

# EINLADUNG

Die Entsorgungs- und Erneuerbare Energie Branche ist im Umbruch und es herrscht viel Verunsicherung.

- Ausstieg aus der landwirtschaftlichen Klärschlammdüngung
- Gebot der Phosphor-Rückgewinnung
- Neue Düngemittelverordnung
- Kreislaufwirtschaftsgesetz
- Bundesweite Einführung der Biotonne
- Anpassungen am EEG

Der Bundesverband HTC informiert über die neusten Entwicklungen bei der industriellen Umsetzung der hydrothermalen Carbonisierung und den damit verbundenen Chancen.

**Die Veranstaltung ist kostenlos.**

Getränke und Verpflegung werden zur Verfügung gestellt.

**Anmeldungen gerne unter [info@bv-htc.de](mailto:info@bv-htc.de)**

# EINLADUNG

## Hydrothermale Carbonisierung

Neue Wege zur effizienten Klärschlamm- und Biomasseverwertung

Gerne laden wir Sie zu einer Vortragsreihe zu diesem aktuellen Thema auf der IFAT Messe in München ein

**08. Mai 2014**

**15 Uhr bis 17 Uhr**

**Konferenzraum A51 in der Halle A5**



# AGENDA

Welche Chancen bietet die HTC?  
Erfahrungen aus Praxis und Forschung.

- 15.00 Uhr **Begrüssung**  
Klaus Serfass  
Erster Vorsitzender Bundesverband HTC
- 15.10 Uhr **HTC: Neue Technologie - herausfordernder Weg zum ersten Grossprojekt in der Schweiz**  
Dr. Reto von Schulthess  
Mitglied der Geschäftsleitung HOLINGER AG
- 15.30 Uhr **Ökobilanzierung der hydrothermalen Carbonisierung von Klärschlamm**  
Lea Eymann  
Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften
- 15.50 Uhr **Energie- und CO<sub>2</sub>-Bilanz von HTC im Vergleich zu konventionellen Verfahren der Klärschlammbehandlung**  
Boris Lesjan  
Kompetenz Zentrum Wasser Berlin (KWB)
- 16.10 Uhr **Verhalten von Spurenstoffen bei der HTC von Klärschlamm**  
Dr. Jochen Türk  
IUTA - Institut für Energie- und Umwelttechnik e.V.

# AGENDA

Wo steht die HTC in der industriellen Umsetzung?  
Kurzvorträge der HTC Anbieter.

- 16.30 Uhr **AVA-CO2**  
Thomas M. Kläusli
- 16.35 Uhr **Grenol**  
Alfons Kuhles
- 16.40 Uhr **SmartCarbon**  
Dave Tjiok
- 16.45 Uhr **SunCoal Industries**  
Tobias Wittmann
- 16.50 Uhr **TerraNova Energy**  
Marc Buttman
- 16.55 Uhr **Fragen und Antworten**

Die hydrothermale Carbonisierung ("wässrige Verkohlung") ist ein Verfahren, welches Klärschlamm und andere Biomasse mit hohem Wassergehalt unter Hitze und Druck innerhalb kurzer Zeit effizient entwässert und in eine CO<sub>2</sub>-neutrale Biokohle umwandelt. Diese kann fossile Energieträger ersetzen und direkt zur Produktion von Strom oder Wärme eingesetzt werden.

Verschiedene Studien haben die Vorteile der HTC gegenüber herkömmlichen Verfahren bereits aufgezeigt.

Das Verfahren zur hydrothermalen Carbonisierung wurde 1913 durch Friedrich Bergius beschrieben. 1931 erhielt er hierfür den Nobelpreis in Chemie.



**Bundesverband Hydrothermale Carbonisierung e.V.**

Libnower Landstrasse 1-3  
17390 Murchin-Relzow

Telefon +49 5907 958 4844  
[info@bv-htc.de](mailto:info@bv-htc.de)  
[www.bv-htc.de](http://www.bv-htc.de)

... Wir freuen uns über Ihre Teilnahme ...

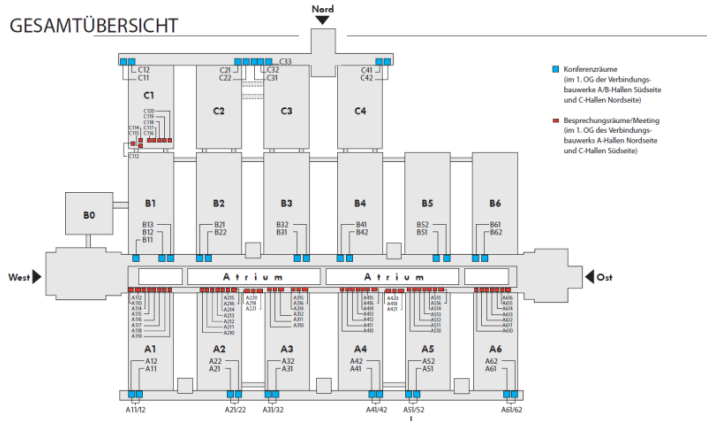
# GESAMTÜBERSICHT IFAT

# KONFERENZRAUM A51 / HALLE 5



Messe München  
International

## GESAMTÜBERSICHT



EINGANG

