



Optimale Energielösungen für die Gesundheitsbranche.

In der Gesundheitsbranche ist es besonders wichtig, Energie zu jeder Zeit gesichert zu erhalten. Zugleich zwingen Kostendruck und gesetzliche Vorgaben zu wirtschaftlichem Handeln. Wir begleiten Sie auf dem Weg zu einer optimalen Energielösung. Sie profitieren von unserer Kompetenz im Anlagenbau und der Senkung Ihrer Energiekosten.

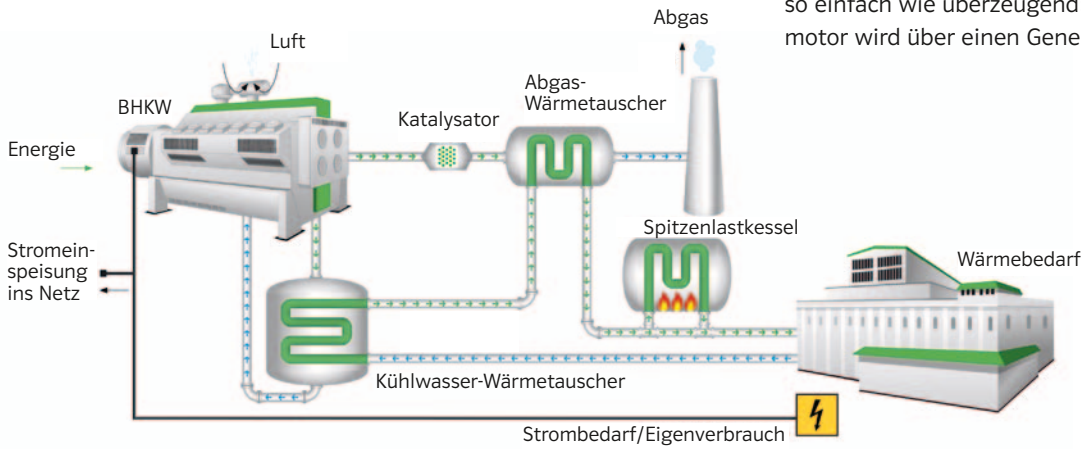


Ihre Vorteile

- Wir begleiten Sie kompetent vom ersten Gespräch bis zum Anlagenbetrieb
- Wir erstellen Ihnen individuell ein wirtschaftliches und technisches Gesamtkonzept
- Sie erreichen durch unser Konzept eine Senkung Ihrer Energiekosten
- Sie profitieren von modernster Anlagentechnik und CO₂-Reduktion
- Wir stehen Ihnen mit unserem Service rund um die Uhr zur Verfügung

Wie funktioniert Kraft-Wärme-Kopplung?

Die Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) gehört zu den effizientesten Formen der Energieerzeugung. Strom und Wärme werden gleichzeitig erzeugt und vor Ort genutzt. Das Prinzip ist dabei so einfach wie überzeugend: Angetrieben durch einen Gas-motor wird über einen Generator Strom erzeugt.



Die bei der Verbrennung entstehende Wärme kann zur Beheizung von Gebäuden, als Prozesswärme oder zur Kälteerzeugung genutzt werden. In einem Blockheizkraftwerk wird dieses Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung optimal genutzt. Das spart Primärenergie und senkt die Energiekosten.

Unsere Kunden schätzen unsere Erfahrung – von der Planung über die Finanzierung bis zum Betrieb.



Referenz: Klinikum Bayreuth

Nach intensiven Betrachtungen entschied sich auch das Klinikum Bayreuth für eine individuelle Energielösung mit einer Kraft-Wärme-Kopplungs-Anlage. Mit der Anlage werden rund 5 Mio. kWh Strom zur Eigenversorgung erzeugt und fast 25 % der Energiekosten eingespart.

Standort: Klinikum Bayreuth

Typ: Blockheizkraftwerke (3 Stück)

Gesamtleistung: 711 kW (el)

Wirkungsgrad: 91 %

CO₂-Einsparung: 2.200 t jährlich

www.klinikum-bayreuth.de



Echte Partnerschaft rund um die Uhr

Wir begleiten Sie kompetent – vom ersten Gespräch bis zur zuverlässigen Energielieferung. Sprechen Sie uns an. Unsere Fachleute in Ihrer Nähe beraten Sie gerne.



Avacon Natur GmbH | Jacobistraße 3 | 31157 Sarstedt
www.avacon-natur.de | waermeservice@avacon-natur.de