

## **SOKRATHERM® GmbH Energie- und Wärmetechnik**

### **Über 35 Jahre Erfahrung mit Kraft und Wärme**

Das mittelständische Unternehmen SOKRATHERM wurde 1977 von Dipl.-Ing. Hermann Meinhold in Hiddenhausen (NRW) gegründet und ist seitdem auf dem Gebiet der Energie- und Wärmetechnik tätig. SOKRATHERM gehört heute zu den führenden Herstellern von Blockheizkraftwerken (BHKW), die nach dem Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) energiesparend und umweltschonend Strom und Wärme erzeugen.

Im Jahre 1992 gründete SOKRATHERM in Nordhausen (Thüringen) auf dem Gelände der damaligen IFA-Motorenwerke eine Zweigniederlassung und errichtete 1996 in Nordhausen ein eigenes Werk. Im Zuge der stetigen Expansion wurden dort die Produktions- und Büroflächenflächen 2008 verdoppelt und 2012 nochmals erweitert. Auf heute 3.500 m<sup>2</sup> befinden sich BHKW-Fertigung, Prüfstände und Schaltschrankbau sowie die mit modernster EDV ausgestatteten Abteilungen für Konstruktion, Einkauf, Dokumentation und Service. Am Stammsitz in Hiddenhausen befinden sich Verwaltung, Vertrieb und Projektbetreuung. In den letzten Jahren sind Vertriebsbüros und internationale Vertriebspartner hinzugekommen. SOKRATHERM beschäftigt inzwischen über 100 Mitarbeiter und z.Zt. 10 Auszubildende. Durch den Eintritt von Dipl.-Ing. Johannes Meinhold in die Geschäftsführung wurde 2014 der Übergang des Familienunternehmens in die nächste Generation eingeleitet.

Schwerpunkt und Umfang des Fertigungsprogramms entwickelten sich im Laufe der Jahre von Blockheizkraftwerken mit 50 kW elektrischer Leistung hin zu Modulen mit deutlich stärkeren Leistungen. So wurde SOKRATHERM 1993 Marktführer bei BHKW-Kompaktmodulen der 100 kW-Klasse und präsentierte auf der EXPO 2000 erstmals ein BHKW mit 200 kW elektrischer Leistung. Nach mehreren Innovationsschritten, in denen die Gehäuseabmessungen reduziert und gleichzeitig die Leistungen gesteigert werden konnten, wurde 2007 das kompakteste Blockheizkraftwerk der 400 kW-Klasse eingeführt. Inzwischen hat das leistungsstärkste BHKW von SOKRATHERM eine elektrische Leistung von 532 kW und ist mit seinen äußerst geringen Abmessungen das weltweit kompakteste BHKW der 500 kW-Klasse. Die 2011 eingeführte, auf einem Industrie-PC basierende BHKW-Regelung ermöglicht einen vollautomatischen unbeaufsichtigten Betrieb, eine lückenlose internetgebundene Fernüberwachung und die problemlose Integration in virtuelle Kraftwerke.

Durch hohe Produktqualität, stetige Innovation und durchdachte Wartungskonzepte genießen die BHKW-Kompaktmodule von SOKRATHERM einen hervorragenden Ruf. Seit 2007 unterstreicht dies ein nach ISO 9001 zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem. Zahlreiche Berichte in der Fachpresse über innovative BHKW-Anlagen, die Ernennung des mobilen BHKW zum „Offiziellen Projekt der EXPO Initiative OWL“, Auszeichnungen u.a. mit dem „Sonderpreis Umwelt 2013“ des Niedersächsischen Umweltministeriums, dem ersten „Deutschen TGA-Award 2014“ und der wiederholten Wahl zum „BHKW des Jahres“ (2009 und 2014) bestätigen dies ebenso wie die zufriedenen Kunden von rund 1.500 ausgelieferten BHKW-Modulen im In- und Ausland. Dort sorgen BHKW-Module von SOKRATHERM nicht nur in vielen europäischen Ländern (Irland, Niederlande, Belgien, Schweiz, Italien, Frankreich, Spanien, Lettland, Ukraine, Polen, Slowenien, Rumänien, Bulgarien,

Russland) sondern auch in Südamerika (Chile) für eine zuverlässige, umweltschonende und wirtschaftliche Strom- und Wärmeversorgung.

Zu den Kunden von SOKRATHERM zählen Industriebetriebe, Hotels, Contractoren, Energieversorger und Kommunen als Betreiber von Krankenhäusern, Altenheimen und Schwimmbädern. Die besonderen Vorteile der BHKW-Kompaktmodule von SOKRATHERM sind:

- Hervorragender Wirkungsgrad von bis zu 93%, durch den die im Brennstoff enthaltene Energie optimal genutzt wird und die Energiekosten minimiert werden.
- Kostengünstige Aufstellung unter engsten Platzverhältnissen aufgrund der äußersten Kompaktheit.
- Niedrige Einbindungskosten durch den im Gehäuse integrierten Schaltschrank, der den Verkabelungsaufwand vor Ort minimiert und durch die dreifache Schwingungsdämpfung, die meist ein spezielles Fundament überflüssig macht.
- Ausgezeichnete Schallisolierung, die eine Aufstellung der BHKW-Module auch in sensiblen Objekten wie Hotels, Krankenhäusern und Altenheimen ermöglicht.
- Komfortabler, unbeaufsichtigter Betrieb durch vollautomatische Schaltanlagen mit internetbasierter Fernüberwachung und -regelung.
- Höchste Zuverlässigkeit und damit niedrige Betriebs- und Wartungskosten durch sorgfältig ausgesuchte Serienbauteile führender Hersteller. So werden z.B. ausschließlich Original-MAN-Gasmotoren verbaut, um eine hohe Qualität und langfristige Versorgung mit Ersatzteilen sicherstellen zu können.
- Bestmögliche Umweltverträglichkeit durch Katalysator und selbstkalibrierende Lambda-Regelung zum Betrieb des Gasmotors im emissionsärmsten Bereich.

#### **Zum Angebot von SOKRATHERM gehören:**

- BHKW-Kompaktmodule im Leistungsbereich 50 bis 550 kW, Antrieb der Motoren mit Erdgas und den regenerativen Energieträgern Klärgas und Biogas.
- Errichtung schlüsselfertiger Heizzentralen mit einem oder mehreren BHKW-Modulen, Heizkesseln, Pufferspeicher, übergeordneter Regelung mit einer elektrischen Gesamtleistung bis 2 MW.
- Sonderausführungen beispielsweise als Netzersatzanlage, zum Antrieb von Absorptions-Kälteanlagen, zur Dampferzeugung oder Erwärmung von Thermoöl.
- Durchdachte Betriebsführungs- und Wartungskonzepte, in die der Betreiber in wirtschaftlich sinnvoller Weise eingebunden werden kann.

**SOKRATHERM®** GmbH Energie- und Wärmetechnik  
D-32120 Hiddenhausen, Milchstraße 12  
Telefon: +49.5221.9621-0, Telefax: +49.5221.66063  
E-mail: [info@sokratherm.de](mailto:info@sokratherm.de) Internet: [www.sokratherm.de](http://www.sokratherm.de)