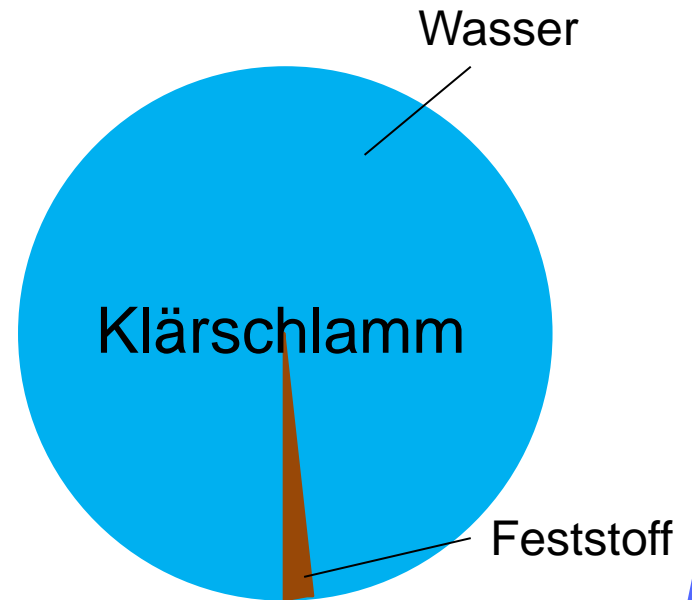
Biologischer Reinigung

Klärschlamm

Klärschlamm-Entstehung

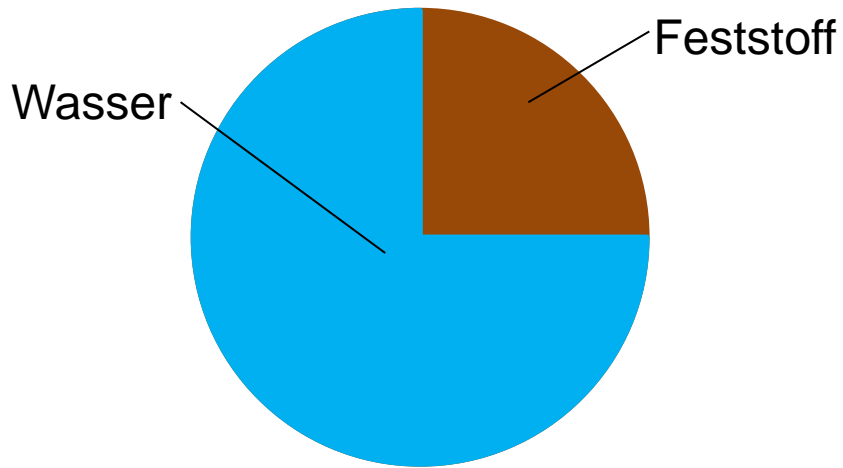
Physikalischer Reinigung

Biologischer Reinigung



Das „Problem“

Entwässerung

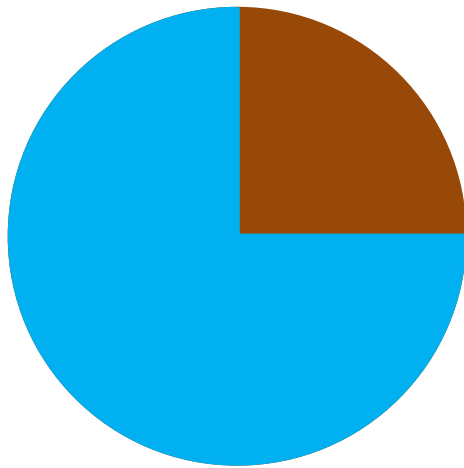


10 Mio. t
500.000 LKW a 20 t

Das „Problem“



Entwässerung

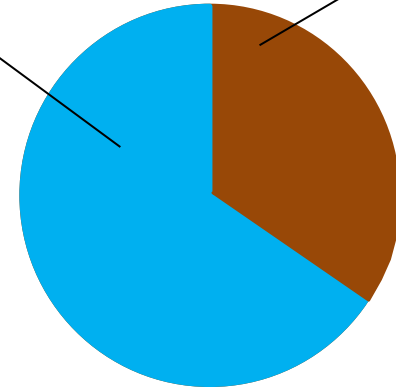


500.000 LKW a 20 t



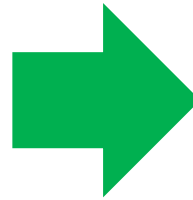
- 100.000 LKW

Wasser



Feststoff

Entwässerungsergebnisse

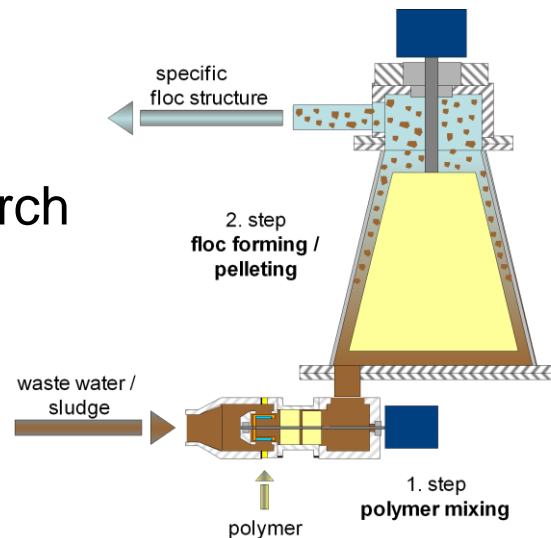


Der Schlüssel zur Entwässerung



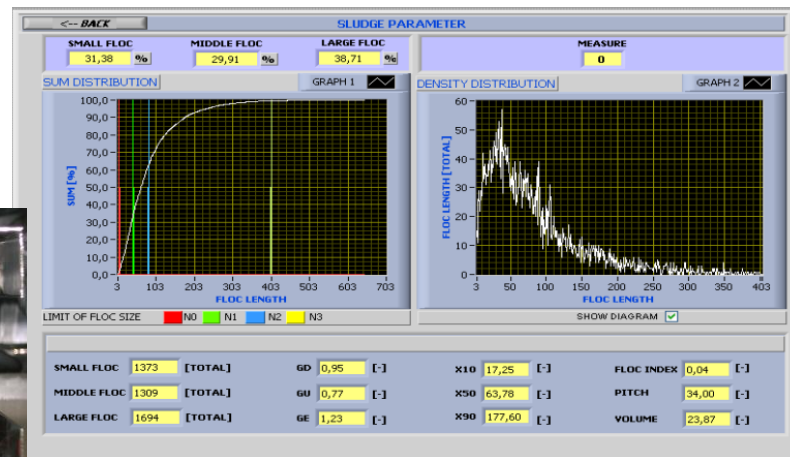
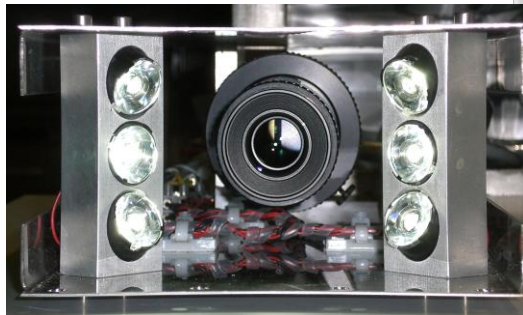
FlocFormer

- Zweistufiger Flockungsreaktor
- Verringerung der Entsorgungskosten durch höhere Entwässerungsleistung
- Höhere Separationsleistung
