



BHKW und Wärmepumpe im Duett:
Sokratherm und Heidinger
präsentieren hybride Lösungen über 200 KW

HIGH HYBRID

Maximale Effizienz für Industrie, Objektversorgung und Wärmenetze

Alle reden von der Wärmewende und plötzlich präsentiert Sokratherm ein zukunfts-sicheres hybrides System, das CO₂ und Energiekosten effektiv minimiert und den Autarkiegrad effizient erhöht. Fester Teil

der vielversprechenden Lösung sind modernste Großwärmepumpen von Heidinger. Würde unser Kanzler die Laudatio halten, so würde er das Konzept sicher als „Doppelwumms“ bezeichnen.

Tatsächlich besteht im Bereich der technischen Lösungen für Industrie und Wärmenetze eine echte Lücke. Legt man die CO₂-Werte des derzeitigen Strommix zugrunde, so liegen die CO₂-Bilanz und die Netzstromkosten von Wärmepumpen in Zeiten hoher Residuallast über denen eines gasbetriebenen BHKW, dies gilt auch wenn bereits eine eigene PV-Versorgung besteht. Bei hohem Energie- und Wärmebedarf in der kalten Jahreszeit kann diese Differenz erheblich sein.

Eine Leistungsklasse für sich. Das Hybride System >200 KW.

Um die energetische Effizienz industrieller Kunden und von Gebäuden und Nahwärmenetzen zu optimieren, bieten die BHKW-Spezialisten von Sokratherm in Kooperation mit Heidinger jetzt eine flexible Hybride Lösung in der Leistungsklasse >200KW Wärmebedarf. Das perfekt aufeinander abgestimmte System ist skalierbar und verbindet die Vorteile der Kraft-Wärme-Kopplung mit der Energieeffizienz der Wärmepumpe.

Perfekte Lösung für Industriebetriebe und Objektversorgung.

Als redundantes System bietet die hybride Lösung ein Maximum an Versorgungssicherheit. Ein weiterer Vorzug ist die kostengünstige Kälte, die aus dem BHKW und über reversibel ausgelegte Wärmepumpen erzeugt werden kann. Je nach spezifischer Anforderung integrieren die Heidinger Experten das hybride System in die Kundenprozesse und die Gebäudetechnik.

Maximale Effizienz für kommunale Wärmenetze.

Der Aufbau einer modernen Nah- und Fernwärmeversorgung ist ein wesentlicher Baustein der „Wärmewende“ – mit dem leistungsstarken Mix aus BHKW und Wärmepumpe im hohen Leistungsbereich bieten Heidinger und Sokratherm genau die richtige Technologie zur richtigen Zeit. Dank der jahrzehntelangen Erfahrung unserer Experten und der hohen

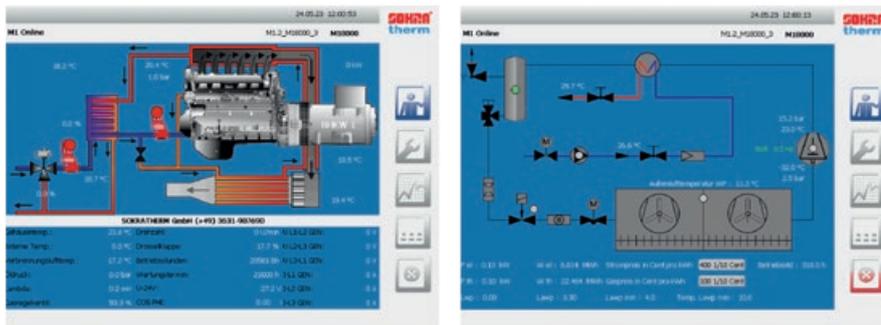
Effizienz der hybriden Systeme können die Kommunen den Bürgern eine nachhaltige und zugleich kostengünstige Alternative zur eigenen Heizung anbieten.

Zukunftssicher + H₂ Ready.

Selbst bei hohen Steigerungsraten im Bereich der erneuerbaren Stromerzeugung wird es auch in Zukunft einen Bedarf von etwa 25% Energie aus regelbaren Kraftwerken geben, zudem hilft jedes Erdgas

betriebene BHKW, die derzeit hohen Emissionen der Kohlekraftwerke zu vermeiden. Die aktuell neu geplanten Gaskraftwerke können später mit Biogas und grünem Wasserstoff betrieben werden und auch die hybride Technik von Sokratherm und Heidinger ist definitiv zukunftssicher: Nach überschaubaren technischen Anpassungen kann das fossile Gas komplett oder mit hohen Beimischungen von grünem Wasserstoff ersetzt werden. ■

Perfekt gesteuert – mit MiniManager Plus



Die übergeordnete Steuerung MiniManager Plus wertet stetig den COP der Wärmepumpe aus. Anhand der aktuellen Strom- und Gaspreise und der dynamischen Preismodelle findet die Steuerung die Umschaltunkte für den wirtschaftlich günstigsten Betrieb.

Auch bei stark steigender Erzeugung von grünem Strom müssen wir im Wärmebereich mit ca. 25 % verbleibender Residuallast rechnen, die nur über regelbare Kraftwerke abgedeckt werden kann. Mit der Kombination von BHKW, Wärmepumpe und Spitzenlast Wärmeerzeuger bieten wir zusammen mit Heidinger eine wirklich zukunftssichere Lösung, die alle drei Aspekte des energiepolitischen Zieldreiecks umsetzt:

- **Umweltverträglichkeit**
- **Versorgungssicherheit**
- **Wirtschaftlichkeit**



Joachim Voigt
Vertriebsleiter bei Firma
SOKRATHERM GmbH



Frieder Heidinger
Spezialist für Großwärmepumpentechnik

Angesichts der aktuellen politischen Vorhaben bilden intelligent verknüpfte BHKW und Wärmepumpen einen idealen Einstieg in die „Wärmewende“ und eine wirklich sinnvolle Unterstützung beim Umstieg auf erneuerbare Energien. Heidinger und Sokratherm kooperieren bereits seit vielen Jahren mit großem Erfolg. Unsere Kunden können sich auf solide Lösungen „made in Germany“ verlassen, denn die BHKW von Sokratherm und die Heidinger Wärmepumpen werden von der Planung und Entwicklung bis zur Herstellung komplett im eigenen Haus produziert.