



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.



EIN DACHS IN IHRER GEWERBE- IMMOBILIE

Änderungen und Irrtum vorbehalten. 4797-411-004 02/2022



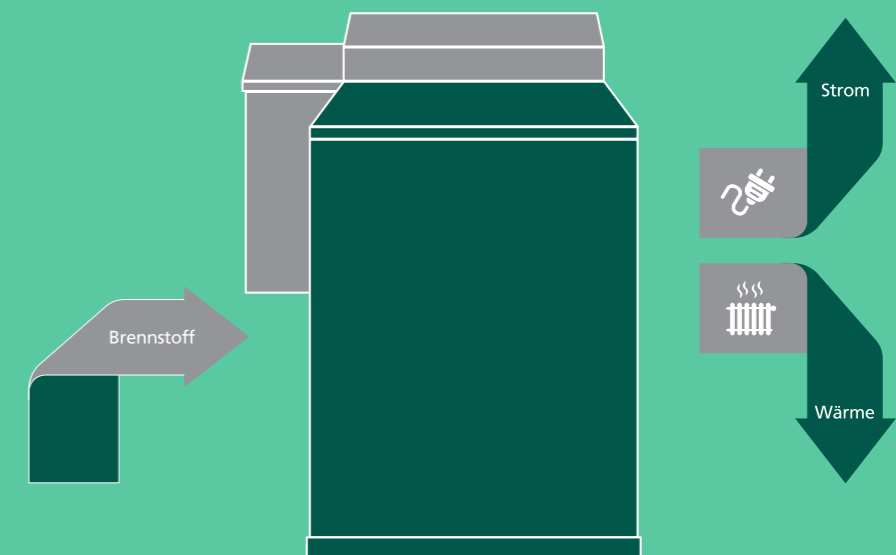
Der Dachs. Einfach beim Heizen Strom erzeugen.



KRAFT-WÄRME KOPPLUNG

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 seinen Betreiber 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 als auch mit Flüssiggas betrieben werden.



Bei seiner Energieerzeugung stößt ein Dachs rund **30 % weniger CO₂** aus, als bei der getrennten Erzeugung von Strom und Wärme in Deutschland üblich ist.

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 CO₂ einsparen.

