



FAMIS Blockheizkraftwerk

Planung, Betrieb, Fernsteuerbarkeit und Direktvermarktung

Man nehme einen **kontinuierlichen Wärmebedarf**, ergänze diesen um einen **hohen Strombedarf**, den Wunsch die **Versorgungssicherheit** zu steigern, das Bedürfnis die **Energiekosten zu senken ...** bei gleichzeitiger **Schonung der Umwelt**. Dann kann es auf diese Kombination an Voraussetzungen nur eine Antwort geben.

Profitieren Sie vom Einsatz eines hocheffizienten **Blockheizkraftwerks (BHKW)**, mit dem sich über die genannten Vorteile hinaus zusätzliche Erlöse generieren lassen durch **Einbindung der Anlage** in den **Regelenergie- und Direktvermarktungspool** der VSE.



Ihre Kontaktperson bei FAMIS rund um das Thema Blockheizkraftwerk:

Jan Fehlhaber

0681 607 1282 • jan.fehlhaber@famis-gmbh.de

FAMIS ist Energiedienstleister, Ingenieurbüro und technischer Betriebsführer in Einem.

In **mehr als 250 Anlagen** bei unseren Kunden hat FAMIS **hocheffiziente Energielösungen** mit hoher **Qualität** und **Servicesicherheit** umgesetzt.



Aktuelle TOP-Info zum Thema:

Die Förderung ist im KWKG-Gesetz verankert.

Förderung über 30.000 bzw. 60.000 Vollbetriebsstunden bis zu

- 50 kWel – 8 ct/kWh
- 50 bis 100 kWel – 6 ct/kWh
- 100 bis 250 kWel – 5 ct/kWh
- 250 kWel bis 1 MWel – 4,4 ct/kWh
- > 1 MWel – nach Ausschreibung



Die FAMIS-Gruppe:

- Ganzheitliche Betrachtung
- Ingenieur-Kompetenz
- Verlässliche Umsetzung
- Verbesserung der Wirtschaftlichkeit
- CO₂-Einsparung
- Gesetzes-Konformität

Ihre Anforderung:

- Steigerung der **Versorgungssicherheit** und Versorgungsunabhängigkeit.
- **Senkung der Energiekosten** für Strom und Wärme.
- Nachhaltige **Optimierung der Energiebedarfsdeckung** im Rahmen eines Gesamtkonzeptes!
- **Verbesserung der Energiebilanz** und CO₂-Einsparung.
- **Planungssicherheit** durch stabile Kosten.
- **Full-Service Konzept**, bei dem Sie sich um nichts mehr kümmern müssen.
- Inanspruchnahme **maximaler Fördermöglichkeiten**.
- Eine **Langzeit-Verfügbarkeits- und Erlösgarantie**.
- Ein **Rundum-Sorglos-Paket** zur Entwicklung einer optimalen Gesamtlösung aus einer Hand.

Die Lösung aus der VSE-Gruppe:

- **Beratung** zu „Ihrem“ spezifischen BHKW-Konzept mit maximalem Kosten-Nutzen-Effekt.
- **Planung** der Anlage unter Berücksichtigung techn. und kaufm. Rahmenbedingungen.
- **Realisierung** des Projektes mit garantierter Einhaltung des Zeit- und Kostenrahmens.
- **Finanzierung**, wenn Sie Ihr Budget nicht belasten, aber dennoch von dem Nutzen profitieren wollen.
- **Betrieb** der von FAMIS realisierten Lösungen, da FAMIS Sie nicht alleine lassen möchte und zu ihren Konzepten auch im Nachgang steht.
- **Management und Überwachung**, damit Ihre BHKW-Anlage stets den maximalen Kosten-Nutzen-Effekt aufweist.
- **Garantie**, dass Sie auf lange Sicht von FAMIS entwickelten Lösungen profitieren und zufrieden sein werden!

Hintergrundinformationen:

Warum ein Blockheizkraftwerk?

