

Dachs *Privat*

Die Kraft-Wärme-Kopplung.



Alles spr**i**cht dafür.



In dieser Broschüre lernen Sie einen Heizkessel kennen, für den alles spricht:

Den Dachs. Er nutzt die Energie zweimal und produziert dabei nicht nur Wärme, sondern auch Strom. Er senkt Ihre laufenden Kosten und garantiert Ihnen laufende Einnahmen aus Einspeisevergütungen und staatlich garantierten Bonuszahlungen. Er erspart unserer Umwelt bis zu 30 Tonnen CO₂ pro Jahr und befreit Sie von der Energiesteuer. Er beschert Ihnen Bestnoten im Energieausweis und steigert so den Marktwert Ihres Hauses. Und er wird in noch nie dagewesenem Maße staatlich bezuschusst.



Der Dachs. Die Kraft-Wärme-Kopplung.



Der Dachs. Ein ungewöhnliches
Markenzeichen für einen außer-
gewöhnlichen Heizkessel, der die
Nase ganz weit vorn hat.

**Der Dachs ist das Synonym für
„die Kraft-Wärme-Kopplung“
und genießt inzwischen bei
tausenden von Dachs Fans
Kultstatus. Aus vielen guten
Gründen.**

Die Zukunft liegt nicht in Heizsystemen, die Strom verbrauchen, sondern in Heizsystemen, die Strom erzeugen.

Wie es um unser Klima steht und wo die Ursachen dafür liegen, weiß heute jedes Kind: der viel zu hohe Verbrauch an Primärenergie und der unkontrollierte Ausstoß an CO₂.

Der Dachs verbraucht 1/3 weniger Primärenergie und erzeugt dabei 50% weniger CO₂ als bei der getrennten Erzeugung von Strom und Wärme in Deutschland üblich ist. Das ist ein Segen für unsere Umwelt und eine Erholung für Ihren Geldbeutel.

Um mit anderen Mitteln den gleichen Effekt für unser Klima zu erzielen, müssten Sie 5.000 Bäume pflanzen.

Schon heute ersparen allein die in Deutschland eingesetzten Dachs Anlagen der Umwelt weit über 200.000 Tonnen CO₂ pro Jahr. Das entspricht einem

heranwachsenden Wald mit 85 Millionen Bäumen.

Eine Kraft-Wärme-Kopplung zählt zu den effizientesten Wärme- und Energiesystemen überhaupt. Deshalb wird der Dachs in hohem Maße staatlich gefördert.

i **Ökonomisch betrachtet ist der Dachs eine lohnende Anschaffung von bleibendem Wert. Aus ökologischer Sicht eine sinnvolle Investition in die Welt unserer Kinder und Enkel.**



