

Sehr geehrte Biogasanlagenbetreiber,

## 1. BHKW- Biogasmotoren Speziallehrgang in der Weserbergland Region durch die IG Biogasmotoren.

Auf Grund der grossen Nachfrage, zunehmenden Problemen mit Biogas BHKWs und Biogasmotoren, sowie unzureichender Servicequalität einiger BHKW Lieferanten lädt das Biogas Netzwerk Weserbergland(Burkhard Kirchhoff) und die IG Biogasmotoren(Michel Wentzke) die BHKW- und Biogasmotorenbetreiber der Region Weserbergland(Südniedersachsen und Ostwestfalen) sowie die Mitglieder der IG Biogasmotoren zum Praxisseminar/Lehrgang am 13. 06. 2014 in die Biogasanlage Flegessen, Lohfeldweg, 31848 Bad Münster (Region Hameln) ein.

Hierbei wird anhand des BHKWs mit MWM-Motor(800kWel./h) der Motortalk durchgeführt, detailliert auf alle technischen Besonderheiten bei MWM-Motoren und deren Unterstützungsmöglichkeiten durch die Betreiber eingegangen und die Verbesserungsmöglichkeiten aufgezeigt. Auch weitere Biogasmotoren und Besonderheiten werden diskutiert und Verbesserungen analysiert.

**Agenda:** Biogasmotor-Praxisseminar Weserbergland,  
**Referent:** Motorenspezialist Michael Wentzke  
**Datum:** 13. 06. 2014 von 10.00 Uhr bis ca. 16.00 Uhr

10.00 Uhr - ca.12.30 Biogasanlage Flegessen/Aufenthaltscontainer " Der Blick in den Biogas-BHKW-Container"  
- Begrüßung und Vorstellung Inhalte des Praxis-Seminars  
- Kurze Biogas-BHKW-Anlagen-Einführung durch den Betreiber (Errichtung, Betrieb, "besondere Vorkommnisse"  
- Hinweise auf und Kommentierung von baulichen Ausführungen des BHKW's+ Schnittstellen nach außen : Gasleitung, Frischluftversorgung und Filterung sowie Temperierung  
+ Fundament und Lagerung, Verspannungsfreier Einbau von Leitungen  
+ Abwärmeführung und Nutzung, Pumpen- und Leitungsdimensionierung  
- Inbetriebnahme (Schwingungsmessung, Ausrichtung, Abgleich der Temperaturfenster mit den Motorherstellervorgaben durch Packager)  
- Einweisung und Schulung des Bedienpersonals für laufende Überwachung und Durchführung kleinerer Wartungsarbeiten und einfacher Störungsbeseitigung  
- Messung und Auswertung der Gas- und Schmierölanalysen  
- Dokumentation der Betriebs-, Wartungs- und Schadensdaten (rechtliche Bedeutung)

Mittagspause 12.30 bis 13.30 Uhr (Hotel "Zur Schönen Aussicht", Klein Süntelerstr. 6 31848 Bad Münster, Selbstzahler)  
(Diskussion der Teilnehmer untereinander mit gleichgelagerten Motorproblemen)

13.30 - 14.15 Typische Schwachpunkte und Schäden an Biogasmotoren  
- Ursachen und Schadensdiagnosen

14.15 - 15.00 Maßnahmen zur wirksamen Schadensprävention  
- Faktenbasierte Entscheidungen: Messen

15:00 – 15:15 Kaffeepause 15 Minuten

15.15- 15.45 Ansprüche gegenüber Lieferanten formulieren  
Vertragliche Grundlagen, Werkvertrag, Servicevertrag  
Mängelanzeige, Anspruchssicherung  
Verhandlungsstärke aufbauen, Mängelbeseitigung einfordern

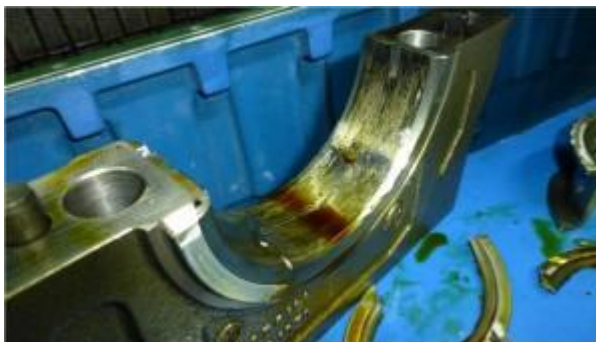
15.45 - 16.15 Technische Voraussetzungen für Direktvermarktung/Regelenergiebereitstellung,  
und Flex.prämie  
- Einsatz Anlagen-kompatibler Schnittstellen(Hardware) zu Dritten (z.B. Stromhändler)

Jeder Vortragsblock enthält Raum für Fragen und kurze Diskussionen.

Die Teilnehmeranzahl ist begrenzt und die Teilnahmeberechtigung erfolgt in Reihenfolge der Anmeldung. Bei Überbuchung wird ein Zusatztermin angestrebt. Die Lehrgangsteilnahme für das Biogasmotorentagesseminar kostet 200,- € incl. ges. MWST.. Die Seminarkosten werden bei anschließender Mitgliedschaft im IG Biogasmotoren e.V., Hamburg auf den Jahreserstbeitrag angerechnet. Mitgliedsaufnahmeanträge werden beim Lehrgang überreicht.

Alle Teilnehmer habe die Berechtigung auch nach dem Lehrgang telefonisch Kontakt zur IG. Biogasmotoren, Herrn Michael Wentzke, bzw. zu Herrn Kirchhoff, für Biogasfragen allgemein zu halten und Problemlösungen zu erfragen.

Wir bitten um Anmeldung bis zum 12. 06. 2014 unter der angegebenen e-mail Adresse [info@biogasgutachter.de](mailto:info@biogasgutachter.de) oder per Tel. 015253596845 an Burkhard Kirchhoff.



*Gebrochene Hauptlagerschale*

## Michael Wentzke

IG Biogasmotoren e.V.  
Osterstr. 58  
20259 Hamburg

Geschäftsführer: Michael Wentzke  
Email: [michael.wentzke@ig-biogasmotoren.de](mailto:michael.wentzke@ig-biogasmotoren.de)  
URL : [www.ig-biogasmotoren.de](http://www.ig-biogasmotoren.de)  
Tel.: 040 608477-46

## Burkhard Kirchhoff

Biogas Netzwerk Weserbergland  
Ahornweg 13  
31863 Coppenbrügge

Sprecher: Dr. Burkhard Kirchhoff  
e-mail: [info@biogasgutachter.de](mailto:info@biogasgutachter.de)  
Mobile: 015253596845