

Der Dachs.

Die Kraft-Wärme-Kopplung von SenerTec.



Einfach beim Heizen
Strom erzeugen.



SENERTEC
energie.anders.leben

Von einer innovativen Idee zum Heizsystem der Zukunft.



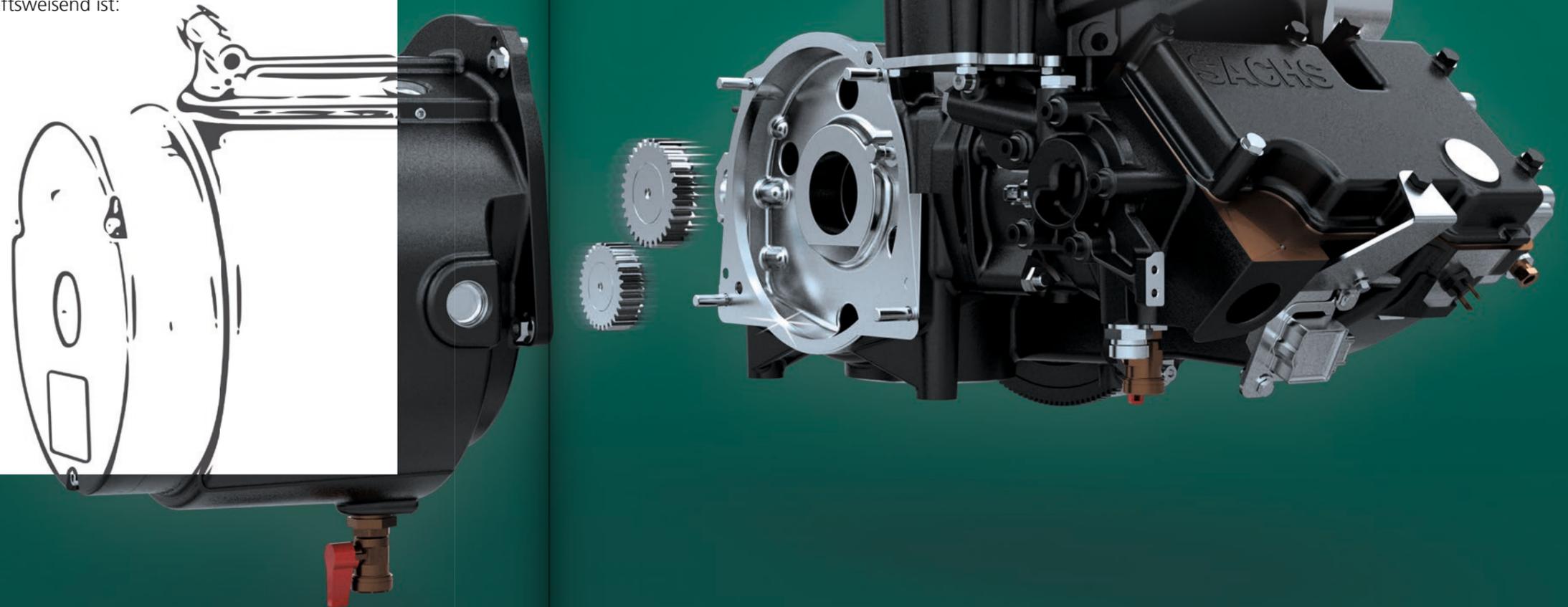
Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Dachs Interessenten,

als wir im Jahr 1996 begannen, den Dachs zu produzieren, steckte der Markt für Kraft-Wärme-Kopplung noch in den Kinderschuhen. Der Glaube an die Sache, viel Know-how und Ingenieursarbeit haben sich bezahlt gemacht. Heute ist der Dachs Marktführer im Bereich KWK in Europa.

Und das hat gute Gründe. Ein Dachs ist äußerst **umweltfreundlich** und erspart der Umwelt jährlich viele Tonnen CO₂. Ein Dachs macht Immobilienbesitzer **unabhängiger** von der Energiepreisentwicklung. Darüber hinaus **rechnet** sich ein Dachs und schneidet langfristig günstiger ab als konventionelle Heizanlagen. Lassen auch Sie sich von einer Idee begeistern, die nicht nur die Energieversorgung, sondern auch den Heizungsmarkt revolutioniert hat. Eine Idee, die heute mehr denn je zukunftsweisend ist: Der Dachs, die Kraft-Wärme-Kopplung.