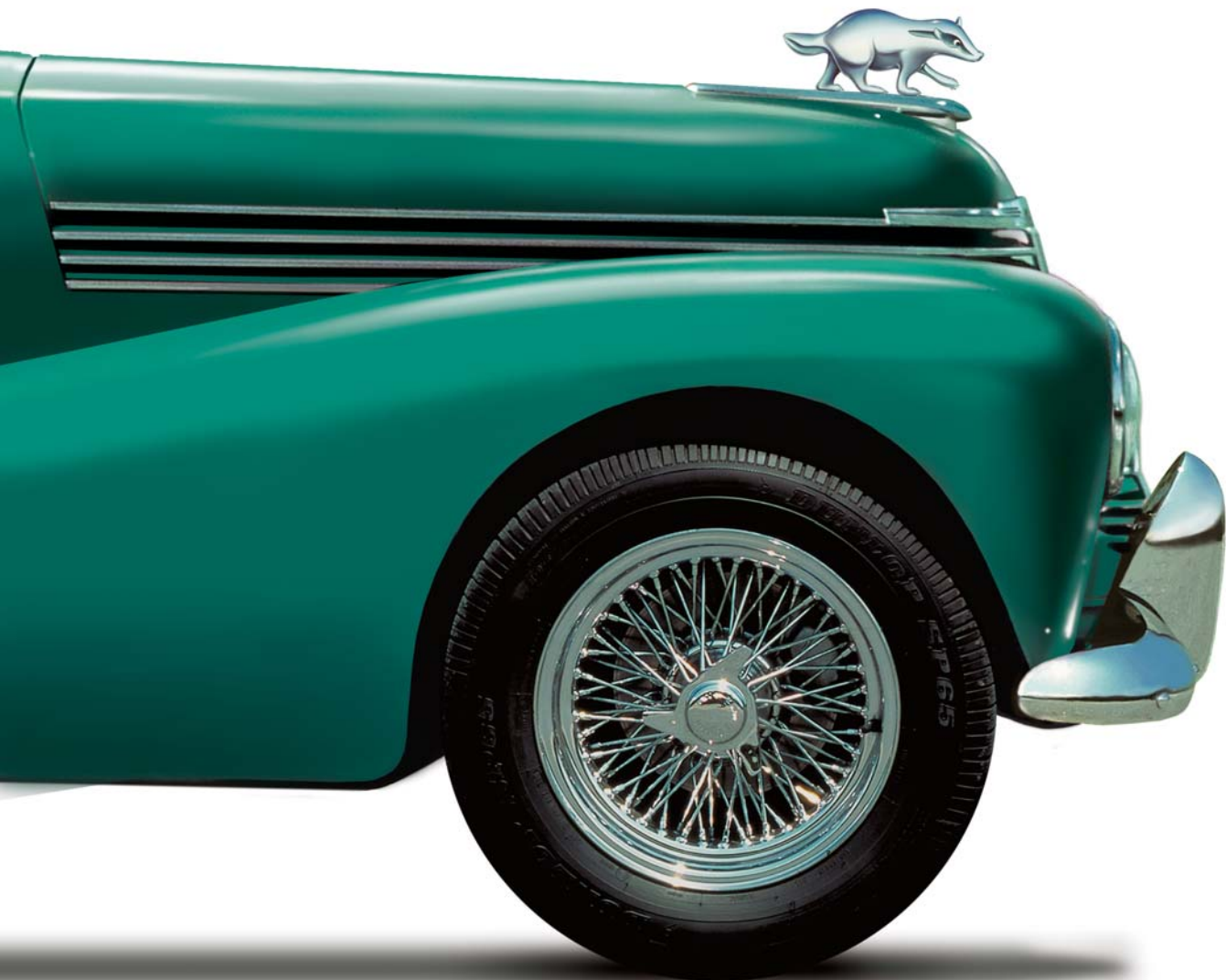
Der Dachs. Die Kraft-Wärme-Kopplung.

Made in Germany

**Im Deutschen Museum für
Meisterwerke der Technik**

bekam der Dachs als einziger
Heizkessel der Welt einen
vielbestaunten Ehrenplatz.
Denn er gilt als Musterbeispiel

deutscher Wertarbeit. Auch in
Ihrem Heizkeller wird Ihr Dachs
Besucher zum Staunen bringen.

