

## Weiteres Produktprogramm

### Container BHKW



- Hocheffiziente 150 - 2.000 kW<sub>el</sub>
- Ausgereifte, betriebsfertige Containermodule
- Integrierte Fackel- und Verdichter Lösungen

### Gastechnik



- Hochtemperaturfackeln, Notfackelanlagen
- Verdichterstationen 50 - 5.000 m<sup>3</sup>/h
- Gastrocknungsanlagen
- Gasaufbereitung

### Bonus40



- Gas- und Abgasreinigungssystem zur Reduzierung von Formaldehyd-emissionen
- Gasfeinreinigung mittels Aktivkohle
- Abgasreinigung durch Katalysator

Pro2 ist Ihr Premium-Systempartner für dezentrale Energietechnik und Bioenergie. Pro2-Technologien zur Strom- und Wärmezeugung zählen international zu den führenden der Branche. Neben der Technologie bietet Pro2 einen Premium Service, der sich durch hohe Performance und Kompetenz bei der Wartung und Betreuung Ihrer Anlage auszeichnet.

Pro2-Anlagen versorgen weltweit Menschen und Maschinen mit Energie – vom global agierenden Stromkonzern bis hin zu regionalen Verwaltungen, Landwirten und Industrieunternehmen.

**Pro2 Anlagentechnik GmbH** Schmelzerstraße 25 · 47877 Willich  
Tel.: 02154-488-0 · Fax: 02154-488-115 · E-Mail: info@pro2.com



Powered by 

## Pro2 Blockheizkraftwerke

- Biogas
- Deponiegas
- Erdgas
- Klärgas
- Grubengas



Die Vergärung organischer Roh- und Abfallstoffe liefert einen Brennstoff, der mit modernsten Pro2-Technologien wirtschaftlich und umweltschonend zur Energieerzeugung genutzt werden kann.

## Biogas/Klärgas

MOTOR	LEISTUNG			WIRKUNGSGRAD		
Typ	kW el.	kW therm.	kW primär	% elektr.	% therm.	% gesamt
BIEM150+	191	216	492	38,9	43,9	82,8
BIEM191	191	216	492	38,9	43,9	82,8
BIEM252	252	291	650	38,8	44,8	83,6
BIEM365	365	426	936	39,0	45,5	84,5

Angaben für Biogas/Klärgas beziehen sich auf:  
65 Vol-% CH<sub>4</sub> und 35 Vol-% CO<sub>2</sub>



Das in Mülldeponien entstehende Deponiegas wird von Pro2-Gasabsaugstationen und Hochtemperaturfackeln umweltschonend entsorgt oder in Pro2-Gasmotorenanlagen zur Strom- und Wärmeerzeugung genutzt.

## Deponiegas

MOTOR	LEISTUNG			WIRKUNGSGRAD		
Typ	kW el.	kW therm.	kW primär	% elektr.	% therm.	% gesamt
LC2876	191	216	492	38,9	43,9	82,8
LC2848	252	291	650	38,8	44,8	83,6
LC2842	365	426	936	39,0	45,5	84,5

Angaben für Deponiegas beziehen sich auf:  
50 Vol-% CH<sub>4</sub> und 27 Vol-% CO<sub>2</sub> und 23 Vol-% N<sub>2</sub>



KWK-Anlagen von Pro2 sichern hohe Gesamtwirkungsgrade und garantieren eine wirtschaftliche Energieerzeugung.

## Erdgas/Grubengas

MOTOR	LEISTUNG			WIRKUNGSGRAD		
Typ	kW el.	kW therm.	kW primär	% elektr.	% therm.	% gesamt
NM2876	200	263	535	37,4	49,2	86,6
NM2848	252	321	674	37,4	47,6	85,0
NM2842	405	513	1043	38,8	49,2	88,0

Angaben für Erdgas/Grubengas beziehen sich auf:  
Metanzahl MZ > 80