

## Mikrogasturbinen Umweltfreundliche Technologie

Stetig strenger werdende Umweltauflagen an Abgas- und Schallemissionen machen den Einsatz sauberer Technologien zunehmend notwendig. Viele BHKW-Aggregate müssen aufwändig nachgerüstet werden, um den Anforderungen an die TA-Luft gerecht zu werden.

KWK-Anlagen von Greenenvironment bauen auf den Einsatz von innovativer Mikrogasturbinen-Technologie. Neben einem wartungsarmen und wirtschaftlichen Betrieb zeichnen sich Mikrogasturbinen durch Top-Umweltwerte aus.

### Die starken Umweltpunkte von Mikrogasturbinen



- Minimale Abgas-Emissionen (deutlich unter TA-Luft)
- Keine Öle und Schmierstoffe in der Mikrogasturbine
- Geringe Lautstärke (65 dBA in 10 m)
- Vernachlässigbare Schwingungen
- Platzsparend
- Ansprechende Optik
- Berechtigt für EEG-Emissionsvermeidungsbonus

### Abluftwerte einer Greenenvironment KWK-Anlage\*

CR65 Mikrogasturbine	Grenzwerte TA-Luft	Messwerte	in % des Grenzwertes
Kohlenstoffmonoxid (CO)	100 mg/m <sup>3</sup>	37 mg/m <sup>3</sup>	37 %
Stickstoffoxide (NOx)	150 mg/m <sup>3</sup>	0,3 mg/m <sup>3</sup>	0,2 %
Formaldehyd (CH <sub>2</sub> O)	60 mg/m <sup>3</sup>	1,6 mg/m <sup>3</sup>	2,67 %

\* Messung einer CR65 Mikrogasturbine vom 10.11.2008, KWK-Anlage Remlingen bei 15 % O<sub>2</sub> und trockenem Abgas

## Mikrogasturbinen - das bessere Konzept



#### Kontakt:

Greenenvironment GmbH  
Karl-Marx-Allee 90A  
10243 Berlin

Tel.: 030 20 65 879 -0  
Fax: 030 20 65 879 -19

mail@greenenvironment.com  
www.greenenvironment.de