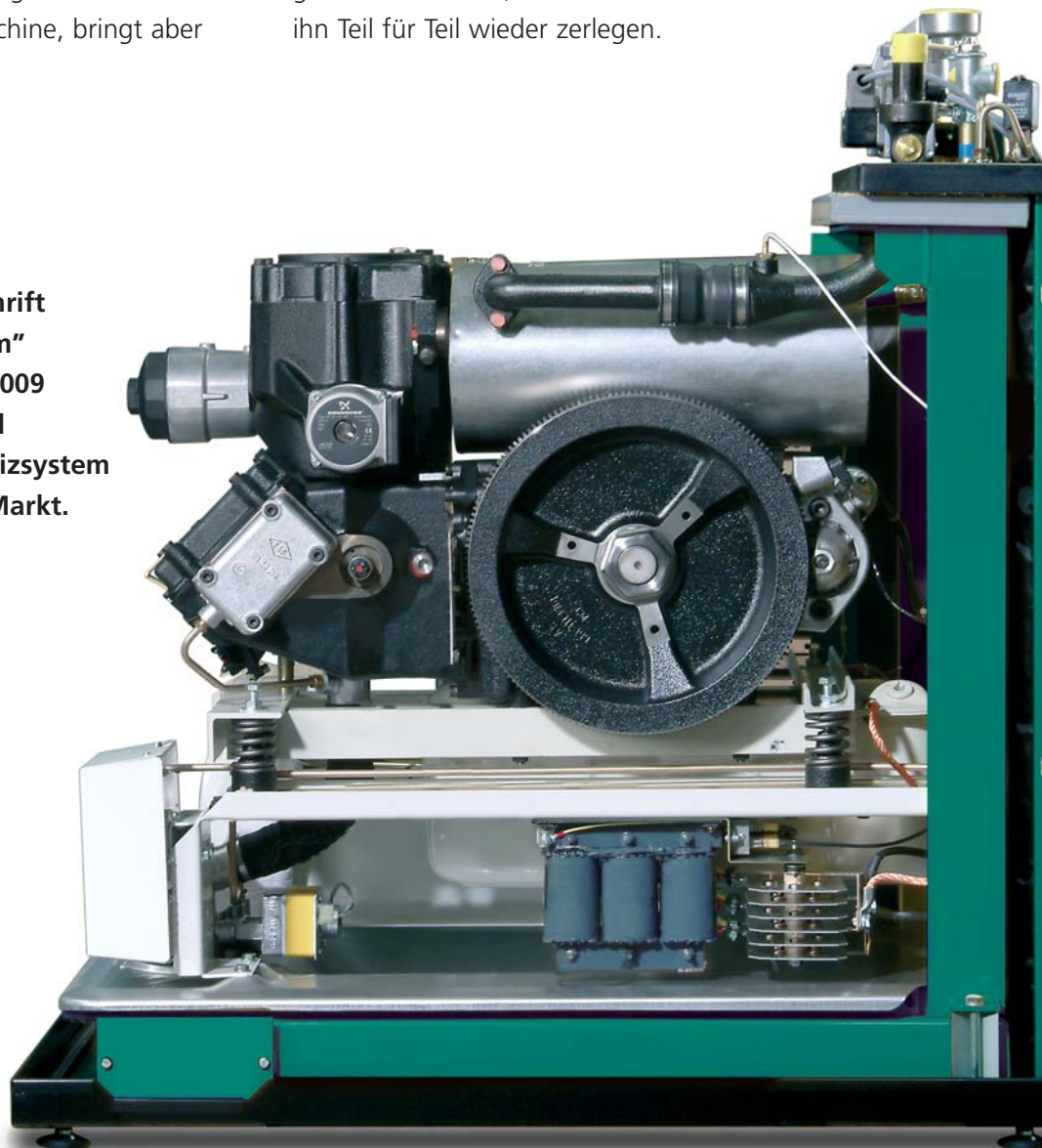


Ein grundsolides Erbstück mit zukunftssicherer Spitzentechnik unter der Haube.

In der Tat verkörpert der Dachs etwas, was heutzutage selten geworden ist. Handwerkliche Fertigung statt Fließbandproduktion, Schrauben statt Nieten, Stahl statt Kunststoff. Er ist kaum größer als eine Waschmaschine, bringt aber

über 500 Kilo auf die Waage. Weil er aus hochwertigen Präzisionsteilen aus Messing, Kupfer und Stahl besteht. Und so wie er Stück für Stück handwerklich zusammengeschaubt wurde, könnte man ihn Teil für Teil wieder zerlegen.

i Leser der Zeitschrift "Mein Eigenheim" wählten den Dachs 2009 zum modernsten und fortschrittlichsten Heizsystem auf dem deutschen Markt.





SACHS



Der legendäre Dachs Motor

ist mit einem wuchtigen Dynamo gekoppelt.

Der Motor macht Wärme.

Sie kennen das von Ihrem Auto. Ein Motor ist eine Verbrennungsmaschine und muss ständig gekühlt werden. Der Dachs Motor erwärmt das Kühlwasser, speichert es im Pufferspeicher und leitet es in den Heizkreislauf Ihres Hauses.