FÜR JEDES UNTERNEHMEN DER RICHTIGE DACHS

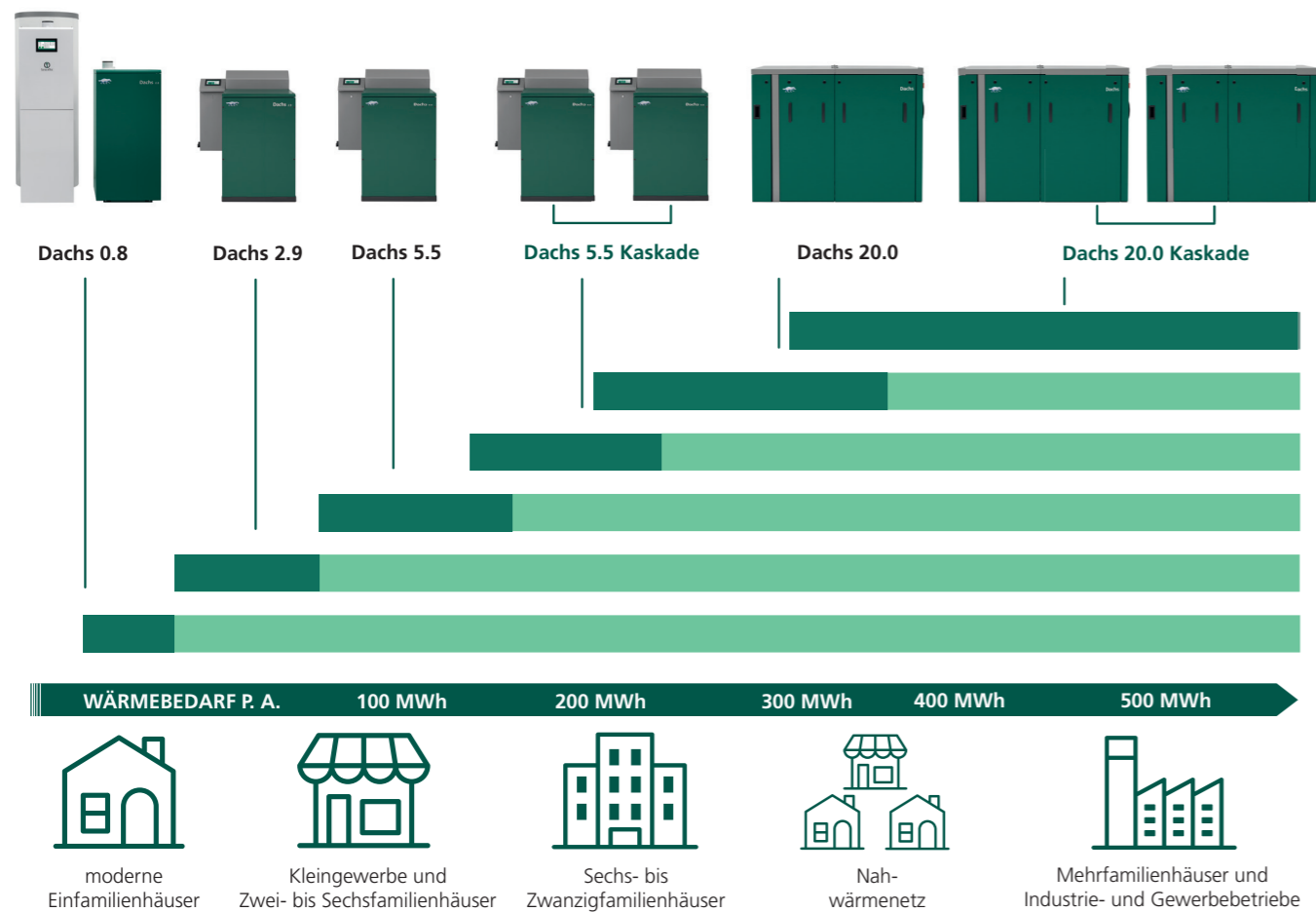
In allen energieintensiven Betrieben kann der Einsatz eines Dachses zu erheblichen Kostenreduktionen führen. Er rechnet sich in Betrieben jeder Größe, weil er flexibel einsetzbar und erweiterbar ist. Schalten Sie einfach zwei Dach-Anlagen (Dachs 11.0) oder drei Dach-Anlagen (Dachs 16.5) in einer Kaskade zusammen.

HOTELS Ob Zimmer, Büro, Sauna, Schwimmbad, Wäscherei oder Restaurant – alles, was zur Ausstattung eines Hotels gehört, heißt für den Betreiber vor allem eines: Extrem hohe Energiekosten. Mit dem Dachs sparen Hotels bis zu 50 % Energiekosten. Mehr als 37.000 Anlagen beweisen das jeden Tag.

PFLEGEHEIME Durch den Betrieb von Wasch- und Spülmaschinen, die tägliche Hygiene und Versorgung der Bewohner und natürlich durch das Heizen erzielt der Dachs eine hohe Laufzeit und somit die optimale Einsparung an Energiekosten in Pflegeheimen.

AUTOHÄUSER Werkstatt, Beleuchtung, Waschanlage oder E-Tankstelle: In einem Autohaus macht ein Dachs immer das Rennen. Denn er versorgt den ganzen Betrieb umweltfreundlich mit Strom, Wärme und Warmwasser.

U.V.M.



DER DACHS 5.5

- + Der effizienteste Dachs, den es je gab: So sparsam im Verbrauch wie noch nie.
- + Er eignet sich perfekt für kleinere und mittelgroße Betriebe sowie für Mehrfamilienhäuser.
- + Durch seine Modulationsfähigkeit passt sich der Dachs immer Ihrem Energiebedarf an und arbeitet so noch ökonomischer.
- + Er arbeitet fast so leise wie ein Kühlschrank. Sie merken kaum dass er da ist.
- + So zuverlässig wie nie. Dadurch haben sich die Wartungsintervalle deutlich verlängert.
- + Sie sparen vom ersten Tag an Energiekosten und verdienen darüber hinaus weiter durch Förderungen und an dem selbst produzierten Strom.

