

1. Bundes-Algen-Stammtisch

Datum: 17. / 18. Januar 2008

Ort: Hamburg, Best Western Queens Hotel

Mexikoring 1, 22297 Hamburg

<http://www.best-western-queens-hotel-hamburg.de/>

Kosten: keine Teilnehmergebühr, Hotelzimmer für 103 € incl. Frühstücksbuffet

Teilnehmer: Es können ca. 50 Personen an diesem Workshop teilnehmen, daher wird eine Anmeldung erbeten unter www.mstonline.de/Algenbioverfahrenstechnik
Bitte buchen Sie Ihr Hotelzimmer, sobald Sie die Teilnehmerbestätigung erhalten haben.

Agenda:

Donnerstag, 17. Januar 2008

Einleitung

- 13.00 Uhr Begrüßung
Hans-Jakob Tiessen, E.ON Hanse, Peter Lindlahr, Freie und Hansestadt Hamburg,
Dr. Gerhard Finking, Bundesministerium für Bildung und Forschung
- 13.30 Uhr Vorstellung des Konzeptes „Algenstammtisch“
Thomas Brauer, E.ON Hanse, Ute Ackermann, VDI/VDE-IT

Fachprogramm

Durch das Programm führt Frau Barbara Makowka, H2gate

- 13:45 Uhr **Technologienachfrage CO₂-Minderung**
Anforderungen eines Anwenders, CO₂-Minderung
Andreas Filleböck, E.ON Energie, Technische Grundsatzfragen, Neue
Technologien
- 14:15 Uhr Bericht über die geplanten Aktivitäten bei E.ON Hanse
Thomas Brauer, E.ON Hanse / Dr. habil. Martin Kerner, SSC
- 15:00 Uhr Produkte aus Algen und Betriebserfahrungen von Algenproduktionsanlagen
Dr. Ecke, Bioprodukte Prof. Steinberg GmbH
- 15.30 Uhr Kaffeepause
- 16.00 Uhr Anforderungen eines Anwenders, CO₂-Minderung
Pascal Kiczynski, EnBW, Forschung, Entwicklung und Demonstration
- 16.20 Uhr **Technologienachfrage Nutzung der Biomasse**
Anforderungen eines Anwenders, Konversion der Biomasse durch Hydrothermale
Verfahren
Lucia Sanders, Leiterin Forschung und Entwicklung Grenol GmbH
- 16:40 Uhr Diskussion

Abendveranstaltung

- 18.30 Uhr Get together im Best Western Queens Hotel Hamburg
Kurzvorstellung der Teilnehmer
Abendessen

Freitag, 18. Januar 2008

Einleitung

09.00 Uhr Begrüßung
Axel Gedaschko, Senator der Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt

Fachprogramm

Durch das Programm führt Frau Barbara Makowka, H2gate

09:15 Uhr Übersicht Wertschöpfungsnetz Biomasse unter besonderer Berücksichtigung der Algen – Potential, Bedarf, Märkte
Ute Ackermann, VDI/VDE-IT GmbH

09:35 Uhr **Technologieangebote aus Verfahrenstechnik, Reaktor- und Anlagenbau**
Systemverfahrenstechnische Betrachtung zur Produktion von Mikroalgen im industriellen Maßstab unter Verwendung von CO₂ aus Prozessgasen der stoffwandelnden Industrie und Energieerzeugung
Dr. Fritz Cotta, BISANTECH-NUOVA GmbH & Co. KG

10.05 Uhr Wertstoffe aus dem Flachplatten-Airlift-Reaktor
Dr. Peter Ripplinger, Subitec GmbH

10:30 Uhr Kaffeepause

11:00 Uhr **Wissenschaftliche Aspekte der Algenbioverfahrenstechnik**
Betrachtung derzeitiger Reaktortechnologien für den Standort Deutschland
Prof. Dr. Laurenz Thomsen, Jacobs University Bremen

11.30 Uhr Technische Anforderungen und Entwicklungspotentiale einer hocheffizienten Algenbioverfahrenstechnik unter Berücksichtigung von Mikrotechniken
Dr. Michael Schlüter, Universität Bremen, Institut für Umweltverfahrenstechnik

Abschlussdiskussion

12.00 Uhr **Moderation:** Barbara Makowka, H2gate, Ute Ackermann, VDI/VDE-IT, Thomas Brauer, E.ON Hanse
Erwartungen der Teilnehmer? Weiteres Vorgehen? Driver Seat des Algenstammtisches? Bildung einer übergreifenden Einrichtung? Welche bedeutenden Akteure sollten involviert werden? Identifizierung von FE-Bedarf? Entwicklung einer Roadmap?

13.00 Uhr Gemeinsames Mittagessen (Stehimbiss)

13.30 Uhr Pressegespräch

14.00 Uhr voraussichtliches Ende

E.ON Hanse übernimmt die Tagungskosten (Die Pauschale von 30,00 Euro für das Abendessen inkl. Softgetränke beim Get together ist durch die Teilnehmer zu entrichten)