



BDR THERMEA GROUP

SenerTec Kraft-Wärme-Energiesysteme GmbH • Carl-Zeiss-Straße 18  
97424 Schweinfurt • Tel.: 09721/651-0 • Fax: 09721/651-272  
info@senertec.com • derdachs.de



**Der Dachs.** Einfach beim Heizen Strom erzeugen.



**SENERTEC**  
energie.anders.leben

# EIN DACHS IN IHREM ZUHAUSE

Änderungen und Irrtum vorbehalten. 4797-412-003 02/2022



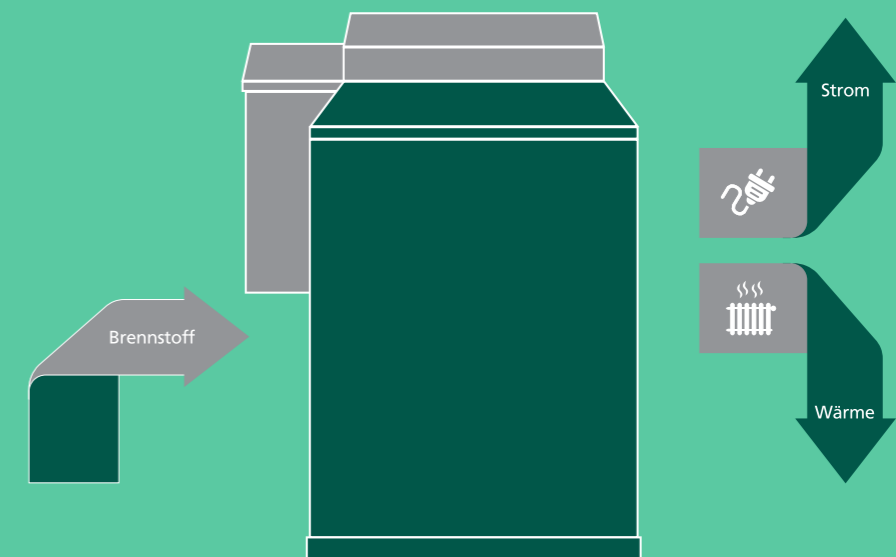
**Der Dachs.** Einfach beim Heizen Strom erzeugen.



## DER DACHS - DAS HERZSTÜCK IHRES EIGENHEIMS

Das Dachs System ist nach wie vor simpel und genial: Wie jede andere Heizung erzeugt der Dachs Wärme und Warmwasser. Aber darüber hinaus versorgt er Sie mit umweltfreundlichem Strom.

Der Dachs arbeitet nach dem Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK). Bei der Kraft-Wärme-Kopplung werden Strom und Wärme gekoppelt – also in einem Prozess erzeugt. Der Dachs produziert Strom, indem ein Stromgenerator von einem Motor angetrieben und die dabei entstehende Abwärme hocheffizient zum Heizen des Gebäudes verwendet wird. Diese zukunftsfähige Energiezentrale kann - je nach Modell - sowohl mit Erdgas, biogenen Gasen als auch mit Flüssiggas betrieben werden.



Bei seiner Energieerzeugung stößt ein Dachs rund **30 % weniger CO<sub>2</sub>** aus, als bei der getrennten Erzeugung von Strom und Wärme in Deutschland üblich ist. Mit biogenen Gasen arbeitet er sogar **klimaneutral**.

Den erzeugten Strom verbrauchen Sie direkt vor Ort, so dass auf langen Versorgungswegen nichts verloren geht. Und wenn der Dachs doch mal mehr Strom produziert, als Sie verbrauchen können, wird er ins Stromnetz eingespeist und Sie erhalten eine Vergütung.

**Dachs Betreiber verheizen also nicht einfach Energie. Sie nehmen maßgeblich an der Energiewende teil.**



## MIT EINEM DACHS...



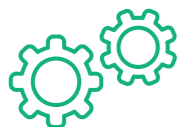
... verdienen Sie nicht nur am Strom, den Sie ins öffentliche Netz einspeisen, sondern auch an Ihrem selbstgenutzten Strom.