Herzlichst
Ihr

Michael Boll
Geschäftsführung SenerTec



Saubere Energie für eine saubere Zukunft – aus einer Heizung!

Sonne, Wind und KWK: Die Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) ist neben Sonne und Wind heute die zentrale Kraft im Bunde der alternativen Energieerzeuger.

Sie ist immer verfügbar – sogar bei Flaute, im Winter oder bei Nacht – und produziert unermüdlich grünen Strom.

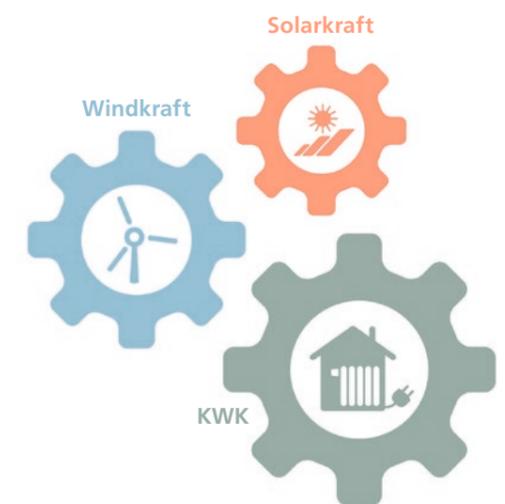
Und weil sie dazu noch hocheffizient ist, fördert die Politik die Anschaffung großzügig.

Was das mit Ihrer Heizung zu tun hat? Der Dachs ist auch eine Kraft-Wärme-Kopplung.

Wie jede andere Heizung erzeugt er Wärme und Warmwasser, und das hocheffizient. Was ihn so besonders macht: Er erzeugt darüber hinaus umweltfreundlichen Strom. Dachs Betreiber verheizen also nicht einfach

Energie. Sie nehmen maßgeblich an der Energiewende teil.

Denken Sie bei der Anschaffung einer neuen Heizung einen Schritt weiter – denken Sie an den Dachs.



Hätte jedes zweite Haus einen Dachs, wären Atomkraftwerke überflüssig und Deutschlands Energiefragen optimal gelöst.

Von Anfang an faszinierend. Und heute: Marktführer.

Die Wurzeln des Dachs liegen im Hause Fichtel & Sachs. Dort wurde ab 1979 ein Einzylinder-Verbrennungsmotor entwickelt. Die spätere Einbindung in ein Heizsystem war nach dem Ölpreisverfall naheliegend – der Dachs war geboren.

Daraufhin wurde die Firma SenerTec im März 1996 in Schweinfurt gegründet und beschäftigt mittlerweile rund 140 Mitarbeiter. Hier hat man in den letzten 20 Jahren den Dachs zu dem gemacht, was er heute ist: **Europas meistverkaufte Kraft-Wärme-Kopplung.**

Das System ist nach wie vor simpel und genial: Ein Motor treibt einen Hochleistungs-Generator an, der Strom produziert. Die dabei entstehende Wärme wird zum Heizen des Gebäudes genutzt.

Der erzeugte Strom wird direkt vor Ort verbraucht oder gegen eine Vergütung ins Stromnetz eingespeist. Das macht den Dachs für seine **über 35.000 Betreiber** zu einer Heizung mit echtem Mehrwert.



