

# Elektro Hagl

## BHKW-Anlagen

- Biogas
- Erdgas
- Klärgas



GAS UND DIESEL SERVICE

## Erfolg hat einen Namen ...

### Qualität durch Erfahrung

Seit mehr als 20 Jahren befassen wir uns mit der Errichtung und Betreuung von Blockheizkraftwerken für Biogas, Erdgas sowie Dieselstromerzeuger. In unseren Anlagen stecken Erfahrung und die technische Entwicklung von über 7000 installierten BHKW. Mehr als 4000 dieser Aggregate werden in Biogasanlagen eingesetzt. Die jährliche Fertigungskapazität an Gas – und Dieselstromerzeugern liegt bei ca. 100 Megawatt mit einer Leistung zwischen 30kW und 500kW. Unser Leistungsumfang erstreckt sich vom Aggregate-Bau über die Inbetriebnahme bis hin zur Wartung und Instandhaltung, sowie der Weiterentwicklung und dem technischen Service der Anlagen. Ein weiteres Standbein unseres Unternehmens ist die Entwicklung und der Bau von Steuerungen und Schaltanlagen für Biogasanlagen, kleinen Wasserkraftwerken, Mühlen sowie Kies- und Sägewerke.

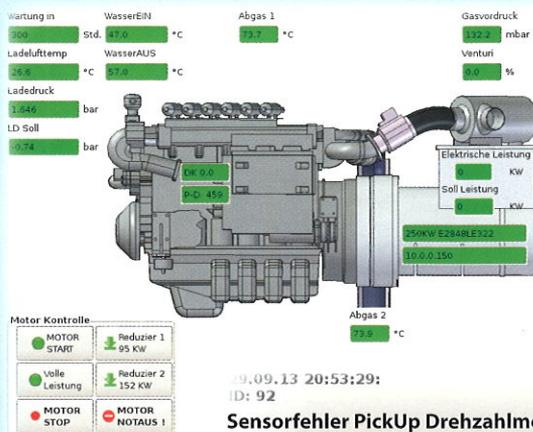
Unser Leistungsumfang erstreckt sich über den **Aggregate-Bau** bis hin zur **Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung** sowie der Weiterentwicklung und den **technischen Service** der Anlagen.

### Planung mit einem zuverlässigen Partner

Wir stehen unseren Kunden ab der Planung als Partner zur Seite und legen großen Wert auf Service und Kundenbetreuung. Aus diesem Grund haben wir viele Servicestützpunkte im ganzen Bundesgebiet.

## Vorteile erkennen

- Zuverlässig hohe Lebensdauer durch abgestimmte Wirkungsgrade
- Netzstartautomatik für problemloses anfahren des Motors
- Wartungsfreundliche Abgasschalldämpfer mit Bypasssystem
- Prozessgesteuerte Ringspaltnischer mit verschleißfreier Steuerklappe aus eigener Entwicklung und Fertigung
- Übersichtlicher und zugänglicher Aufbau des Moduls
- Einfache Montage vor Ort
- Leicht zu handhabende Anlagensteuerung mit der Möglichkeit zur Fernwartung über PC oder Smartphone

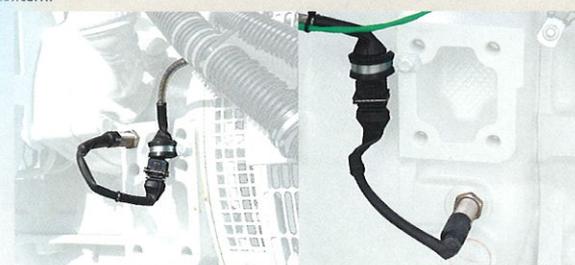


09.09.13 20:53:29;  
ID: 92

### Sensorfehler PickUp Drehzahlmesser

**Erklärung:**  
Der Drehzahlregler meldet bei synchronisiertem Generator zu hohe Drehzahlabweichung.

Prüfen: PickUp reinigen, auf Anschlag eindrehen und ca. 270° zurück drehen, kontrollieren.