Die Vorteile eines Blockheizkraftwerks (BHKW) sind vielfältig. Zunächst profitieren Sie von günstigeren, planbaren Energiepreisen und leisten nebenbei einen wertvollen Beitrag für die Umwelt, der auch noch staatlich gefördert wird. Die Nutzungsmöglichkeiten eines BHKW sind zudem in der Novellierung der gesetzlichen Rahmenbedingungen des Erneuerbaren-Energien-Wärme-Gesetz (EEWärmeG) verstärkt in den Fokus gerückt.

Sie können zusätzliche Einnahmen erzielen, indem Sie uns mit der Betriebsführung Ihres Energiemanagements beauftragen. Sie partizipieren an der Vermarktung von Erzeugungskapazitäten, die Sie selbst vorübergehend nicht benötigen.

Wie kann eine Finanzierung aussehen oder können Investitionen durch Contracting gesenkt werden?

Die Finanzierung von Investitionsmaßnahmen, auch im Rahmen von Sanierungen oder Optimierungen, kann durch verschiedene Contracting-Modelle mit geringerem finanziellem Aufwand ermöglicht werden.

Durch individuelle, effiziente Contracting-Lösungen können Sie erheblich an Energiekosten sparen, ohne einen hohen Investitionsaufwand zu erbringen. Beauftragen Sie uns mit der bedarfsgerechten Energielieferung von Heizwärme, Brauchwasser, Prozesswärme, Kälte oder klimatisierter Luft.

Senken Sie somit Ihre Betriebs- und Energiekosten auf ein stabiles und planbares Niveau.

Warum Energiedienstleistung in Anspruch nehmen?

Es ist sicher: Bedingt durch steigende Energiepreise, neue Umweltbestimmungen und technologische Anforderungen wird die Energieversorgung zu einer zunehmend komplexen, zeitintensiven Aufgabe. Die Energiewende wird durch weitreichende, regulatorische Veränderungen mit Fördermaßnahmen wie z.B. der Möglichkeit steuerlicher Erstattungen flankiert.

Mit einem Bündel von energetischen Sanierungsmaßnahmen können Sie Effizienzen steigern und Kosten nachhaltig senken.

Ein einfacher Kostenvergleich ermöglicht schon eine erste Wirtschaftlichkeitsbetrachtung. Übertragen Sie uns diese Aufgabe, dann bleibt Ihnen mehr Zeit für Ihr Kerngeschäft.

Wo kann Kraftwärmekopplung (KWK) auf Basis von Blockheizkraftwerken eingesetzt werden?

Da KWK nicht nur Wärme sondern auch Kälte produziert (KWKK), können die Anlagen überall dort optimal eingesetzt werden, wo permanent Wärme und/oder Kälte gebraucht werden. Die folgende Auswahl gibt einen kleinen Einblick in Anwendungsfelder mit enormem Einsatzpotenzial:

- Nah- und Fernwärmesysteme: Geeignet sind hier aufgrund ihrer dichten Besiedlung vor allem Städte, in denen sogar eine flächendeckende Versorgung mit Hilfe von KWK möglich ist
- Landwirtschaft, Gartenbau, Industrie- und Gewerbeunternehmen
- Private Immobilien (Bürohäuser, Kaufhäuser, Hotels usw.), die beheizt werden
- Öffentliche Gebäude (z.B. Schwimmbäder, Krankenhäuser usw.)
- Serverräume, „Cloud“-EDV-Verarbeitungszentren

Zusammengefasst: Was kann FAMIS für Sie tun?

Beratung

- Energieeffizienz
- Energiemanagement
- Wirtschaftlichkeit

Installation

- Hydraulische Einbindung
- Inbetriebnahme
- Messausstattung

Finanzierung

- Anlagen-Contracting
- Fördermaßnahmen

Planung

- Technische Planung
- Optimale Auslegung
- Individuelle Konzepte

Betrieb

- Überwachung (24h)
- Wartung und Entstörung
- Lärmschutz/Arbeitsschutz

Administration

- Förderanträge
- Anmeldung Netzbetreiber
- Anmeldung BAFA

**Die BHKW-Lösung
aus einer Hand!**