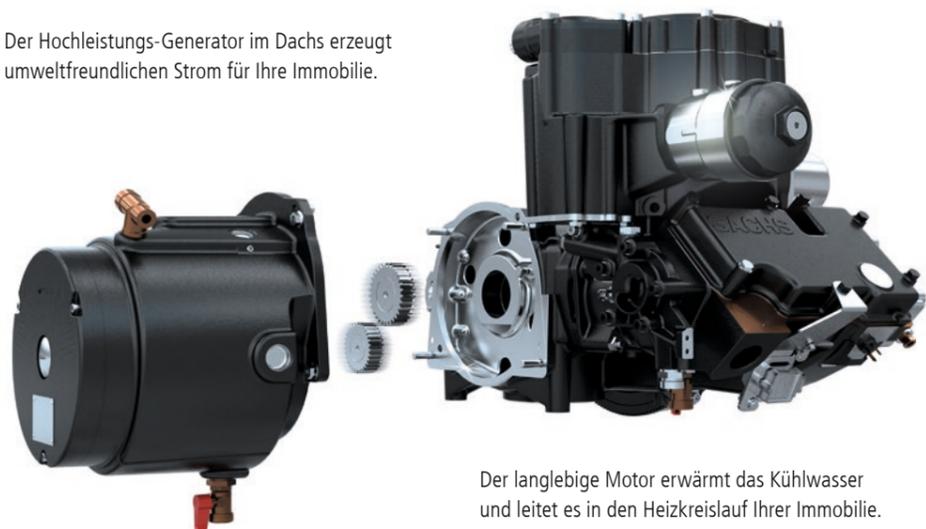
Eine herkömmliche Heizung verbraucht einen Brennstoff, um Wärme und Warmwasser herzustellen. Der Dachs erzeugt zusätzlich Strom und nutzt die eingesetzte Energie zu fast 100 %.



Wir sind der Dachs.

Hier bei SenerTec wird die Kraft-Wärme-Kopplung nicht als eine Technologie unter vielen betrachtet. Wir glauben an das System und haben uns über die Jahre zu echten KWK-Spezialisten entwickelt. Der Dachs ist das Produkt, in das wir all unsere Energie und unsere Entwicklungsarbeit stecken.

Der Hochleistungs-Generator im Dachs erzeugt umweltfreundlichen Strom für Ihre Immobilie.



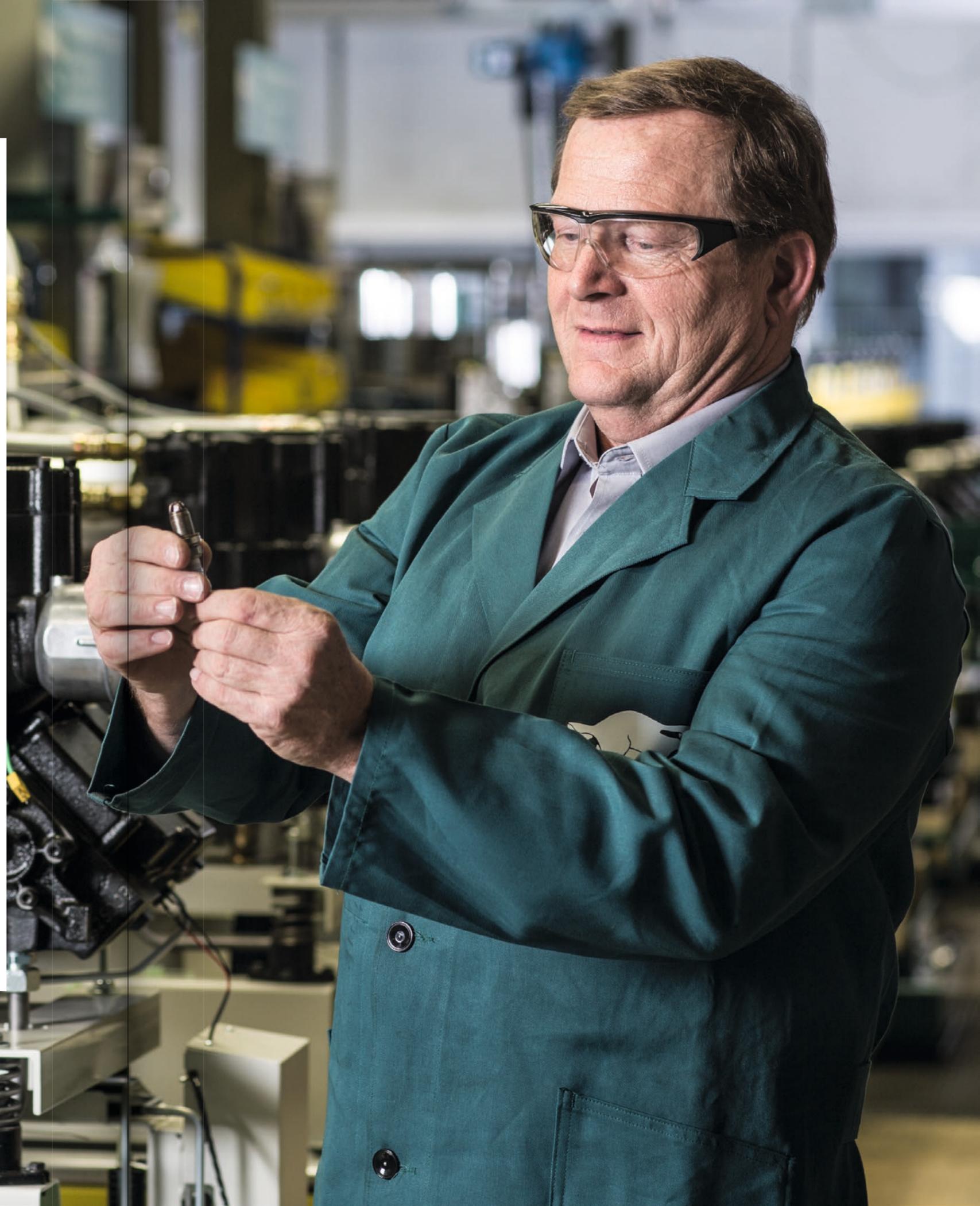
Da wird es Sie nicht wundern, dass zum Beispiel der klassische Dachs Motor nicht irgendein Motor ist, sondern ein speziell für diesen Einsatz entwickeltes Bauteil.