Altstatus

Alle Fehler Quittieren

AMG Fehler Quittieren

2/6

History | Aktuell

Abbrechen Fehler Quittieren

# Elektro Hagl

BHKW-Anlagen

- Biogas
- Erdgas
- Klärgas



## Produktübersicht Biogas BHKW 50Hz

Modul	Motor	elektrische Leistung in kW	thermische Leistung in kW	Hubraum in Liter	Elektr. Wirkungsgrad in %
HBG 30	E0834 TH312	30	52	4,6	35
HBG 40	E0834 E312	40	60	4,6	34
HBG 50	E0834 TE312	50	65	4,6	36
HBG 60	E0834 LE302	60	90	4,6	37
HBG 75	E0836 TE312	75	100	6,9	36,5
HBG 100	E0836 LE202	100	125	6,9	38,5
HBG 135	E2876 TE302	135	175	12,8	37
HBG 190	E2876 LE302	190	215	12,8	38,5
HBG 210	E2876 LE202	210	225	12,8	39
HBG 210	E2676 LE212	210	230	12,4	41
HBG 250	E2848 LE322	250	310	14,6	39
HBG 400	E2842 LE202	400	490	22,0	39
HBG 530	E3262 LE202	530	620	25,8	40

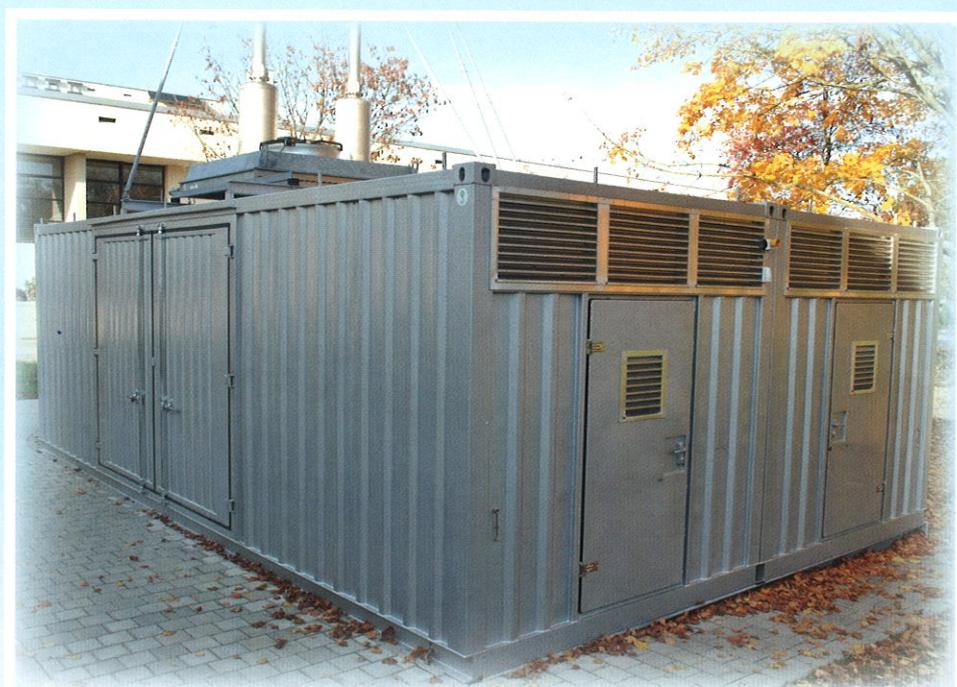
### Alle Motoren auch im Container erhältlich

Die serienmäßige Ausstattung unserer Container beinhaltet ein integriertes Zuluft- und Abluftsystem, sowie eine große seitliche Montagetüre.

Der Hauptschalldämpfer ist im Container verbaut und alle Rohrdurchführungen sind am Container verschweißt. Im Boden sind Öffnungen für die Heizungs- und Stromverteilung vorgesehen. Die Notkühlanlage ist platzsparend auf dem Containerdach montiert.

### Individuelle Containerlösungen

Wir fertigen die Container auch nach Ihren Wünschen passend zu Ihrer Anlage.



