



ZUKUNFT FÜR DRESDEN

LOKALE AGENDA 21  
FÜR DRESDEN E.V.

## Presseinformation

Lokales / Wirtschaft

11. März 2010

### "Grünes Gas" - Erdgassubstitution durch Biogas: Energiestammtisch der Lokalen Agenda am 16. März 2010

Der Lokale Agenda 21 für Dresden e.V. lädt die Dresdner Öffentlichkeit wieder herzlich zu seinem Energiestammtisch ein. Thema ist die Erdgassubstitution durch Biogas. Referieren wird **Dr. Dieter Bergmann** von der **Prowa Ingenieure Consult GmbH** in Dresden.

#### "Grünes Gas" - Erdgassubstitution durch Biogas

Energiestammtisch des Lokale Agenda 21 für Dresden e.V.

**Dienstag, 16. März 2010, 18:00 Uhr**  
**DREWAG- Treff, Veranstaltungsraum**  
**Freiberger/ Ecke Ammonstraße (World-Trade-Center)**

Biogas ist ein wichtiger regenerativer Energieträger. Im Regelfall wird Biogas in Blockheizkraftwerken zur gekoppelten Bereitstellung von Elektroenergie und Wärme verwertet. Dabei wird das Biogas einem Gasmotor zugeführt der mit einem Generator verbunden ist, wobei die Abwärme des Gasmotors zur Bereitstellung der erforderlichen Prozesswärme sowie zu Heizzwecken genutzt wird. Wachsende Bedeutung gewinnt inzwischen die Aufbereitung von Biogas auf Erdgasqualität und die Einspeisung dieses aufbereiteten Biogases ins Erdgasnetz. Physisch fließt das eingespeiste Biogas als Gemisch mit Erdgas druckgesteuert zu einem beliebigen Verbraucher. Der Biogaserzeuger wird damit Teilnehmer an einem virtuellen Markt, der Verbraucher nutzt virtuell Biogas anstelle von Erdgas.

Dieses Konzept ist insbesondere für Kläranlagen interessant (Faulgas), da sie häufig über einen Erdgasanschluss verfügen. Außerdem handelt es sich beim Faulgas um einen nachhaltigen regenerativen Energieträger, weil das Biogas aus unvermeidbarem Abfall erzeugt und die zu entsorgende Abfallmenge um ein Drittel reduziert wird. Eine derartige Faulgasverstromungsanlage, geplant von der Prowa GmbH, wird derzeit von der Stadtentwässerung Dresden in der Kläranlage Kaditz errichtet.

Dr. Bergmann wird die Einordnung des Biogases im virtuellen Markt (Wärmemarkt, KWK Markt, Alternativkraftstoff für Kfz) sowie die Technologie zur Biogasaufbereitung darstellen.

Die monatlichen Treffen des Energiestammtisches der Lokale Agenda sind öffentlich und stehen allen interessierten Dresdnerinnen und Dresdnern offen.

#### Kontakt:

**Edwin Seifert**  
**Lokale Agenda 21 für Dresden e.V.**  
**Prager Strasse 2b (Zugang über 2a)**  
**01069 Dresden**  
**Tel.: 0351-213 45 32, Fax: 213 45 33**  
**E-Mail: [verein@dresdner-agenda21.de](mailto:verein@dresdner-agenda21.de)**  
**Internet: [www.dresdner-agenda21.de](http://www.dresdner-agenda21.de)**

PRAGER STRASSE 2B | 01069 DRESDEN  
FON (03 51) 213 45 32 | FAX (03 51) 213 45 33  
VEREIN@DRESDNER-AGENDA21.DE  
WWW.DRESDNER-AGENDA21.DE

BANKVERBINDUNG  
OSTSÄCHSISCHE SPARKASSE  
BLZ 850 503 00  
KONTO 312 0049190