

## Einladung

zur

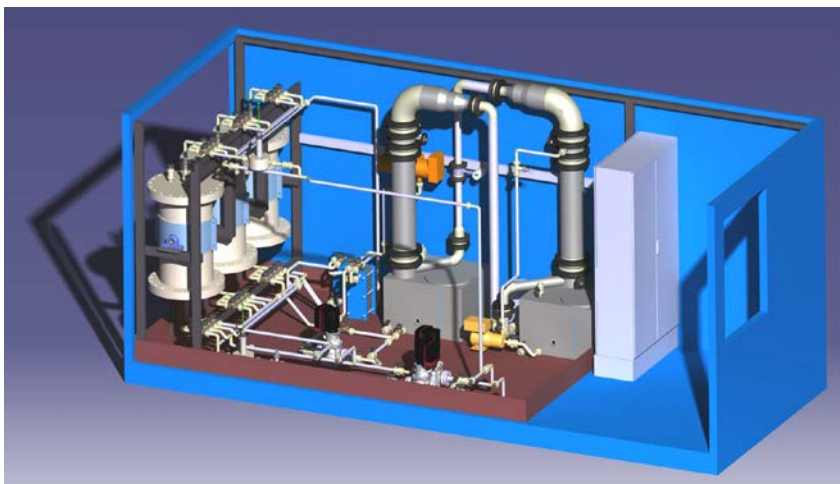
## Einweihung und Besichtigung

der

## Pilotanlage „ReNOx“

**Dienstag, 28. Juni 2016 ab 15:00**

Technikum des Lehrstuhls für Verfahrenstechnik  
des industriellen Umweltschutzes (Jahnstraße 4)



### Hintergrund

Im Forschungsprojekt „ReNOx“ wird die standortnahe Koppelung von Biogas- und Zementanlagen untersucht, mit dem Ziel, eine integrierte Produktion mit geschlossenen Stoff- und Energiekreisläufen zu schaffen. Dafür wurde ein neues Verfahren entwickelt („Ionentauscher-Loop-Stripping“), welches die selektive Rückgewinnung und Nutzung von Ammonium aus Rückständen der Vergärung (Gärresten) als industrielles Entstickungsmittel ermöglicht. Das innovative Verfahren, welches einen Ionenaustauschprozess auf Basis von Zeolith mit einer simultanen Stripping und Wäsche vereint, wurde am VTiU entwickelt und soll nun an einer Demonstrationsanlage im Containermaßstab erstmals in der Praxis getestet werden. Die Anlage wurde in Zusammenarbeit mit Partnern aus Industrie und Forschung gebaut und wird ab Juli 2016 an der Kläranlage Knittelfeld in Probetrieb gehen.

Vor der Übersiedelung der Anlage möchten wir MUL-Angehörigen und Gästen die Möglichkeit geben, Projekt und Verfahren in offener Runde bei uns am Lehrstuhl kennen zu lernen und möchten alle Interessierten herzlich dazu einladen. Gerne heißen wir auch weitere interessierte Personen aus Ihrem Umfeld willkommen.

### Ablauf

- Ab 15:00 - Treffpunkt Technikum VTiU, Jahnstraße 4
- Projektvorstellung / Anlagenbesichtigung
- danach gemütlicher Ausklang mit Buffet



Foto: Versuchskampagne ReNOx; © Christof Industries

### Anmeldung

Aus organisatorischen Gründen bitten wir um **Voranmeldung bis 21.06.2016** per Mail an [vtiu@unileoben.ac.at](mailto:vtiu@unileoben.ac.at) oder telefonisch unter +43 3842 402 - 5001 (Christa Waltritsch/ Heidemarie Kaufmann).

Wir freuen uns auf Ihr Kommen,

Markus Ellersdorfer & das ReNOx-Team