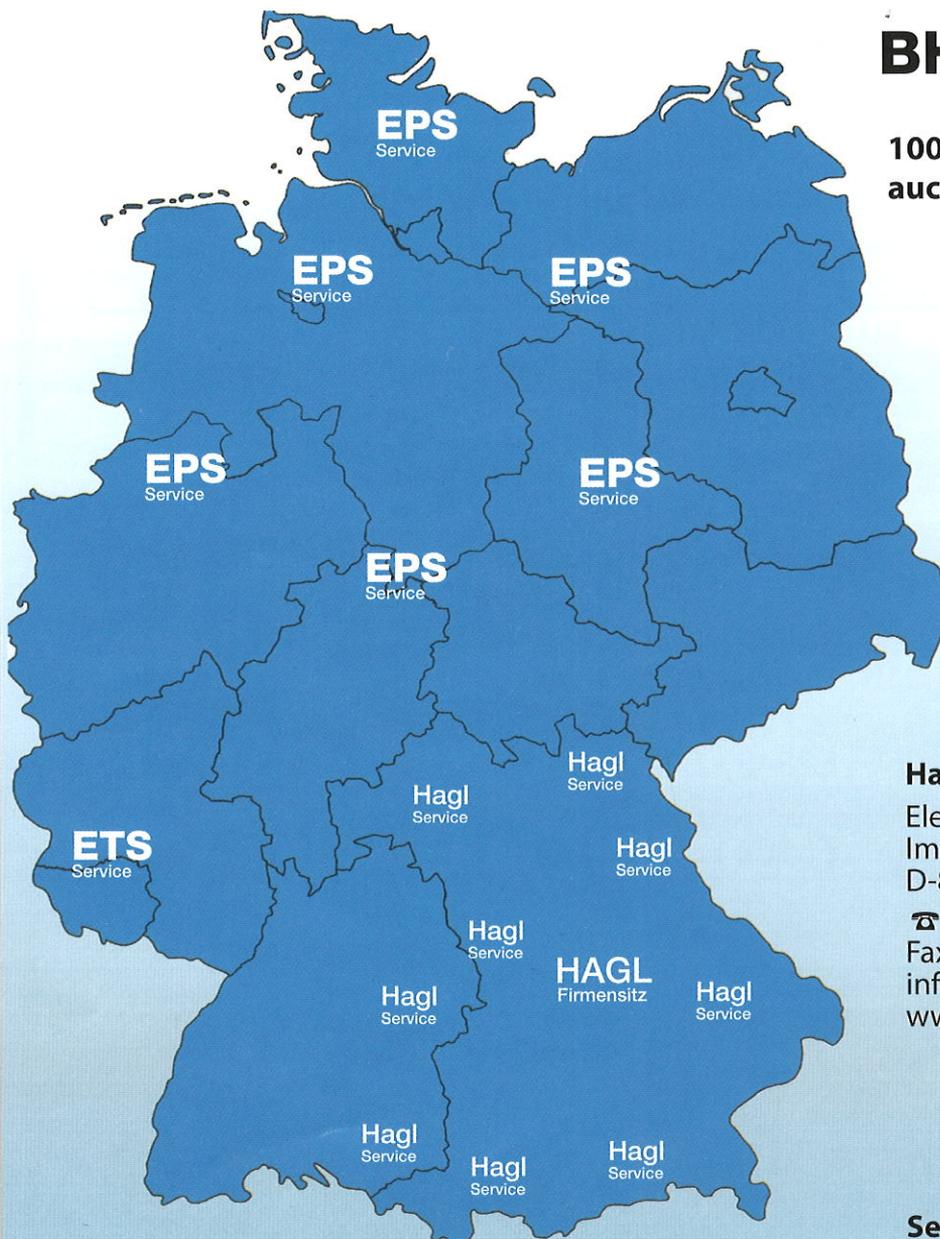
**Wählen Sie:**  
Standardcontainer oder Super Silent

Ihr Partner in Sachen BHKW-Anlagen

# Elektro Hagl

## BHKW-Anlagen

100 % Ersatzteilverfügbarkeit  
auch an Sonn- und Feiertagen



### Hauptsitz

Elektro Hagl  
Im Gewerbegebiet 18  
D-85290 Geisenfeld

☎ + 49 (0) 8 45 27 35 15-0  
Fax: + 49 (0) 8 45 27 35 15-29  
info@biogas-hagl.de  
www.biogas-hagl.de

### Service und Instandsetzung

Elektro Hagl  
Im Gewerbegebiet 18  
D-85290 Geisenfeld

☎ + 49 (0) 8 45 27 35 15-0

EPS Kloska  
Speller Str. 12  
49832 Beesten

☎ + 49 59 05/9 45 82-0

ETS Paul Vrehen  
28. Haapstrooss  
LU 7475 Schoos

☎ + 3 52 32 96 72

