

Dreamteam aus Auto, Haus und Blockheizkraftwerk

Der Dachs im Tank – Saubere Energie fürs Elektroauto

Mit der Heizung das Auto tanken. Das ist keine Science-Fiction, sondern mit dem „Dachs“-Blockheizkraftwerk (BHKW) von SenerTec realistisches Szenario – und ein besonders effizientes noch dazu. Denn das BHKW arbeitet nach dem Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK), womit es Strom erzeugt und „nebenbei“ heizt. Über einen durch Gas oder Öl betriebenen Motor erzeugt ein Generator Elektrizität. Die bei diesem Prozess entstehende Wärme heizt das Gebäude. Somit arbeitet der Dachs energieeffizient, ökonomisch und ökologisch. Der erzeugte Strom ist nicht nur preislich attraktiver, als vom Versorger bezogene Elektrizität, sondern auch umweltschonender. Das BHKW spart im Vergleich zu der voneinander getrennten Strom-Wärme-Erzeugung 50 Prozent CO₂. Wird mit diesem Strom das Elektroauto geladen, fährt es sich besonders klimaeffizient und vor allem klimaneutraler, als mit dem Strommix der Versorger, die auch heute noch mit Kohlekraftwerken arbeiten. Fünf Argumente verdeutlichen das perfekte Zusammenspiel zwischen Dachs und Elektroauto:

1. „Grüne“ Energie von der Heizung für das eigene Auto, dessen Akku der Immobilie als Energiespeicher dient.

- 2. 50 Prozent weniger CO₂-Emissionen als bei herkömmlichem Strom aus dem Kraftwerk, stehen für „grüne“ Energie für Wohnraum und Mobilität.**
- 3. Selbstproduzierter, umweltfreundlicher Strom bedeutet die eigene Energiewende.**
- 4. Ein Dachs steigert den Immobilienwert und ist Berechtigung für den Energieausweis.**
- 5. Durch Fördergelder und Steuerbefreiung finanziell attraktiv.**

Der Dachs bewirtschaftet Wohn- und Gewerbegebäude in Deutschland mit preisgünstigem und umweltfreundlichem Strom. Dezentral im eigenen Objekt generiert, vermindert diese Vorgehensweise den CO₂-Ausstoß im Vergleich zu lokalen Versorgern um ein Vielfaches. Die bisher errichteten 36.000 Anlagen erzeugten nebst Heizwärme 907.500.000 kWh Strom, was wiederum einer Einsparung von 453.750.000 kg CO₂ entspricht. Mit Dachs-Strom fährt ein Elektroauto für 24 Cent auf 100 km (bei 13 kWh Verbrauch/100 km). Das entspricht einer Einsparung von über 90 Prozent gegenüber dem Strom von öffentlichen Versorgern.

Damit ist das Ziel von effizienter Beheizung und zusätzlich schadstoffarmer und sauberer Mobilität realistisch und umsetzbar. Und das ohne auf die öffentliche Infrastruktur des Elektromobilitätssektors angewiesen zu sein. Denn wer sein E-Auto am eigenen Zuhause lädt, hat die Stromtankstelle vor der Haustür. Ist das E-Auto mit der

Ladesäule verbunden, kann das Energiemanagement des Systems dessen Akku als Energiespeicher für das gesamte Objekt nutzen und den gespeicherten Strom allen Verbrauchern, wie z.B. Haushaltsgeräten, zur Verfügung stellen. Damit wird das BHKW-Energiemanagement noch effizienter.

Der Dachs bietet außerdem die Möglichkeit zur autarken und selbstbestimmten Umsetzung der persönlichen Energiewende. Damit geht nicht nur die Unabhängigkeit von Versorgern und steigenden Strompreisen einher. Auch die Gestaltung der persönlichen Ökobilanz liegt in den eigenen Händen. Wer mit dem BHKW heizt und Energie erzeugt, spart schädliche Emissionen und leistet seinen Beitrag für den Klimaschutz.

Das BHKW wird von staatlicher Seite gefördert. Die Mini-KWK-Förderung für die Einrichtung der Anlage fängt Investitionskosten auf. Zusätzlich gilt: Pro selbst erzeugter Kilowattstunde gibt es den gesetzlich festgelegten KWK-Bonus von derzeit 4 Cent. Die mit einem Dachs hinzugewonnene Energieeffizienz steigert zudem den Wert einer Immobilie. Das System berechtigt zum Erhalt des Energieausweises.

Über das Unternehmen

SenerTec ist mit über 36.000 verkauften Dachs Anlagen Marktführer im Bereich der Blockheizkraftwerke (BHKW) bis

20 kW elektrischer Leistung. Im März 1996 in Schweinfurt gegründet, beschäftigt die SenerTec Kraft-Wärme-Energiesysteme GmbH heute rund 140 Mitarbeiter.

Ihre Ansprechpartner für Rückfragen:

SenerTec Kraft-Wärme-Energiesysteme GmbH
Dipl.-Soz. Univ. Michael Mark
Tel.: +49 (0)9721/651-226
Fax: +49 (0)9721/651-426
E-Mail: mmark@senertec.de

KOOB Agentur für Public Relations GmbH (GPRA)
Gregor Petri
Tel.: +49 (0)208/4696-365
Fax: +49 (0)208/4696-300
E-Mail: gregor.petri@koob-pr.com

Bildmaterial:



BU: Das eigene Auto mit „grüner Energie tanken“ – das funktioniert in Kombination mit dem Dachs.



BU: Wer mit dem BHKW heizt und Energie erzeugt, spart schädliche Emissionen und kann seine eigene Energiewende vorantreiben.

Bilder: SenerTec