... produzieren Sie zu jeder Zeit und wetterunabhängig günstigen Strom selbst.



... sparen Sie Energiekosten.



... haben Sie die perfekte Ergänzung für Ihre bestehende PV-Anlage, Ihren Batteriespeicher oder für die Versorgung Ihres E-Fahrzeugs.



... steigern Sie Ihren Autarkiegrad und werden unabhängiger von Energieversorgern.



... sind Sie von der Energiesteuer entlastet.



... steigern Sie den Wert Ihrer Immobilie durch Bestnoten im Energieausweis und die Rentabilität Ihres Energieverbrauchs.



... müssen Sie sich um nichts kümmern. Unsere SenerTec Center und Fachbetriebe bieten Ihnen ein Rundum-Sorglos-Paket: Beratung, Service und Wartung.



... tun Sie unserer Umwelt etwas Gutes, indem Sie jedes Jahr viele Tonnen CO<sub>2</sub> einsparen.

# FÜR JEDES HAUS DER RICHTIGE DACHS

Ob Ein- oder Zweifamilienhaus, in vielen tausend Privathäusern sorgt ein Dachs bereits für umweltfreundlichen Strom, Warmwasser und Wärme. Es gibt ihn in unterschiedlichen Leistungsklassen. Unabhängig davon, wie groß Ihr Eigenheim ist, ob Sie einen geringen oder höheren Wärmebedarf haben und wie gut Ihr Zuhause gedämmt ist, gibt es für Sie den passenden Dachs.


So faszinierend kann Heizen sein: Der Dachs 0.8 mit Brennstoffzelle kommt in modernen Neubauten und Bestandsgebäuden zum Einsatz, die auch in puncto Energieversorgung auf die neueste Technologie setzen.

Jeder Dachs wird staatlich gefördert!



## DER DACHS 0.8

» Die innovative Brennstoffzelle mit einer elektrischen Leistung von 0,705 kW

 Noch faszinierender: sparsam, leise, umweltfreundlich und modernste Technologie.

 Für zukunftsorientierte Eigenheimbesitzer mit geringerem Energiebedarf.





Ein Dachs ist mehr als eine Heizung - er ist das Herz Ihrer Immobilie. Denn er sorgt in Ihrem Haus zuverlässig für **Wärme, Warmwasser und Strom**.

Der Dachs 2.9 lohnt sich schon in Ein- bis Dreifamilienhäusern sowie kleineren Gewerbebetrieben und eignet sich dabei auch bestens zur effizienten Haussanierung.

## DER DACHS 2.9

» Der „kleine“ Dachs mit einer elektrischen Leistung von 2,9 kW

 Noch herausragender: Erstklassige Ingenieursleistung und höchste Präzision machen den Dachs 2.9 zu einem hochwertigen und langlebigen Produkt.


 Noch leiser: Der neue Dachs 2.9 arbeitet flüsterleise. Sie merken fast gar nicht, dass er da ist.




Vor allem in komfortablen Wohnhäusern, Mehrfamilienhäusern und Altbauten mit höherem Energiebedarf macht sich die Investition in einen Dachs 5.5 bezahlt.

## DER DACHS 5.5

» Der neue „Klassiker“ mit einer elektrischen Leistung von 5,5 kW

 Noch flexibler: Durch die dreistufige Leistungsoptimierung können Strom- und Wärmeerzeugung individuell nach Ihrem Bedarf angepasst werden.

 Noch zuverlässiger: Die Wartungsintervalle haben sich deutlich verlängert.