Unsere wichtigsten Bauteile für einen Dachs sind langlebige Materialien, ...

Der langlebige Motor erwärmt das Kühlwasser und leitet es in den Heizkreislauf Ihrer Immobilie.



Übrigens gibt es den Dachs auch mit alternativen Motoren wie dem Stirling-Motor und – ganz neu – mit Brennstoffzelle für den niedrigen Energiebedarf in modernen Einfamilienhäusern.



... jahrelanges Know-how und viel Herzblut.

Eine Dachs Anlage können Sie als eine echte Wert-Anlage betrachten. Nicht nur, weil der Dachs sein Geld verdient – dazu erfahren Sie später mehr. **Sondern weil ein Dachs noch für echte Wertarbeit steht.**

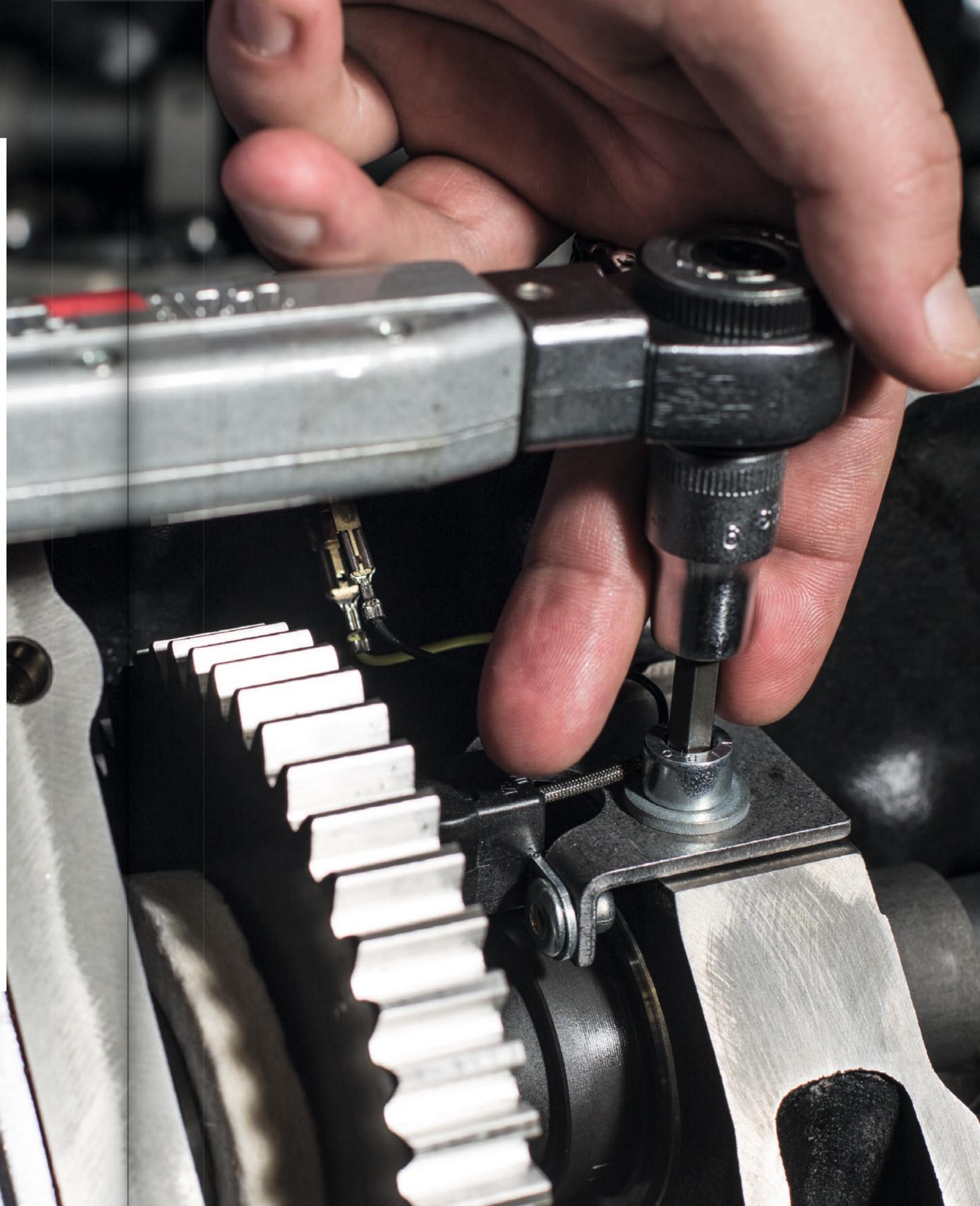
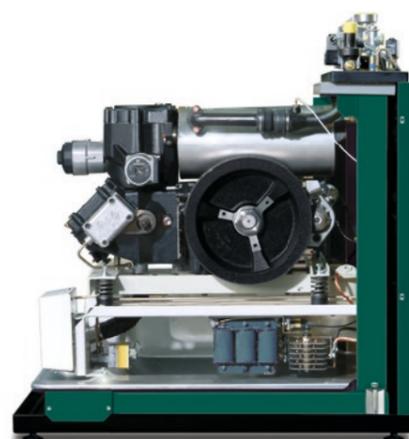
Was den Dachs so wertvoll macht, sind handwerkliche Fertigung statt Fließbandproduktion, Stahl statt Kunststoff und strenge Qualitätskontrollen. Damit er unseren hohen

Ansprüchen genügt, wird jeder Dachs noch von Hand in Schweinfurt zusammengebaut.

All das macht einen Dachs extrem wartungsarm und langlebig – und seinem Besitzer viel Freude.



Ein Dachs ist kaum größer als eine Waschmaschine, bringt aber gut eine halbe Tonne auf die Waage. Weil er aus hochwertigen Präzisionsteilen, Messing, Kupfer und Stahl besteht. Und so wie er Stück für Stück montiert wurde, könnte man ihn auch Teil für Teil wieder zerlegen.



Auf Herz und Nieren geprüft, bevor er bei Ihnen einzieht.

Herausragende Ingenieursarbeit und das kompromisslose Bekenntnis zu Langlebigkeit und Präzision zeichnen einen Dachs aus.

Die Produktion jeder einzelnen Dachs Anlage wird hier im Hause in Teilbereichen noch per Hand perfektioniert und individuell überwacht.

Die einzelnen Elemente und Funktionen durchlaufen vielfältige Testverfahren, um die Qualität und Zuverlässigkeit der gesamten Anlage sicherzustellen.

Auch die SenerTec Center und Fachbetriebe sind „auf Herz und Nieren“ geprüfte und von Kunden weiterempfohlene Spezialisten.

Fachgerechte Installation und Wartung des Dachs sowie eine regelmäßige Sicherheitsüberprüfung und der rechtzeitige Austausch von

Verschleißteilen runden das Serviceangebot ab.

Das Ergebnis: eine Maschine für den jahrelangen Einsatz. Das verstehen wir bei SenerTec unter Zukunftssicherheit.



Hier wird der Dachs gebaut: das SenerTec Werk in Schweinfurt. Rund 140 Mitarbeiter sorgen dafür, dass der Dachs solider gefertigt wird, als es die Praxis erfordert.