Die elektrische Leistung passt sich Ihrem Bedarf an und regelt sich von 2,85 kW bis 5,5 kW, die thermische Leistung reicht von 7,5 kW bis 14,8 kW.

Mit zahlreichen Modifikationen gegenüber seinen Vorgängern an Motor, Grundrahmen, Wärmetauschern und Generator entfaltet der Dachs 5.5 der zweiten Generation in allen Modulationsbereichen seine Leistung kraftvoll, verbunden mit höchster Effizienz und niedrigsten Verbrauchs- und Emissionswerten.



DIE KEBA-LADESTATION

Der Dachs erzeugt in Ihrer Immobilie hocheffizient und umweltfreundlich Strom und Wärme. In Kombination mit der KEBA-Ladestation können Sie Ihr E-Auto bequem vor Ort laden. Und zwar kostengünstig mit dem Strom aus Ihrem Dachs: Einfach beim Heizen Strom erzeugen und mit dem Strom Ihr E-Auto laden.

KEBA KeContact P30 als ideale Ergänzung zu Ihrem Dachs für Ihr Gewerbe:

- + **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.
- + **Erweiterbar:** Intelligentes Laden mit bis zu 22 kW und der Möglichkeit zum Aufbau eines Ladenetzwerks mit maximal 16 Ladepunkten und optionalem Abrechnungssystem.



DER DACHS 20.0

- + Er versorgt Großbetriebe und Stromversorger mit hohem Energiebedarf umweltfreundlich und rentabel mit Strom und Wärme.
- + Der Dachs 20.0 eignet sich bestens für die Versorgung großer Mehrfamilienhäuser und Gewerbebetriebe, deren jährlicher Wärmebedarf größer als 300.000 kWh ist.
- + Auch für kommunale Einrichtungen und Energieversorger ist er eine zukunftsorientierte Alternative zur herkömmlichen Energieerzeugung sowie klimafreundlichen, effizienten Senkung der Energiekosten.

Er erzeugt eine elektrische Leistung von bis zu 20 kW und eine thermische Leistung von bis zu 44 kW.



- + **Zukunftssicher und intelligent:** Mit zahlreichen Schnittstellen zur Wartung, Integration im SmartHome sowie Energiemanagement- und Abrechnungssystemen. So wird intelligentes Laden erst möglich.
- + **Marktführer-Qualität:** Mit über 250.000 verkauften Ladestationen ist die KEBA KeContact Serie eine der am häufigsten genutzten Ladestationen.

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 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 Unternehmen 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 25 Jahren 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.



ZAHLEICHE 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.

DACHS FAN CLUB

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. Und? 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



IHR WEG ZUR UNABHÄNGIGKEIT

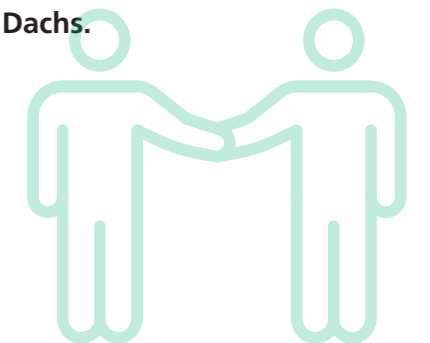
Mit einem Dachs können Ihnen steigende Strompreise nichts anhaben. Mehr als 40.000 Dachs Besitzer erfüllt es schon heute mit Stolz und tiefster Zufriedenheit, sich selbst mit Strom und Wärme zu versorgen. Denn der Dachs ist nicht nur eine moderne umweltfreundliche Heizung. Er macht seinen Betreiber weitestgehend zum Energie-Selbstversorger.

Die Energiekosten zählen oft zu den höchsten Kosten und stellen somit einen großen Faktor für die Wettbewerbsfähigkeit eines Betriebes dar. Der Dachs versorgt Ihr Unternehmen gleichzeitig mit Strom und Wärme.

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

Ob Sie den Dachs als Stromerzeuger betrachten, der Wärme produziert, oder als Heizsystem, das Strom erzeugt, spielt dabei keine Rolle. Der Dachs rechnet sich in Betrieben jeder Größe, weil er flexibel einsetzbar und erweiterbar ist. 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 Dachs 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.

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 Dachs können Sie übrigens auch leasen oder finanzieren.

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

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