- Geringerer Verbrauch von Flockungshilfsmitteln, dadurch Kosteneinsparung



FlocSens

- Flockungssensor
- Labor und Prozessgerät
- Für eine Vielzahl von Prozessen, da die Software frei parametrierbar ist.



concreteCLEAN

Kompakte Behandlungsanlage für
Betonschneidwasser

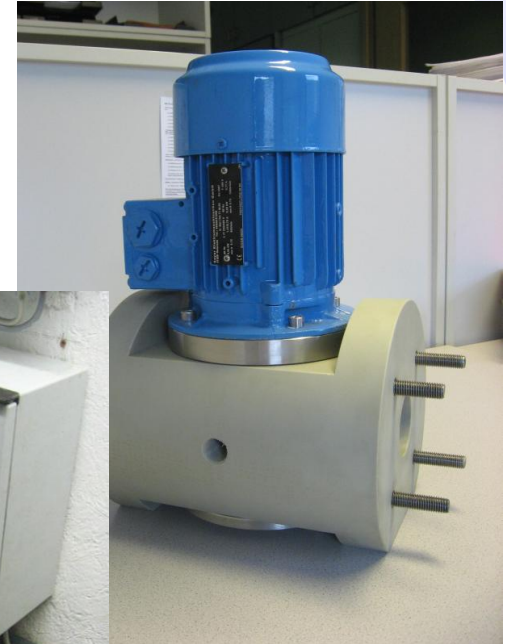
- Feststoffseparation
- Wasser-Filtrierung
- Neutralisation



FlocStirr

Kompakte Mischaggregate zur Intensivierung von Flockungsprozessen.

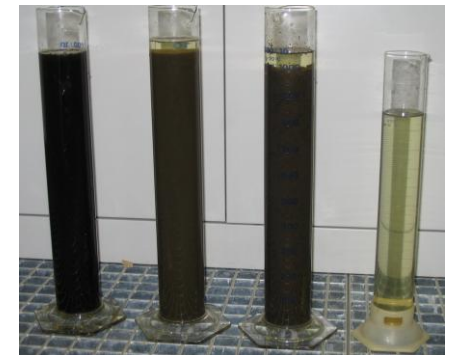
- Schnellere und besserer Reaktion der Chemikalien
- Einsparung von Chemikalien



DeSiFloc

Hocheffizientes Verfahren zur Behandlung von Deponiesickerwasser

- Kombination von FlocFormer-Technologie und biologischem Verfahren
- Kostengünstige Elimination von biologisch nicht abbaubaren Inhaltsstoffen.