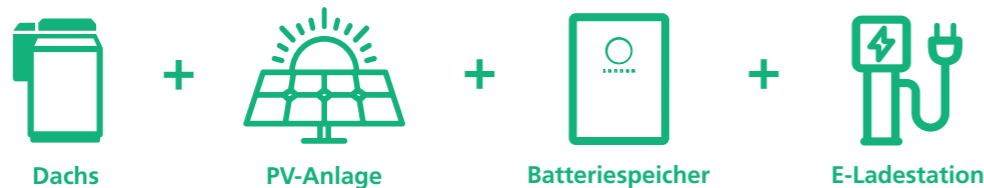


# UMWELTFREUNDLICH & UNABHÄNGIG

Der Dachs ist nicht nur eine sinnvolle Investition in Ihr Eigenheim, sondern auch in die Welt unserer Kinder und Enkel. Denn ein Dachs stößt ca. 30 % weniger CO<sub>2</sub> aus, als bei der getrennten Erzeugung von Strom und Wärme in Deutschland üblich ist.

**Kennen Sie eigentlich schon die idealen Partner für Ihren Dachs?** Mit der Kombination aus Dachs, PV-Anlage und Batteriespeicher reduzieren Sie Ihre Stromkosten auf ein Minimum. Und in Ergänzung mit einer E-Ladestation erhalten Sie den Schlüssel zur klimafreundlichen Mobilität. Nutzen Sie einfach den Strom aus Ihrem Dachs und laden Sie Ihr E-Auto bequem Zuhause auf. So sind Sie mobil, und zwar unabhängig von steigenden Strompreisen.

**Unsere Vision: Den eigenen, umweltfreundlichen Strom erzeugen, speichern und zum maximalen Energieselbstversorger werden.**



# DIE ENERGIEVERSORGUNG IN IHREN HÄNDEN

## Die sonnenBatterie als Schlüssel zu Ihrer Unabhängigkeit:

Der Dachs und die sonnenBatterie - zwei starke Partner, die in Ihrem Zuhause für eine sichere und maximale Energieversorgung sorgen. Denn überschüssiger Strom aus dem Dachs, den Sie gerade nicht benötigen, wird einfach in der sonnenBatterie gespeichert – und später bei Bedarf wieder zur Verfügung gestellt.



- + **Anpassungsfähig und leistungsstark:** 5,5 bis 55 kWh im privaten Bereich und hohe Ausgangsleistung von bis zu 8 kW.
- + **Gerüstet für den Notfall:** Fällt der Strom einmal aus, bleibt das Licht mit der optionalen Notstromlösung trotzdem an, solange Strom in der Batterie gespeichert ist.
- + **Stromkosten senken:** Strom kostengünstig und umweltfreundlich am Ort des Verbrauchs mit dem Dachs erzeugen und dank Batteriespeicher jederzeit verfügbar machen.
- + **Sichere und langlebige Batterietechnik:** Sonnen setzt ausschließlich auf zuverlässige, sichere und langlebige Batterien aus Lithium-Eisenphosphat und bietet eine Garantie über 10 Jahre.



**Maximaler Autarkiegrad** kann in Kombination mit einer **Photovoltaik-Anlage** auf dem Dach erreicht werden, die zusammen mit Ihrem Dachs den kompletten Strombedarf Ihres Haushaltes abdecken kann.

# DIE E-LADESTATION FÜR IHR ZUHAUSE

## Die KEBA-Ladestation als ideale Ergänzung für Sie als Energieselbstversorger:

In Kombination mit der KEBA-Ladestation können Sie Ihr E-Auto bequem zuhause laden. Und zwar kostengünstig mit dem Strom aus Ihrem Dachs: Einfach beim Heizen Strom erzeugen und mit dem Strom Ihr E-Auto laden.



- + **Flexibel und stark:** Die KEBA KeContact P30 ist als Wandmontage oder mit Standsäule für den Innen- und Außenbereich mit allen gängigen Ladesteckverbindungen und Ladeleistungen bis zu 22 kW verfügbar.
- + **Hohe Zuverlässigkeit und Sicherheit:** Mit einzigartigen Features, wie z. B. der Auto-Recovery-Funktion, wird Ihr Elektroauto sicher und zuverlässig geladen.
- + **Zukunftssicher und intelligent:** Schnelles und einfaches Laden mit bis zu 22 kW und optionaler Benutzererkennung mit zahlreichen Schnittstellen zur Wartung und Integration im SmartHome.

