



Rund um den Dachs

Newsletter SenerTec
Center Oberschwaben/Allgäu



Unsere Themen:

1. Modernisierungspakete von SenerTec sichern Dachs Betreibern KWK-Bonus S. 1

2. Strom günstig selbst erzeugen mit KWK S. 2

3. KWK deutschlandweit live erleben S. 3



SENERTEC

Center Oberschwaben/Allgäu

Telefon 07524/400250

Fax 07524/4002525

info@senertec-

oberschwaben.de

Modernisierungspakete von SenerTec sichern Dachs Betreibern KWK-Bonus

Seit Mitte Juli 2012 ist das neue Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz (KWKG) in Kraft. Damit sendet der Gesetzgeber ein deutliches Signal in Richtung KWK-Ausbau. Welche Verbesserungen in die Neufassung eingeflossen sind und wie Dachs Betreiber davon profitieren, erklären wir Ihnen hier.

Für Anlagen, die nach dem 19. Juli 2012 in Betrieb genommen wurden, gilt der höhere Zuschlag von 5,41 Cent pro Kilowattstunde für den gesamten KWK-Strom über die Dauer von zehn Jahren. Das sind gut sechs Prozent mehr als noch im alten KWKG. Neu ist auch, dass Betreiber zwischen einer Auszahlung für die Dauer von zehn Jahren oder 30.000 Vollbenutzungsstunden wählen können. Dies ist besonders für Anlagen mit geringen Laufzeiten von unter 3.000 Betriebsstunden pro Jahr interessant.

Dachs Modernisierungspakete

Wir empfehlen allen Dachs Betreibern grundsätzlich ihre Anlage zu modernisieren, sobald die

KWK-Förderung von zehn Jahren abgelaufen ist. SenerTec hat mit dem BAFA sogenannte Modernisierungspakete abgestimmt, die den Forderungen des KWKG entsprechen. Darüber hinaus ist auch die 100-prozentige Modernisierung möglich – also der komplette Austausch des Dachs. Auch hier wird der KWK-Zuschlag für weitere zehn Jahre gezahlt. Hinzu kommt die Förderung aus dem KWK-Förderprogramm des BAFA von einmalig ca. 2.550 Euro. Unsere Servicepartner informieren darüber im Detail.

Vereinfachungen im KWKG

Die jährliche Auszahlung des KWK-Zuschlags kann für KWK-Anlagen mit einer elektrischen Leistung von unter 2 Kilowatt als Einmalzahlung erfolgen. Der Bonus von 5,41 Cent pro Kilowattstunde wird mit der Anlagenleistung und mit den im KWKG festgelegten 30.000 Betriebsstunden multipliziert. Beim Dachs Stirling SE ergibt das 1.623 Euro.



Weitere Förderung

Neben Förderungen von Wärme- und Kältenetzen (§ 7a)



Rund um den Dachs

Newsletter SenerTec
Center Oberschwaben/Allgäu



werden mittlerweile gemäß § 7b auch Wärme- und Kältespeicher gefördert. Bei Detailfragen zu den konkreten Anforderungen des KWKG ist es ratsam, sich noch vor Beginn des Vorhabens beim BAFA (www.bafa.de) zu erkundigen.

Strom günstig selbst erzeugen mit KWK

Die EEG-Umlage steigt 2013 auf rund 5,3 Cent pro Kilowattstunde. Dadurch wird der Strom in Deutschland für Privathaushalte und Gewerbebetriebe deutlich teurer. Mit Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) können Verbraucher Strom selbst erzeugen und sind unabhängig von den durch die Umlage steigenden Kosten. Marktführer SenerTec weist darauf hin, dass die gekoppelte Energieerzeugung auch den Ausbau regenerativer Energien unterstützt.

In Berlin haben die vier verantwortlichen Übertragungsnetzbetreiber offiziell die Höhe der EEG-Umlage für das kommende Jahr veröffentlicht. Von aktuell 3,6 Cent pro Kilowattstunde steigt sie 2013 um fast 50 Prozent auf 5,277 Cent. Die Umlage ist im Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) verankert und verteilt die Kosten, die durch die Förderung erneuerbarer Energien entstehen, auf die Ver-

braucher. Sie zahlen so die Differenz zwischen Vergütung und Marktpreis mit ihrer Stromrechnung, die ab dem 1. Januar 2013 entsprechend steigt. Nicht betroffen von der Erhöhung sind Betreiber effizienter KWK-Anlagen wie dem Dachs von SenerTec, die den erzeugten Strom selbst nutzen.



