

ESWE Wärme SERVICE

Mit einem Blockheizkraftwerk (BHKW) neben Wärme eigenen Strom erzeugen.

Beim ESWE Wärme SERVICE übernimmt ESWE Versorgung die Planung, Modernisierung, Finanzierung, Betriebsführung, Wartung und sogar die Instandhaltung Ihres Blockheizkraftwerks. So erneuern oder bauen wir mit unseren Kooperationspartnern eine zuverlässige Wärme- und Stromversorgung für Ihre Immobilie. Sie brauchen sich um nichts mehr zu kümmern und haben Sicherheit über 10 Jahre, ganz nach Ihrem Geschmack. Dabei legen wir Wert darauf, dass nur Markenfabrikate verbaut werden, die auch noch nach Ablauf der Contracting-Laufzeit zuverlässig und effizient laufen und Ihnen viel Freude bereiten. Genießen Sie die Funktionsgarantie inklusive 24-Stunden-Service mit einem starken Partner an Ihrer Seite.

Wann ist eine BHKW-Anlage das Richtige für mich?

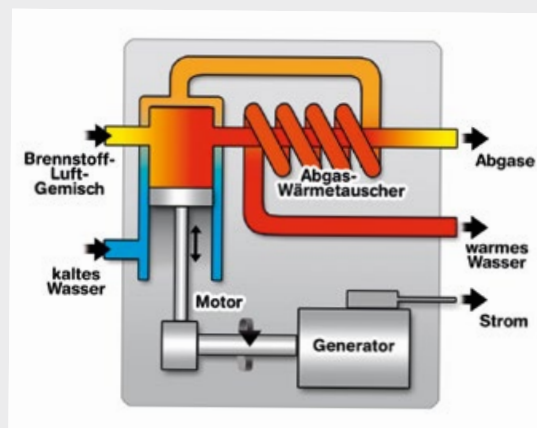
Sie haben einen konstanten Wärmebedarf und möchten eigenen Strom produzieren. Dann wäre ein Blockheizkraftwerk (BHKW) eine geeignete Option für Sie. BHKWs werden für lange Laufzeiten ausgelegt und sollten möglichst das ganze Jahr betrieben werden. Zur zeitversetzten Nutzung der erzeugten Wärme werden Pufferspeicher installiert.

Übrigens: Neben dem Blockheizkraftwerk ist es oft erforderlich, einen Spitzenlastkessel für Spitzenzeiten des Wärmebezugs einzubauen. Wir planen und bauen für Sie auch hier die notwendige Anlagentechnik.

Funktionsweise eines Blockheizkraftwerks

Ein BHKW (Blockheizkraftwerk) funktioniert nach dem Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) und unterscheidet sich so von einem herkömmlichen Kraftwerk dadurch, dass auch die Abwärme genutzt wird. Das zugrunde liegende Prinzip – elektrische Energie und thermische Energie werden gekoppelt – ist äußerst sinnvoll.

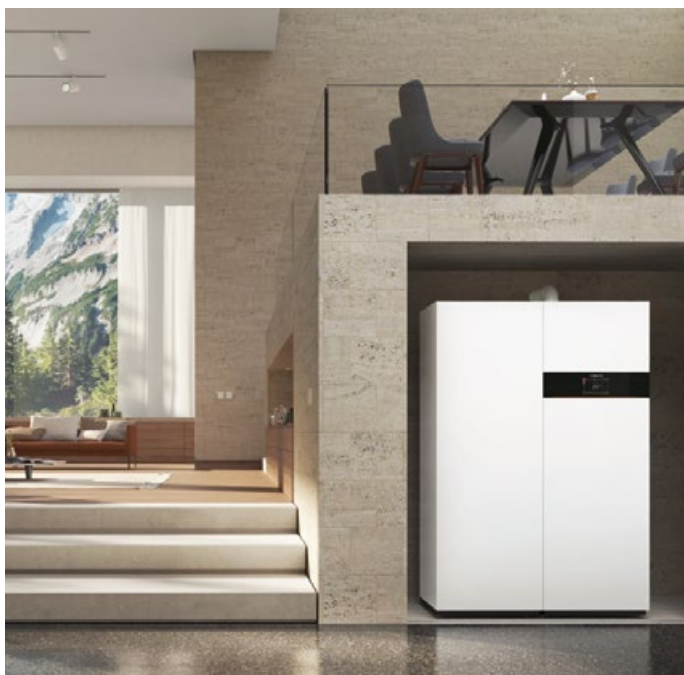
So setzt auch die Funktionsweise des BHKW daran an: Wie bei einem Heizkraftwerk wird neben elektrischer Energie auch Wärme produziert. Bei einem BHKW sind die verschiedenen Komponenten allerdings in einem einzigen Block (Modul) zusammengefasst. Außerdem ist die Funktionsweise eines BHKW darauf ausgelegt, Leitungsverluste möglichst zu vermeiden. Dies soll dadurch realisiert werden, dass BHKWs dort produzieren, wo sowohl Wärme als auch Strom benötigt wird.



