

Pressemitteilung

19. Dezember 2022

Kalkwerke sparen mit neun Blockheizkraftwerken Energie und Kosten ein

Die Kalkwerke GmbH investieren in ein Heizsystem, das mehr kann als nur heizen: DACHS Blockheizkraftwerke (BHKW). Seit Oktober 2022 sorgt mit Hilfe der Aschaffenburgener Versorgungs-GmbH (AVG) eine BHKW Kaskade für eine umweltfreundliche Wärme- und Stromversorgung bei den Kalkwerken in der Goldbacher Straße. „Bei den derzeitigen hohen Börsenstrompreisen lohnt sich das auch finanziell. Wir sparen jährlich viele Tausende Euro ein“, freut sich der Geschäftsführer der Kalkwerke, Dr. Stephan Dessauer.

Im Keller des historischen Gebäudes, einem ehemaligen Getreidespeicher aus der Wehrmachtszeit, sind die neun BHKWs nun in Betrieb und versorgen viel mehr Betriebsfläche als ursprünglich erwartet. Die verschiedenen Gebäude der Kalkwerke in der Goldbacher Straße sind nämlich unterirdisch durch Rohre verbunden. Auch die Einsparungen werden größer sein, als zunächst berechnet, da die alten Gebäude gerade gedämmt werden.

„Herr Dr. Dessauer war schon vor Jahren ein echter Visionär, der als einer der Ersten in Aschaffenburg das Potential der Kraft-Wärme-Kopplung erkannt hat“, so Dieter Gerlach, Werkleiter der Stadtwerke. Auch die anderen Standorte der Kalkwerke sind mit Blockheizkraftwerken versorgt, das bedeutete immerhin eine Gesamtinvestition von 450.000 Euro.

Hergestellt werden die DACHS BHKWs von der SenerTec Kraft-Wärme-Energiesysteme GmbH mit Sitz in Schweinfurt. Der Vertrieb erfolgt über die SenerTec-Center GmbH, die seit vielen Jahren zuverlässiger Partner der AVG ist. Mehr als 120 BHKWs hat Helmut Rieger, der Projektleiter der AVG, inzwischen bei Kunden in Betrieb genommen.

Die neun BHKWs bei den Kalkwerken haben eine Gesamtleistung von 133 kW thermisch und 49,5 kW elektrisch. Sie produzieren im Jahr rund 600 MWh an Wärme und dabei 220 MWh Strom CO₂-reduziert. Die gesamte erzeugte Wärme dient der Raumbeheizung.

Rund 50% des parallel erzeugten Stromes werden vor Ort in den Bereichen Lager-, Verkaufs-, Verwaltungsgebäude eingesetzt. Durch die anstehende E-Mobilitätsenergieerweiterung bei den Kalkwerken, wird sich der prozentuale Selbstverbrauch in den kommenden Jahren weiter deutlich erhöhen.

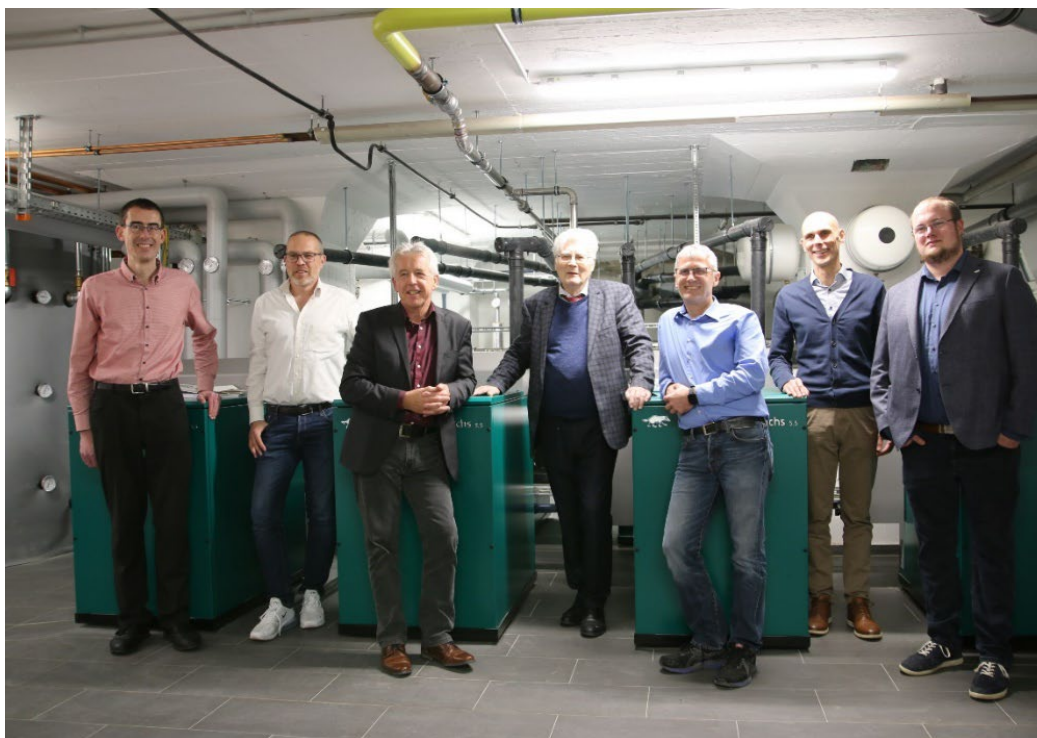
Durch die gleichzeitige Erzeugung von Strom und Wärme erspart der DACHS der Firma Kalkwerke nicht nur Energiekosten, sondern der Umwelt ca. 90 Tonnen CO₂ – jedes Jahr. Auch ist der DACHS der neuesten Generation 2 H₂ Ready und so, auch für die Zukunft bestens gewappnet.

Mehr Informationen zur Blockheizkraftwerken finden Sie auf unserer Homepage unter <https://www.stwab.de/bhkw>

Stadtwerke Aschaffenburg

gez. Dieter Gerlach
Werkleiter

Presse-Kontakt: Tel. (0 60 21) 3 91-3 91 Sekretariat der Geschäftsführung



v.l.n.r.: Roland Ebert (Geschäftsführer AVG), Gerhard Hornung (Geschäftsführer Kalkwerke GmbH), Dieter Gerlach (Werkleiter Stadtwerke), Dr. Stephan Dessauer (Geschäftsführer Kalkwerke GmbH), Helmut Rieger (Projektleiter AVG), Patrick Sauer (Technischer Leiter AVG), Alexander Stark (Geschäftsführer SenerTec-Center GmbH) im Keller vor den BHKWs



Diese Gebäude waren einmal Getreidespeicher. Nach dem zweiten Weltkrieg wurden sie zunächst von den amerikanischen Besatzungstruppen genutzt, bevor die Kalkwerke dort einzogen.