Unabhängig von Strompreisentwicklungen

„Mit Mikro-KWK-Anlagen erzeugen Betreiber Energie klimafreundlich direkt am Ort des Verbrauchs. Von den aktuellen Preisentwicklungen sind sie dadurch weitgehend unabhängig. Gleichzeitig können dezentrale Kleinkraftwerke schnell regelbar Strom bereitstellen und so die volatile Leistung von Wind- und Sonnenenergie ausgleichen,“ betont Dipl.-Wirt.-Ing. Michael Boll, Geschäftsführer der SenerTec GmbH. So können Dachs Betreiber mit günstig selbst erzeugtem Strom den Ausbau der erneuerbaren Energien mit vorantreiben.

Staatliche Anreize für KWK

Die Regierung will den Anteil von KWK an der Stromerzeugung bis 2020 auf 25 Prozent

steigern, um die Energieerzeugung Deutschlands effizienter zu gestalten. Wer mit KWK-Anlagen Strom und Wärme in einem Schritt erzeugt, profitiert von geringen Energiekosten und erhält mit dem KWK-Bonus von 5,41 Cent pro erzeugter Kilowattstunde Strom auch einen wirtschaftlichen Anreiz für die dezentrale Lösung.

KWK deutschlandweit live erleben

Beim Heizen Strom erzeugen, das Klima entlasten und mit einer dezentralen Energielösung Geld sparen: Beim zweiten bundesweiten KWK-Wochenende von SenerTec erfahren Bauherren und Modernisierer, wie Dachs Mikro-KWK-Anlagen gleichzeitig Strom und Wärme erzeugen. Vom 22. bis 24. Februar 2013 berichten Betreiber und Fachleute aus erster Hand von den Vorteilen der Kraft-Wärme-Kopplung.

Nach dem erfolgreichen Debüt 2012 setzt SenerTec im kommenden Jahr das bundesweite Aktionswochenende fort. Private und gewerbliche Dachs Betreiber, SenerTec Center und Fachhandwerker stellen vom 22. bis 24. Februar 2013 die effiziente Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) vor. Interessierte Hausbesitzer in ganz Deutschland können



Rund um den Dachs

Newsletter SenerTec
Center Oberschwaben/Allgäu



sich beim zweiten KWK-Wochenende direkt vor Ort informieren und erfahren aus erster Hand, warum sich Betreiber für die gekoppelte Energieerzeugung entschieden haben.



Über 500 Aktionsorte beim KWK-Wochenende lockten bundesweit rund 2000 Besucher an

Klimafreundliches Kleinkraftwerk im Heizungskeller

Mikro-KWK-Anlagen wie der Dachs von SenerTec nutzen den einmal eingesetzten Brennstoff doppelt, um Strom und Wärme parallel direkt am Ort des Verbrauchs zu erzeugen. Dadurch senken sie neben dem Primärenergiebedarf und klimaschädlichen CO₂-Emissionen auch die Energiekosten erheblich. Die Anlagen sind in der Regel so konzipiert, dass sie den Wärmebedarf eines Objekts decken; durch den zusätzlich erzeugten Strom werden Betreiber bei der eigenen Energieversorgung ein Stück weit unabhängiger. Dank der staatlichen Förderung profitieren sie zudem von wirtschaftlichen Vorteilen: Für jede er-

zeugte Kilowattstunde KWK-Strom gibt es einen festgeschriebenen Bonus von 5,41 Cent. Wer den Strom nicht selbst nutzt, sondern ins Netz einspeist, erhält darüber hinaus eine Vergütung. Im Rahmen des KWK-Förderprogramms bezuschusst das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) die Investition in dezentrale Mikro-KWK-Anlagen in Bestandsgebäuden.