# UNSER MEISTERWERK

Die Wurzeln der SenerTec Kraft-Wärme-Energiesysteme GmbH liegen im Hause Fichtel & Sachs (heute ZF Friedrichshafen AG), dem bekannten Zulieferer aus der Automobilindustrie. Dort wurde ab 1979 eigens für eine verbrennungsmotorisch betriebene Luft-/Wasser-Wärmepumpe ein Einzylinder-Verbrennungsmotor entwickelt. Die spätere Einbindung in ein Heizsystem basierend auf dem Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung war nach dem Ölpreisverfall naheliegend – der Dachs war geboren.

SenerTec wurde im März 1996 in Schweinfurt gegründet und stellt ausschließlich Blockheizkraftwerke her. Mittlerweile beschäftigt der BHKW-Hersteller rund 125 Mitarbeiter und ist seit Jahrzehnten führend in der Mini-BHKW-Technologie.



## ECHTE HANDARBEIT

Der Dachs steht noch für echte Wertarbeit: Handwerkliche Fertigung statt Fließbandproduktion und Stahl statt Kunststoff machen aus unserem Dachs ein Wertobjekt für jede Immobilie. Damit er unseren hohen Ansprüchen genügt, wird der Dachs noch von Hand in Schweinfurt zusammengebaut und auf das Penibelste geprüft, bevor er das Werk verlässt. Somit wird sichergestellt, dass Sie in Ihrem Eigenheim lange Freude, günstigen Strom und verlässliche Wärme mit Ihrem „kleinen Kraftwerk“ haben.



## LEISTUNGSSTARKER & HOCHEFFIZIENTER MOTOR

Das Herzstück des Dachs ist ein leistungsstarker, hocheffizienter Motor. Bereits der erste Dachs Motor war nicht irgendein Motor, sondern ein speziell für diesen Einsatz entwickeltes Bauteil. Heute ist der Dachs und insbesondere sein Motor ein Glanzstück deutscher Ingenieurskunst: Leise, emissionsarm und leistungsstark.



## STÄNDIGE WEITER- ENTWICKLUNG

In den letzten Jahrzehnten hat man den Dachs zu dem gemacht, was er heute ist: Europas meistverkauftes Mini-BHKW. Aber auf unseren Lorbeeren ruhen wir uns natürlich nicht aus. Wir entwickeln uns und den Dachs ständig weiter, um auch in Zukunft innovativer Heizungs- und Energiedienstleister zu bleiben. In ihm stecken jahrelanges Know-how, langlebige Materialien und viel Herzblut.



## ZAHLREICHE AUSZEICHNUNGEN

Dass ein Dachs nicht einfach ein Gerät unter vielen ist, bestätigen auch zahlreiche Auszeichnungen. Unter anderem landete die Firma SenerTec beim Innovations-Ranking der Wirtschafts-Woche 2016 auf einem stolzen Platz 31 der 3.000 innovativsten Mittelständler und wurde Sieger in der Kategorie Heiztechnik beim deutschen Energiespar-Preis. 2019 wurden der Dachs 5.5 mit dem Design Plus Award powerd by ISH und der Dachs 2.9 mit dem Iconic Award ausgezeichnet.

# GLÜCKLICHE KUNDEN SIND UNSER BESTES ARGUMENT

Mehr als 40.000 Dachs Besitzer erfüllt es schon heute mit Stolz und tiefster Zufriedenheit, sich selbst mit Strom und Wärme zu versorgen. Egal für welchen Dachs Sie sich entscheiden, der Dachs hat viele Freunde. Und die wichtigsten Fans des Dachs sind seine Betreiber. Laut einer Umfrage würden fast 90 % aller Dachs Besitzer den Dachs jederzeit weiterempfehlen.