Seinem neuen Besitzer soll der Dachs viel Freude machen und Jahr für Jahr fleißig arbeiten, Geld verdienen, Kosten und CO₂ sparen.





Mit einem unserer Dachs Profis sind Sie immer gut beraten.

Die SenerTec Center bieten Beratung, Service und Wartung – alles aus einer Hand. Die KWK-Profis wissen alles über die Technik und die Voraussetzungen für die Installation eines Dachs.

Selbstverständlich erhalten Sie in jedem SenerTec Center jederzeit gerne eine ausführliche Beratung zu allen allgemeinen und technischen Fragen, der Berechnung der Wirtschaftlichkeit sowie zu den Förder- und Finanzierungsmöglichkeiten für den Dachs in Ihrer Immobilie.

Eines von 30 SenerTec Centern finden Sie auch in Ihrer Nähe. Oder online: nur einen Klick entfernt unter www.derdachs.de.



Sind Sie neugierig auf den Dachs geworden? Besuchen Sie doch mal unverbindlich eine Dachs Infoveranstaltung. Termine erfahren Sie beim SenerTec Center in Ihrer Nähe.

Ein schöner Tag: Der Dachs kommt in Ihr Haus.

Einer von über 1.000 qualifizierten Fachbetrieben sorgt dafür, dass alles reibungslos läuft und der Dachs fachgerecht bei Ihnen installiert wird. **Ab jetzt können auch Sie:**

Einfach beim Heizen Strom erzeugen.

Wenn der Dachs montiert ist und in Ihrem Keller für Strom, Wärme und Warmwasser sorgt, ist unser Job noch nicht erledigt.

Denn für Ihren Dachs ist immer jemand da. Ihr Dachs ruft sogar selbstständig an, wenn mal was ist. Das internetfähige Modem gibt Störmeldungen automatisch an den zuständigen Servicedienst weiter. Das Wichtigste ist: Sie selbst brauchen sich um gar nichts zu kümmern.

Übrigens: Über Ihr Handy ist der Dachs immer erreichbar. Lassen Sie sich über die praktische **Dachs App** die aktuellen Betriebsstunden und Einstellungen Ihres Dachs anzeigen und regulieren Sie Ihre Anlage einfach von unterwegs.



Die Dachs Fachbetriebe sind qualifizierte Heizungsbetriebe, die speziell für den Dachs und die Kraft-Wärme-Kopplung geschult wurden.



Der Dachs ist die Zukunft.

Was mit einem einzigen Gerät anfang, ist heute **eine Produktpalette für nahezu jeden Anspruch**: vom hohen Energiebedarf in Großunternehmen bis zum gemäßigten Energiebedarf in Einfamilienhäusern.

Dass der Dachs höchst umweltfreundlich ist, bestätigen zahlreiche Auszeichnungen. Unter anderem wurde er mit dem Bayerischen Energiepreis, dem Österreichischen Haustechnik Award sowie dem Cogen Europe Annual Award ausgezeichnet und wurde Sieger in der Kategorie Heiztechnik beim Deutschen Energiespar-Preis. Beim Innovations-Ranking der WirtschaftsWoche landete die Firma SenerTec 2016 auf einem stolzen

Platz 31 der 3.000 innovativsten Mittelständler.

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 – und vor allem Marktführer im Bereich der Kraft-Wärme-Kopplung – zu bleiben.



Unsere neueste Innovation: der Dachs InnoGen mit Brennstoffzelle. Dieses zukunftsweisende Heizsystem arbeitet höchst umweltfreundlich nach dem Prinzip der „kalten Verbrennung“.





Strom: die Währung der Zukunft.

Es gibt kaum noch ein Gerät, das ohne Strom funktioniert, und es ist heute mehr als sicher: Unser Stromverbrauch wird auch in Zukunft immer weiter ansteigen – natürlich mit Auswirkungen auf den Strompreis. Glücklicherweise, wer sich dann zu den Stromerzeugern zählen kann.

Mit einem Dachs werden Sie Ihr eigener Energieversorger. So weit, so genial. Aber Sie produzieren eigenen Strom ja nicht nur für Ihren Haushalt.