ESWE Wärme SERVICE

Unser Wärmeversprechen an Sie!

Veraltete, ineffiziente Heizungsanlagen verursachen nicht nur hohe Heizkosten, sondern auch unnötigen CO₂-Ausstoß. Mit dem ESWE Wärme SERVICE setzen Sie auf modernste Anlagentechnik für eine nachhaltige, umweltschonende Wärmeversorgung. Unsere Kooperationspartner aus dem Handwerk verfügen über das notwendige Fachwissen und bauen nach höchsten Qualitätsansprüchen. Zusätzlich garantiert die kontinuierliche Überwachung der Wärmeerzeuger, dass die hohe Energieeffizienz dauerhaft erreicht wird, und offenbart weitere Einsparungspotenziale zugunsten der Umwelt.



Mieterstrom

Oftmals werden BHKWs in Wohnimmobilien – vor allem in Neubauten – eingeplant. Hier ist es gesetzlich erforderlich, ein Mieterstrommodell zu integrieren, um den vom BHKW erzeugten Strom im Haus selbst verbrauchen zu „dürfen“ und davon auch wirtschaftlich zu profitieren. ESWE bietet auch hier Lösungen an, die wir Ihnen gerne erklären und für Ihre Immobilie betrachten.

Sprechen Sie uns einfach an!

Der hydraulische Abgleich

Über 80 Prozent der Heizungsanlagen in Wohngebäuden sind nicht hydraulisch abgeglichen. Die Folgen: Teure Energie geht verloren, weit vom Heizkessel entfernte Heizkörper werden nicht richtig warm und der Brennwertnutzen der neu installierten Heizungsanlage wird verschenkt. Deshalb bieten wir Ihnen mit dem ESWE Wärme SERVICE den hydraulischen Abgleich Ihrer Heizungsanlage gleich mit an.

Beim hydraulischen Abgleich wird die Wasserdurchflussmenge jedes Heizkörpers und des kompletten Systems bestimmt. Dementsprechend wird die Umwälzpumpe eingestellt und zusätzlich der maximale Durchfluss an den Heizkörpern begrenzt. So wird jeder Heizkörper nur noch mit der notwendigen Wassermenge durchströmt.

Diese Maßnahme führt in Ihrem Haus zu einer gleichmäßigen Wärmeverteilung und somit zu einem Komfortgewinn. Außerdem führt diese Maßnahme dazu, dass mehr Wärme an den Heizkörpern übertragen wird. Das Rücklaufwasser kommt dann mit einer tieferen Temperatur zurück zur Heizungsanlage. Durch diese niedrige Rücklauftemperatur kann Ihre neu installierte Heizung den Brennwert des Gases voll ausnutzen und mit sehr hohem Wirkungsgrad arbeiten.

Kontaktdaten

ESWE Energie CENTER
Kirchgasse 54 | Fußgängerzone
65183 Wiesbaden

E-Mail: energieberatung@eswe.com
Fon 0611 780 - 2275
Fax 0611 780 - 2352

Öffnungszeiten:

Montag-Freitag 09:00 - 18:00 Uhr
Samstag 09:00 - 16:00 Uhr

www.eswe-versorgung.de/waermeservice