## Der Dachs Fan Club

Kennen Sie eine andere Heizung mit einem eigenen Fan Club? Mittlerweile ist der Dachs Fan Club eine über 8.400 Mitglieder zählende, starke Gemeinschaft. Überzeugte Dachs Fans haben mindestens zwei Dinge gemeinsam: Ein sicheres Gespür für Qualität und Wertbeständigkeit und eine gute Einstellung zum Thema Energie und Umwelt. Auch das Deutsche Museum ist ein Dachs Fan: Als Musterbeispiel deutscher Wertarbeit bekam der Dachs als einzige stromerzeugende Heizung der Welt hier einen Ehrenplatz für Meisterwerke der Technik.

Apropos Energie und Umwelt: Seit 2002 nehmen Politiker aller Parteien die Auszeichnung „Dachs des Jahres“ als Würdigung ihrer besonderen Verdienste im Einsatz für eine umweltfreundliche Energieerzeugung entgegen.

## Der „Dachs des Jahres“ wurde u. a. vergeben an:

### Dr. Anja Weißgerber

Stv. Vorsitzende der CSU im Bundestag, MdB

### Franz Untersteller

Umweltminister in Baden-Württemberg  
(Bündnis 90/Die Grünen)

### Thomas Bareiß

Parlamentarischer Staatssekretär beim  
Bundesminister für Wirtschaft u. Energie



# INVESTIEREN SIE IN IHR ZUHAUSE

Ob Sie im Dachs einen lohnenden Stromerzeuger sehen, der nebenbei Ihre Heizung ersetzen kann, oder als moderne Heizanlage, die Ihre Stromkosten reduziert und die Energiekosten Ihrer Immobilie senkt, spielt keine Rolle. Eine Investition in den Dachs ist eine Investition in die Zukunft.

Mit einem Dachs können Ihnen steigende Strompreise nichts anhaben. Dank seiner Energieeffizienz steigert ein Dachs im Keller auch ganz nebenbei den Wert Ihres Hauses, denn er sorgt für Bestnoten im Energieausweis.

Und nicht nur das. Er beschert Ihnen regelmäßige, staatlich garantierte Einnahmen aus Stromeinspeisungen ins öffentliche Netz und aus der Vergütung für Ihren selbstgenutzten Strom. Der Dachs sorgt nicht nur für laufende Einnahmen durch die Stromproduktion, sondern gewährt Ihnen auch eine Entlastung von der Energiesteuer. Und natürlich wird so eine umweltfreundliche Anlage auch staatlich gefördert.

**Das bedeutet für Sie: Die Energiekosten reduzieren sich um bis zu 50 %! Darum rechnet sich ein Dachs oft wie kaum eine andere Investition in Ihr Zuhause.**

Ob Sie den Dachs zusätzlich zu Ihrem bestehenden Heizsystem verwenden oder ob er die alleinige effiziente Energiezentrale für Wärme, Wasser und Strom sein soll, können Sie selbst entscheiden. Oder es gemeinsam mit einem unserer SenerTec Center ausrechnen.

**Ihr SenerTec Center unterstützt Sie tatkräftig auf dem Weg zu Ihrem neuen Dachs.**





## BERATUNG & SERVICE AUS EINER HAND

Sie interessieren sich für einen Dach von SenerTec? Sprechen Sie mit uns. Ihr regionales SenerTec Center ist von Anfang an für Sie da: Von der ersten Idee bis hin zur Umsetzung Ihrer individuellen Energielösung für Ihr Zuhause.

Die SenerTec Center und Fachbetriebe sind „auf Herz und Nieren“ geprüfte und von Kunden weiterempfohlene Partnerbetriebe. Fachgerechte Installation und Wartung des Dachs sowie der rechtzeitige Austausch von Verschleißteilen runden das Serviceangebot ab. Den Dach können Sie übrigens auch leasen oder finanzieren.

**Das Wichtigste ist: Sie brauchen sich um gar nichts zu kümmern.**

Sind Sie neugierig auf den Dach geworden? Eins von 30 SenerTec Centern finden Sie unter: [senertec.de](https://www.senertec.de)

