

H-Power - Das BlockHeizKraftWerk von H-Tech

Ihr Beitrag zur Energiewende beginnt in Ihrem Heizungskeller

H-Power - Das BHKW von H-Tech ist ein Mini-Blockheizkraftwerk - einer der preiswertesten seiner Leistungsklasse.

Es verbraucht nur einmal Energie in Form von Gas, um damit sowohl Wärme zum Heizen als auch Strom zu erzeugen. Ob Sie den umweltfreundlich erzeugten Strom selbst nutzen oder aber ins öffentliche Netz gewinnbringend für Sie einspeisen, entscheiden Sie selbst.

Herzstück des **H-Power - Das BHKW** ist modernste Motorentechnologie von Ford, die innovative Steuerung kommt von H-Tech.

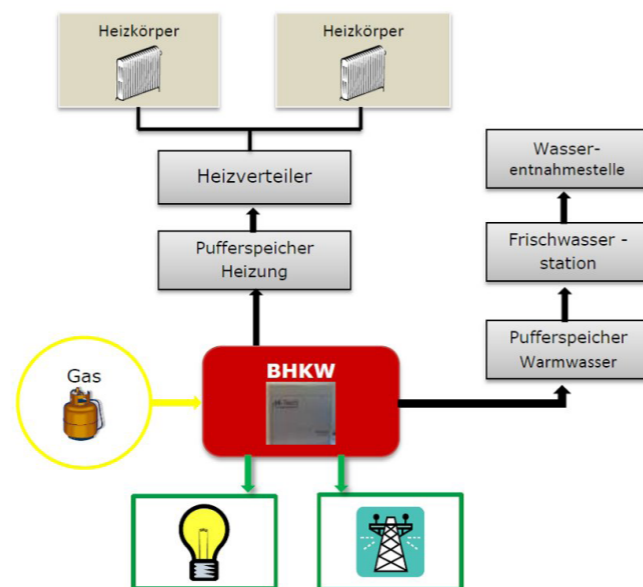
Ein Vorteil für Sie ist die modulierende Wärme- und Stromerzeugung des **H-Power - Das BHKW**, welche stets gewährleistet, dass nur so viel Energie produziert wird wie aktuell benötigt wird.

Dass somit die Wirtschaftlichkeit für Sie deutlich verbessert wird, liegt auf der Hand.

Die gleichzeitige optimale Nutzung der verbrauchten Energie für Wärme und Strom führt zu einer deutlichen Reduzierung Ihres Energieverbrauchs und damit Ihrer Energiekosten - Ihr Beitrag zur Energiewende. Und das Gute dabei: Der Ausstoß von CO₂ reduziert sich um bis zu 50% - Ihr zusätzlicher Beitrag zum Umweltschutz.

Sie produzieren Ihren Strom zukünftig selbst und kaufen Strom nur noch zur Spitzenlastabdeckung zusätzlich ein. Das macht Sie weitestgehend unabhängig von ständig steigenden Stromkosten. Sie sparen bei „Ihrem“ Strom die Energiesteuer und erhalten darüber hinaus den KWK-Bonus ebenso wie eine Vergütung für den eingespeisten Strom. Eine Leistung, die sich für Sie auszahlt.

H-Power - Das BHKW von H-Tech greift auf einen reichen Erfahrungsschatz im Bereich der erneuerbaren Energien seit 1998 zurück. Verschiedenste Bereiche wie Erdwärmeanlagen, Wind, Photovoltaik sowie Erdwärmebohrungen wurden von unseren Mitarbeitern projektiert.



Ökonomisch und Ökologisch vorteilhaft

H-Power - Das BHKW Ihre Vorteile im Überblick

Hohe Wirtschaftlichkeit:

- Nutzung der Kraftwärmekopplung für eine energieeffiziente Strom- und Wärmeerzeugung zur Eigennutzung der Fremdeinspeisung
- Bedarfsgerechte Produktion der Strom- und Wärmemengen durch modulierende Betriebsführung
- Hoher Wirkungsgrad mit geringem Energieeinsatz
- Optimierte, auf individuelle Kundenbedürfnisse zugeschnittene Projekt-Planung und -Realisierung aus einer Hand durch H-Tech
- Nutzung staatlicher Förderprogramme
- Hohe Wirtschaftlichkeit aufgrund kurzer Amortisationsdauer
- Betriebsführung im Eigenbetrieb oder über Contracting
- Geringer Investitionsaufwand bei Betriebsführung über Contracting
- Auch als Sicherheitsstromversorgung nutzbar
- Geringer Platzbedarf
- Schnelles Erreichen der Gewinnzone, besonders bei weiter steigenden Strompreisen



Hohe Umweltfreundlichkeit:



- Geringerer Primärenergie-Einsatz durch modulare Betriebsführung
- Geringer Schadstoffausstoß durch strom- und wärmegeführte Art der Betriebsführung
- Reduzierung der Emissionswerte durch Einbau von Katalysatoren
- Per Saldo: Reduzierung der CO₂-Emissionen um ca. 12t CO₂¹⁾

Innovative Energietechnologie:

- Moderne Motorentechnologie als Garant für ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit
- Hocheffiziente, stets dem aktuellen Bedarf angepasste Produktion von Strom aufgrund modularer Betriebsführung
- Geringe Geräuschemission, dadurch vielfältig einsetzbar



¹⁾ bei durchschnittlich 50.000 kWh Wärmemenge p.a.

Maßgeschneidert für jeden Bedarf:

H-Tech unterstützt Sie in allen Phasen der Projektierung mit

- professioneller Planung, die sich an Ihren individuellen Objektbedürfnissen orientiert
- optimalen, für Ihr Objekt maßgeschneiderten Produkten zwischen 15 KW und 60 KW
- zügiger Installation durch geschultes Fachpersonal
- professioneller Unterstützung bei der Finanzierung und des Fördermittel - Managements Ihres Projekts
- Kostenvorteilen durch Poolung Ihres Gasbezugs
- umfangreichem Service - Dienstleistungen für Wartung und Instandhaltung Ihrer Anlage
- maximaler Betriebssicherheit aufgrund permanenter telemetrischer Anlagenüberwachung durch das H-Tech - Servicecenter
- Übernahme der jährlichen Verbrauchsabrechnungen, sofern gewünscht, mit Ihren Mietern

Die Vorteile für Ihre Mieter:

- Zuverlässige umweltfreundliche Wärmeversorgung mit modernster Technologie
- Zusätzliche preiswerte und umweltfreundliche Erzeugung von Strom zur Eigennutzung der Mieter
- Unabhängigkeit von Strompreisschwankungen
- Reduzierung des Primär-Energiebedarfs gegenüber konventionellem Bezug von Strom und Gas um ca. ein Drittel
- Reduzierung der CO₂ - Emission um ca. die Hälfte



Ihr Ansprechpartner:

H-Tech GmbH & Co.KG
Siemensweg 9,
59329 Wadersloh
Tel.: +49 2520 93119 0
Fax: +49 2520 93119 25
info@h-tech.de
www.h-tech.de

H-Tech
Alles aus einer Hand

H-Power 20

Das BHKW von H-Tech