Elektrofahrräder, Elektroroller und Elektroautos liegen voll im Trend. Schon heute tanken wir immer häufiger Strom statt Benzin. Tendenz steigend. Dachs Besitzer haben also nicht nur die Energieversorgung ihrer Immobilie gelöst, sondern sind mit grünem Strom auch mobil – und zwar unabhängig von steigenden Strompreisen.

Mit dem Dachs macht das Stromerzeugen übrigens gleich doppelt Sinn, **denn Sie verdienen nicht nur am eingespeisten Strom, sondern sogar am Strom, den Sie selbst verbrauchen.**



Mit einem Dachs können Sie in Zukunft sogar an der eigenen grünen Tankstelle Strom „tanken“.



Mit einem Dachs schonen Sie die Umwelt – nicht nur für sich selbst.

Aus ökologischer Sicht ist der Dachs eine sinnvolle Investition in die Welt unserer Kinder und Enkel. Denn ein Dachs stößt 50 % weniger CO₂ aus, als bei der getrennten Erzeugung von Strom und Wärme in Deutschland üblich ist.

Genauer gesagt erspart jeder Dachs Besitzer unserer Umwelt bis zu **30 Tonnen CO₂** – jedes Jahr! Da wundert es nicht, dass auch immer mehr Stadtwerke auf den Dachs setzen, um Menschen mit umweltfreundlichem Strom zu versorgen. Vielleicht beziehen Sie, ohne es zu wissen, selbst schon zu einem Teil Strom aus einer Dachs Kraft-Wärme-Kopplung.

Gemeinsam für die Umwelt. Der Dachs ist nicht nur für den einzelnen Haushalt die clevere, umweltfreundliche Lösung. Wenn wir mehr Strom auf dezentrale Weise mit der Kraft-Wärme-Kopplung erzeugen würden, wäre ein Abschalten von

Atom- und Kohlekraftwerken viel schneller möglich. Wenn wir alle zusammen unseren eigenen Strom produzieren, kann die Energiewende gelingen.

Warum der Dachs nicht nur ökologisch, sondern auch ökonomisch Sinn macht, erfahren Sie auf der nächsten Seite.



Über 35.000 Dachs Anlagen produzieren im Jahr rund 948.564.000 kWh Strom und ersparen unserer Umwelt bis zu 421.584.000 kg CO₂.



Schont nicht nur Ressourcen, sondern auch den Geldbeutel.

Dass der Dachs eine wertvolle Anlage aus langlebigen Materialien ist, haben wir bereits erwähnt. Aber hätten Sie gedacht, dass ein Dachs auch eine sinnvolle Geldanlage ist?

Wer sich für einen Dachs entscheidet, kauft keine Heizung – er investiert in eine.

Denn der Dachs erzielt Einnahmen, beispielsweise über die Einsparungen in der Stromrechnung sowie aus der Vergütung für selbst erzeugten Strom.

Dank seiner Energieeffizienz steigert ein Dachs im Keller auch ganz nebenbei den Wert Ihrer Immobilie denn er sorgt für Bestnoten im Energieausweis.

Natürlich wird so eine umweltfreundliche Anlage auch staatlich gefördert und ist zudem von der Energiesteuer befreit.

Darüber hinaus können Sie den Dachs auch leasen oder finanzieren: Er zahlt sich in der Regel selbst. Ihr SenerTec Center berät Sie gern.



Auch wenn eine herkömmliche Heizung auf den ersten Blick eine kostengünstigere Lösung zu sein scheint – auf lange Sicht zahlt der Dachs sich aus.



Investieren Sie in steigende Strompreise. Mit dem Dachs wird die Heizanlage zur Geldanlage.



Kennen Sie eine andere Heizung mit einem eigenem Fan Club?

Der Dachs hat viele Freunde. Dazu gehören beispielsweise führende Umweltpolitiker, die sich für ihn stark machen und so hohe staatliche Förderungen wie noch nie für ihn durchgesetzt haben.

Oder auch das Deutsche Museum. Als Musterbeispiel deutscher Wertarbeit bekam der Dachs als einzige stromerzeugende Heizung der Welt hier einen Ehrenplatz für Meisterwerke der Technik.