Online anmelden und mitmachen

Auf www.kwk-wochenende.de finden KWK-Interessierte bald weitere Informationen sowie die Adressen und Öffnungszeiten der teilnehmenden Dachs Betreiber und Fachleute.

Wer sich beteiligen und Besuchern am letzten Februarwochenende die eigene KWK-Lösung vorstellen möchte, kann sich in Kürze über die Website anmelden.

Aktuelle Praxisbeispiele

Aktuelle Dachs Einsatzbeispiele - direkt aus Ihrer Region - haben wir beigelegt. Viele weitere Beispiele finden Sie – stets aktuell – auf www.senertec-oberschwaben.de oder auf www.senertec.de im Pressebereich unter „Newsfeed“ bzw. „Veröffentlichungen“.

Wie man mit der Heizung Strom erzeugt
Beispiel Nr. 1267

Der alte Kessel musste raus. Ein neuer Dachs kam rein. Jetzt zahlen die Stadwerke die Heizkosten.

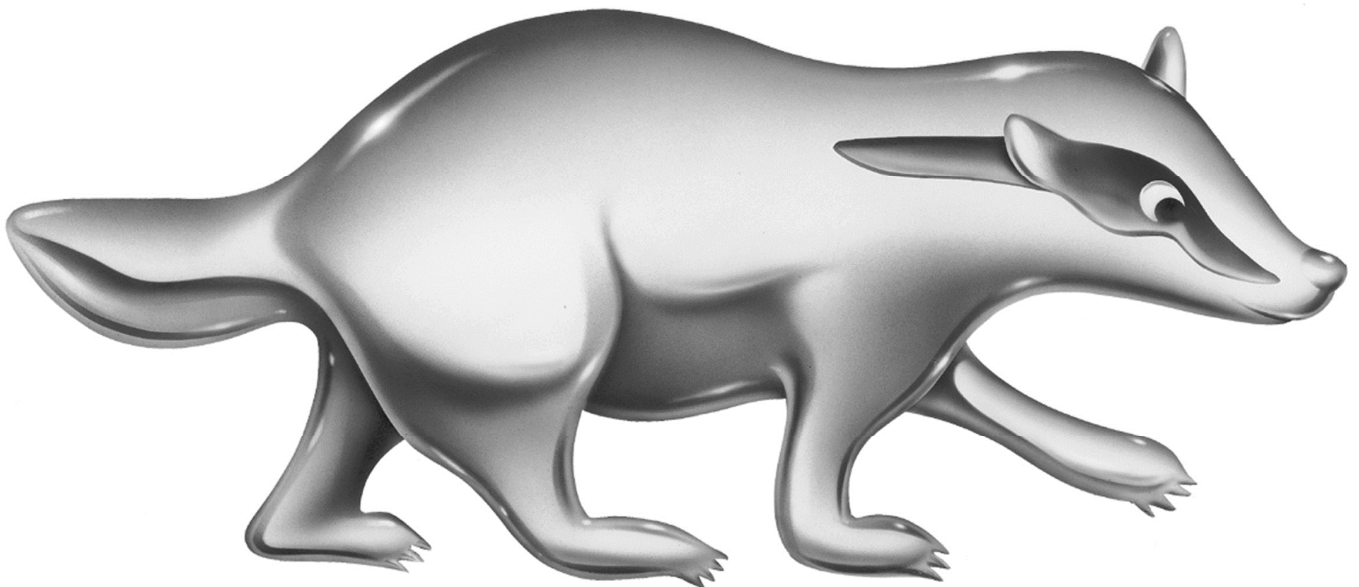
Der Dachs. Der Kessel, der sein Geld verdient.

Parameter	vor	nach	Einheit
Heizleistung	1.200	1.200	kW
Wärmeleistung	1.200	1.200	kW
Stromleistung	0	1.200	kW
Wärmeeffizienz	100%	100%	%
Stromeffizienz	0%	100%	%
Wärme- und Stromeffizienz	100%	200%	%
Wärme- und Stromeffizienz	100%	200%	%
Wärme- und Stromeffizienz	100%	200%	%
Wärme- und Stromeffizienz	100%	200%	%



Rund um den Dachs

Newsletter SenerTec
Center Oberschwaben/Allgäu



SenerTec Center Oberschwaben/Allgäu