Basisdaten aquen aqua-engineering

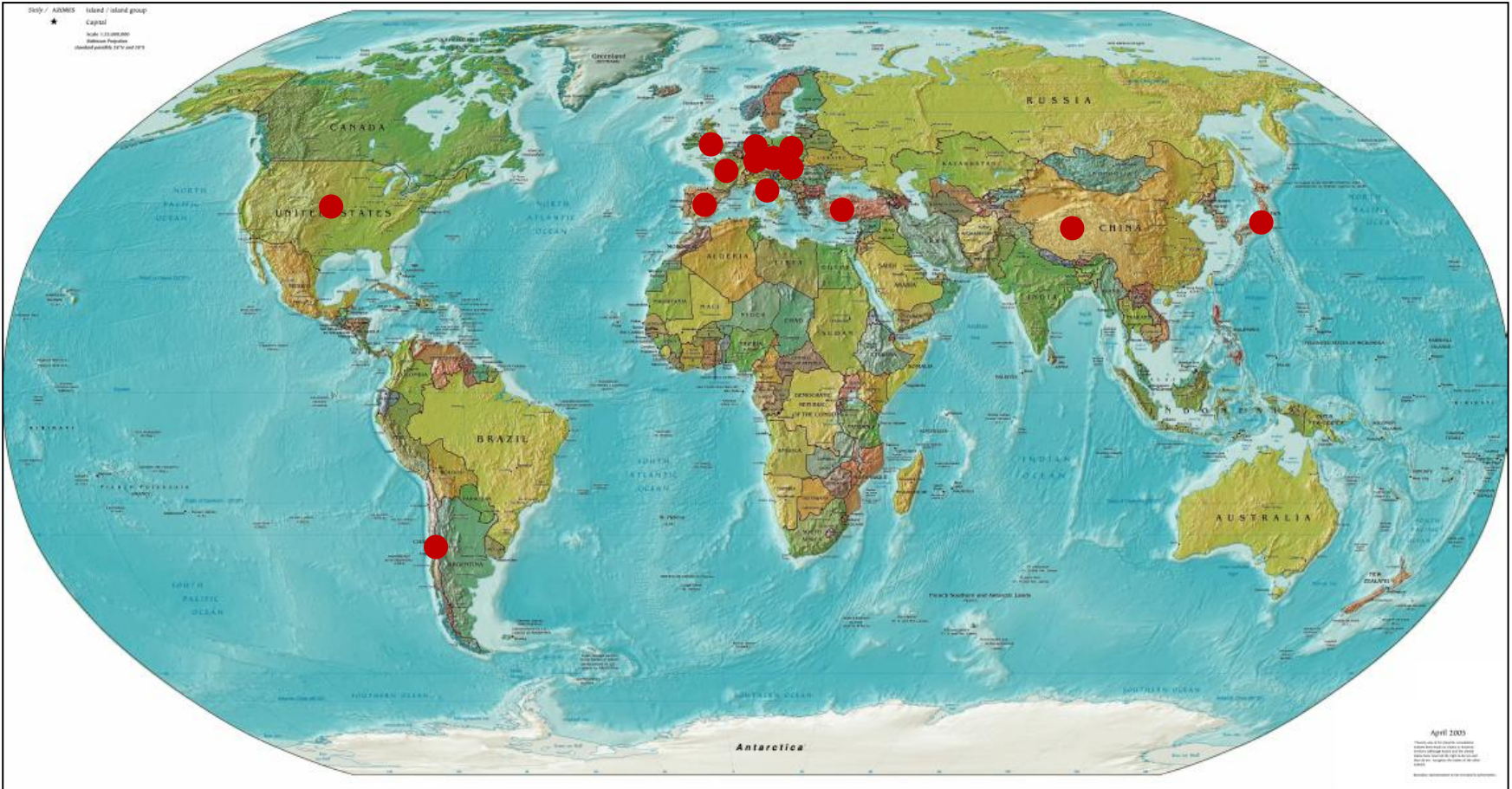
- Mitarbeiter: 6
- Produktion: ca. 200 m² mit Dreh- und Fräsmaschine, Brennschneidanlage, WIG-Schweißen
- Bürofläche: ca. 60 m² mit 3 Büros
- Laborbereich: Trockenschrank, Feinwaagen, div. Rührer

Mobile FlocFormer – Demonstrationsanlage

FlocSens – Demonstrationsgerät



Distributionswege und Partner



Perspektiven

- ✓ Abschluss weiterer Vertriebs- und Kooperationsvereinbarungen mit strategischen Partnern
- ✓ Produktionsaufbau und –optimierung
- ✓ Serienfertigung FlocFormer
- ✓ Weiterentwicklung FlocSens für andere Applikationen
- ✓ Komplettanlagenbau



„Schlamm- und Klärschlammbehandlung in polymerinduzierten Entwässerungsprozessen ist unsere Stärke, Polymer- und Schlammreduzierung ist unsere Mission!“



aquen aqua-engineering GmbH

Lange Straße 53
38685 Langersheim

www.aquen.de

info@aquen.de