Aber nicht nur staatliche Institutionen und öffentliche Einrichtungen sind vom Dachs überzeugt. **Die wichtigsten Fans des Dachs sind seine Besitzer!**

Mittlerweile ist der Dachs Fan Club eine **über 8.000 Mitglieder** zählende, starke Gemeinschaft. Und welche andere Heizung kann das schon von sich behaupten.

Überzeugte Dachs Fans haben mindestens zwei Dinge gemeinsam: ein sicheres Gespür für Qualität und Wertbeständigkeit und eine gesunde Einstellung zum Thema Energie und Umwelt.

Apropos Energie und Umwelt: Seit 2002 nehmen Politiker aller Parteien gerne den Klimadachs des Jahres als Würdigung ihrer besonderen Verdienste im Einsatz für eine umweltfreundliche Energieerzeugung entgegen. Unter anderem ging der Dachs 2006 an den damaligen Bundesumweltminister Sigmar Gabriel (SPD). Der Klimadachs 2016 an Dr. Julia Verlinden, Bündnis 90 / Die Grünen.



Michael Boll (Geschäftsführer SenerTec), Dr. Julia Verlinden (Sprecherin für Energiepolitik Bündnis 90 / Die Grünen), Hagen Fuhl (Prokurist SenerTec).



Übrigens würden laut einer Umfrage fast 90 % aller Dachs Besitzer den Dachs jederzeit weiterempfehlen.



Der Dachs – ein wichtiger Teil des großen Ganzen.

Wie bereits eingangs erwähnt, ist eine KWK-Anlage – die übrigens auch Blockheizkraftwerk (BHKW) genannt wird – die ideale Ergänzung bei der umweltfreundlichen Energieerzeugung. Sie ergänzt die erneuerbaren Energien dort, wo diese an ihre Grenzen stoßen.

Weil ein BHKW wie der Dachs dezentral arbeitet und sich in bestehende Netze einfügt, wirkt es dem zunehmendem Energieverteilungsproblem, hervorgerufen durch Wind- und Photovoltaikparks, entgegen und entschärft durch die Fähigkeit zur sogenannten Lastanglättung das heikle Thema um den flächendeckenden Netzausbau.

Die Kraft-Wärme-Kopplung erzeugt den Strom vor Ort, wo er gebraucht wird. Das entlastet nicht nur die Stromnetze, sondern reduziert auch die Störanfälligkeit des Energiesystems.

Weil die Kraft-Wärme-Kopplung so flexibel ist, nimmt sie eine Schlüsselposition in der Energiewende ein. Denn die KWK passt sich auch

hervorragend in bestehende Infrastrukturen wie Wärme-, Gas- und Stromnetze ein. Mit ein Grund, warum auch Kraftwerke die Kraft-Wärme-Kopplung ergänzend zur Stromproduktion einsetzen.



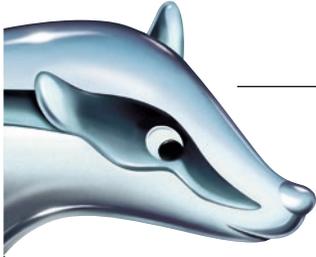
Wer die Vorteile der KWK nicht nur für die eigene Immobilie, sondern auch für die Gemeinschaft sieht und Teil der Energiewende werden möchte, dem legen wir den Dachs ans Herz – egal, ob im Einfamilienhaus oder im Gewerbebetrieb.





Alles spricht für einen Dachs.

- i** Der Dachs beschert Ihnen regelmäßige, staatlich garantierte Einnahmen aus Stromeinspeisungen ins öffentliche Netz und aus der Vergütung für Ihren selbst genutzten Strom.
- i** Sie produzieren günstigen Strom selbst und sparen Energiekosten.
- i** Der Dachs beschert Ihnen Bestnoten im Energieausweis – und schon ist Ihre Immobilie mehr wert.
- i** Der Dachs befreit Sie von der Energiesteuer.
- i** Beratung, Service und Wartung: Die SenerTec Center und Fachbetriebe sorgen dafür, dass Sie sich um nichts kümmern müssen.
- i** Und nicht zuletzt: Sie ersparen unserer Umwelt jedes Jahr viele Tonnen CO₂.



Ihr Dachs Partner vor Ort:

Der Dachs. Die Kraft-Wärme-Kopplung.



SENERTEC
energie.anders.leben

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

