



**Landesamt für Bergbau,  
Energie und Geologie**

Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie  
Postfach 51 01 53, 30631 Hannover

Herr

Bearbeitet von Joachim Gersemann

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom

Mein Zeichen (Bei Antwort angeben)  
Z.7/L00804-02/2010-  
0012/006

Telefonnummer  
05119643-0

Hannover  
01.10.2010

E-Mail  
Joachim.Gersemann@bgr.de

### **Anfrage gemäß NUIG: Bohrungen auf "shale gas" in Niedersachsen**

Sehr geehrter Herr Böck!

Dem LBEG liegen derzeit folgende Informationen vor, die Bohrungen auf Shale Gas betreffen.

Standorte, an denen mit o.g. Ziel derzeit gebohrt wird bzw. gebohrt wurde:

Niedernwöhren 1	Damme 3
Damme 2	Schlahe 1

Standorte mit Genehmigungen auf derartige Bohrungen:

Lünne 1  
Nöpke 2

Die bisher bei der Shale Gas Exploration in Deutschland eingesetzten Stoffe zur Behandlungen von potenziellen Lagerstätten (sog. Fracs zur Verbesserung der Fließfähigkeit) setzen sich zusammen aus:

98% Wasser  
2% Quarzsand  
<0,2% Additive

Die in sehr kleinen Mengen eingesetzten Additive bestehen aus einem Mix unterschiedlicher Stoffe, z.B. Biozide, Mittel zur Verhinderung der Tonquellung, Reibungsminderer (vgl. Anlage). Diese werden benötigt um eine Bildung von Faulgasen in der Lagerstätte zu verhindern, eine Quellung von weichen Tonpartikeln zu unterbinden sowie die Reibung beim Pumpen der Flüssigkeiten zu reduzieren.

Mit freundlichen Grüßen

Im Auftrag

Dr. Joachim Gersemann



**Landesamt für Bergbau,  
Energie und Geologie**

GEOZENTRUM HANNOVER  
**Dienstgebäude**  
Alfred-Bentz-Haus  
Stilleweg 2  
30655 Hannover

**Verkehrsanbindung**  
Stadtbahnlinie 3 bis Paracelsusweg,  
Buslinie 127 oder 133  
bis Haltestelle  
Pappelwiese/Geozentrum  
**Internet**  
<http://www.lbeg.niedersachsen.de>

**Telefon**  
(05 11) 6 43 - 0  
**Telefax**  
(0511) 6 43 –  
**E-Mail**  
[Poststelle@lbeg.niedersachsen.de](mailto:Poststelle@lbeg.niedersachsen.de)

**Bankverbindung**  
Nord/LB (BLZ 250 500 00) Konto 106 022 395  
**IBAN:** DE 84 2505 0000 0106 0223 95  
**SWIFT-BIC:** NOLA DE 2H XXX  
**Steuernummer beim Finanzamt Hannover Nord:** 25/202/29467  
**USt. – ID – Nummer:** DE 811289769