

# Programmablauf zum UGN-Fachgesprächstag mit Hausmesse anlässlich des 5-jährigen Bestehens der UGN-Umwelttechnik GmbH

## 1. Tag 26.02.2008 - Thema: Biogas

### Beginn

- 10:00 Uhr** **Begrüßung** durch  
*Herr Ing. Ök. Zölsmann – UGN-Umwelttechnik GmbH*
- 10:10 Uhr** **BioAmmon Projekt- Grundlagen der Chemie für Entwicklung von H<sub>2</sub>S-Biogasbildungsprozess**  
*Herr Prof. Dr. rer. nat. Rudolph – Fachhochschule Jena* (angefragt)
- 10:45 Uhr** **Möglichkeiten der Nano-Technologie für die Verbesserung der Gasqualität**  
*Herr Dr. Nüchter – Cluster Nanotechnologie Nanoinitiative Bayern GmbH*
- 11:20 Uhr** **Stand der Biogastechnik in Thüringen – Anforderungen an Gasaufbereitung und Emissionsminderung**  
*Herr Dr. Reinhold – Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft*
- 11:55 Uhr** **Biogasentschwefelung mittels UGN<sup>®</sup>-BEKOM-Anlage**  
*Herr Dipl.-Ing. (FH) Fischer – UGN-Umwelttechnik GmbH*
- 12:30 Uhr** **Mittagspause**
- 13:15 Uhr** **Problemstellungen und Möglichkeiten der Abluftreinigung von Biogasanlagen**  
*Herr Dipl.-Ing. (FH) Fischer – UGN-Umwelttechnik GmbH*
- 13:50 Uhr** **Bilanzierung einer Biogasanlage**  
*Herr Dipl.-Ing. (FH) Illing – UGN-Umwelttechnik GmbH*
- 14:25 Uhr** **Speiserestevergärung und die Aufbereitung von Biogas (Darstellung von Ergebnissen des lfd. Forschungsprojektes BioAmmon)**  
*Herr Dipl.-Ing. Mielke – UGN-Umwelttechnik GmbH*
- 15:00 Uhr** **Biogasreinigungsverfahren im Kosten-Nutzen-Vergleich**  
*Herr Güßbacher – Hego Biotec*
- 15:35 Uhr** **Erfahrungsbericht mit UGN<sup>®</sup>-BEKOM-Anlage (Biogasentschwefelungsanlage)**  
*Herr Sokolowski – Agrar- & Beteiligungsunternehmen AGROSS e.G.  
(Betreiber einer 500 KW Biogasanlage)* (angefragt)

**Ende gegen 16:15 Uhr**

**Für Interessenten findet ab 19:00 Uhr der 1. UGN-Biogasstammtisch statt.**

## 2. Tag 27.02.2008 – Thema: Abluft

### Beginn

- 10:00 Uhr** **Begrüßung** durch  
*Herr Ing. Ök. Zölsmann – UGN-Umwelttechnik GmbH*
- 10:10 Uhr** **Vorstellung des Handbuchs „Sulfid-Praxishandbuch der Abwassertechnik“ u. a. biogene Korrosion, Ursachen und Wirkungen**  
*Herr Dipl.-Ing. Dieter Weismann – Buchautor, GF em.consult GmbH*
- 10:45 Uhr** **Hydraulische Anforderungen an Druckleitungen und technische Lösungen zur Reduzierung von H<sub>2</sub>S Bildung und Emissionen**  
*Herr Mäding – Ingenieurbüro Mäding*
- 11:20 Uhr** **Erfahrungen mit Schwefelwasserstofffrachten in Abwasserdruckleitungen, Vermeidung von Emissionen aus Pflanzenkläranlagen**  
*Herr Dipl.-Ing. Schöne – Abwasserzweckverband „Am Klosterwasser“ (angefragt)*
- 11:55 Uhr** **Biologische Filtration - verfahrenstechnische Besonderheiten bei deren Anwendung für die Beseitigung von Gerüchen und Schadstoffen aus prozessbedingten Ablüften**  
*Herr Dipl.-Ing. (FH) Richter – UGN-Umwelttechnik GmbH*
- 12:30 Uhr** **Mittagspause**
- 13:15 Uhr** **Möglichkeiten der Anwendung von Aufwuchskörpern für biologische Reinigungsanlagen zur Vermeidung von H<sub>2</sub>S Bildung**  
*Herr Mählmann – Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V.*
- 13:50 Uhr** **Spezielle Rohrkonstruktionen für die Vermeidung von Ablagerungen im Kanal → emissionsmindernden Einfluss? (Rohre und Kanäle mit strukturierter Innenoberfläche – Von der Idee bis zur Verwertung)**  
*Herr Labahn – Forschungsinstitut für Tief- u. Rohrleitungsbau Weimar e.V.*
- 14:25 Uhr** **Das „trickle flow“ Verfahren in der Reinigung von Abwässern und stehenden Gewässern wie Regenrückhaltebecken zur Vermeidung der Bildung von anaeroben Wasser**  
*Herr Dr. Haldenwang – Fa. Dünnschicht Anlagen Systeme GmbH Dresden (angefragt)*
- 15:00 Uhr** **Die Möglichkeiten der chemischen Dosierung für die Vermeidung von H<sub>2</sub>S-Bildung im Abwasser und vergleichbaren Anlagen**  
*Herr Güßbacher – Hego Biotec*
- 15:35 Uhr** **UGN<sup>®</sup>-BEGA-System ein alternatives umweltschonendes Be- und Entlüftungssystem zur Abluftreinigung und Vermeidung von Korrosion in Abwasseranlagen**  
*Herr Ing. Ök. Zölsmann – UGN-Umwelttechnik GmbH*

### Ende gegen 16:15 Uhr

Jeder Kurzvortrag dauert zwischen 10 und 20 Minuten. Nach jedem Vortrag besteht die Möglichkeit, Fragen zu stellen und diese mit uns zu diskutieren.

**Für Interessenten findet ab 19:00 Uhr der 1. UGN-Abluftstammtisch statt.**