

Dachs - Extrablatt



Die Energiequelle für Strom & Wärme

"Es ist die beste Erfindung seit dem Automobil", sagt ein Mann, der es genau wissen muss. Dieter Klapproth betreibt neben dem gemeinsam mit seiner Frau Sabine bewirtschafteten Landhaus Fischer in St. Andreasberg eine Autowerkstatt und eine Tankstelle und kennt sich mit der Technik fast aller Fahrzeugtypen bestens aus. "Motoren waren schon immer meine Leidenschaft", erzählt er weiter, "deshalb läuft ein ganz besonderes Exemplar davon im Keller unseres Ferienhauses". Damit meint Herr Klapproth nicht etwa den Achtzylinder eines Oldtimers. "Es ist der legendäre Sachs-Motor, der statt Räder einen Generator antreibt", beschreibt Herr Klapproth die Anlage in seinem Keller.



Genau genommen handelt es sich um die Kraft-Wärme-Kopplungs-Anlage "Dachs" des Marktführers SenerTec aus Schweinfurt. Solche Anlagen produzieren aus einer preiswerten Primärenergie die um den Faktor 3 - 4 höherwertige Energie Strom. Die dabei anfallende Abwärme wird zur Beheizung des Hauses und zur Warmwasserbereitung genutzt. "Die Anlage ist unendlich robust", schwärmt Dieter Klapproth, "seit dem Start im Jahr 2004 läuft unser Dachs zu-

verlässig und ohne Störungen gute 500.000 Kilometer pro Jahr." Übersetzt heißt das: Die Anlage erreicht eine jährliche Laufzeit von 6.000 Betriebsstunden und produziert dabei über 30.000 Kilowattstunden Strom im Wert von über 4.500 Euro.

Diese beachtlichen Werte basieren auf der Auslegung der Anlage für den Grundlastbereich. Bei kälterer Witterung schaltet sich automatisch ein parallel installierter Heizkessel zur zusätzlichen Wärmeerzeugung ein. "Über einen Bekannten bin ich damals auf das Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung aufmerksam geworden", erzählt Herr Klapproth, "und habe mich zunächst an einen Energieberater gewandt. Dieser hat mir verschiedene Wirkungs- und Motorprinzipien vorgestellt. Die Entscheidung für den Sachs-Motor ist mir nach umfangreicher Prüfung aller Varianten recht einfach gefallen. Es ist einfach das ausgereifte Gerät eines traditionsreichen deutschen Motorenherstellers."

"So habe ich Kontakt zu den Spezialisten von SenerTec aufgenommen", berichtet Dieter Klapproth weiter, "und bis heute wurden meine hohen Erwartungen voll erfüllt. Die fachgerechte Planung der Anlage sieht man an den konstanten Betriebszeiten des Dachs. Der Service funktioniert termingenaue und zuverlässig. Falls ich eine Frage habe, ist per Telefon immer jemand erreichbar. Wichtig war für mich auch die Nähe des nächsten Servicestützpunktes, falls doch mal was sein sollte. Grundsätzlich stelle ich an die Spezialisten von SenerTec genau so hohe Anforderungen wie meine Kunden an mich, wenn sie ihr Auto in meine Hände geben".

"Aber bei aller Faszination für die perfekte Technik des Dachs müssen wir natürlich zuerst einmal wirtschaftlich denken", so Dieter Klapproth, "für ein solches Objekt wie unser Ferienhaus mit 7 Doppelzimmern, eigenem Schwimmbad und unserer Wohnung fallen schon enorme Energiekosten an. Da war die Dachs-Anlage mit dem Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung die ideale Lösung.



Wir produzieren den Großteil unseres Stromes selbst und vermeiden dadurch den teuren Bezug vom Energieversorger. Nicht benötigten Strom nimmt der Energieversorger zu einem Marktpreis gerne ab. Diese Einspeisevergütung ist an die allgemeine Strompreisentwicklung gekoppelt und steigt, sobald die Energiepreise anziehen. Darüber hinaus erhalten wir für das vom Dachs verwendete Heizöl die Energiesteuer zurück erstattet, denn der Betrieb hocheffizienter Kraftwerke ist grundsätzlich steuerfrei." Man merkt, Herr Klapproth kennt sich wirklich aus und hat sich wohl deswegen für den Dachs entschieden.

Zahlen - Daten - Fakten

Betriebsstunden pro Jahr:	6.000 h
Stromerzeugung:	31.800 kWh
davon Eigenverbrauch:	15.300 kWh
davon Einspeisung:	16.500 kWh
Einsparung der Stromrechnung:	15.300 kWh x 18,00 Ct = 2.754 €
Einspeisevergütung:	16.500 kWh x 12,00 Ct = 1.980 €
EnergieSteuer-Erstattung:	659 €
Gesamt-Erlöse pro Jahr:	5.393 €

Kontakt

Landhaus Fischer
Herr Dieter Klapproth
Hangweg 1
37444 Sankt Andreasberg
Tel.: 0 55 82 - 13 11
www.landhaus-fischer.info



SenerTec Center Harz
Landstraße 86
38667 Bad Harzburg
Tel.: 05322 - 558 99 0
Fax: 05322 - 558 99 30
eMail: info@senertec-harz.de
www.senertec-harz.de