Mit 12,5 kW bringt er die gleiche thermische Leistung wie ein Heizkessel.

Der Dynamo macht Strom.

Ein Vier-Personen-Haushalt verbraucht im Durchschnitt 4.000 kWh Strom im Jahr. Der Dachs produziert, während er heizt, ein Vielfaches davon an Strom im Jahr. Auch im Sommer produziert er Strom, während er Ihr Brauchwasser erwärmt. Die Erwärmung des Brauchwassers bei gleichzeitiger Stromerzeugung ist sowohl für das Klima als auch für den Geldbeutel eine feine Sache.



i Der 80 kg schwere Dynamo bringt 5,5 kW elektrische Leistung. Damit produziert er in der Regel dreimal so viel Strom wie ein komfortables Wohnhaus braucht.

Der Dachs. Die Kraft-Wärme-Kopplung.

**Mit jedem Hunderter
auf Ihrer Stromrechnung
zahlen Sie 60 Euro
für heiße Luft.**



Warum der Staat die Kraft-Wärme-Kopplung fördert wie kein anderes Heizsystem:

In den meisten Elektrizitätswerken entsteht als Abfallprodukt der Stromerzeugung Wärme, die in riesigen Kühltürmen vernichtet wird. Würde man diese Wärme nutzen, hätte ganz Deutschland keine Heizkosten. Denn der Energieverlust in unseren Kraftwerken ist deutlich höher als der gesamte Wärmebedarf aller deutschen Haushalte. Für Ihren Stromversorger ist das allerdings kein Verlust. Denn die Wärme, die hier in die Luft geblasen wird, zahlen Sie mit Ihrer Stromrechnung.

Der Dachs macht genau das Gegenteil: Die Wärme kommt fast zu 100% Ihrem Haus zugute und den eingespeisten Überschuss an Strom berechnen Sie Ihrem Elektrizitätswerk.



i Immer mehr Stadtwerke legen sich eine ganze Batterie von Dachsen zu, produzieren damit Strom und speisen ihn für gutes Geld ins Netz. Das können Sie mit Ihrem eigenen Dachs genauso gut.

Das einzige Heizsystem, das einen eigenen Fan Club hat.

Immer mehr Dachs Besitzer und Personen des öffentlichen Lebens sind begeisterte Dachs Fans. Und alle haben zwei Dinge gemeinsam: Ein sicheres Gespür für wertbeständige Mechanik und eine gesunde Einstellung zum Thema Energie & Klimawandel.

i Mit über 5.000 eingetragenen Mitgliedern ist der Dachs Fan Club die zuverlässigste Referenzadresse für ein einzigartiges Heizsystem.



Führende Umweltpolitiker aller Parteien stimmen für den Dachs.

Alljährlich zeichnet der Dachs Fan Club einen hochkarätigen Politiker, der sich um den Klimaschutz in besonderem Maße verdient gemacht hat, mit dem silbernen Klima Dachs aus.

Stets wird der Preis ohne „Wenn und Aber“ entgegengenommen, denn in einem Punkt sind sich alle Fraktionen einig: Die Kraft-Wärme-Kopplung gehört zu den besonders förderungswürdigen Energiesystemen. Auch die Bundesregierung sieht im Dachs einen wesentlichen Beitrag zur Reduzierung der CO₂-Emission.



Michael Boll (Geschäftsführer der SenerTec GmbH), links, Dirk Becker (SPD), Mitte, Dr. Joachim Pfeiffer (CDU/CSU), rechts, in der Kuppel des Deutschen Bundestags.

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



- 2002:** Michael Hustedt, energiepolitische Sprecherin der Grünen-Fraktion im Bundestag
- 2003:** Dr. Hanspeter Georgi (CDU), Wirtschaftsminister des Saarlandes
- 2004:** Rolf Hempelmann (SPD), energiepolitischer Sprecher der SPD-Fraktion im Bundestag
- 2005:** Michael Glos (CSU), Bundeswirtschaftsminister
- 2006:** Sigmar Gabriel (SPD), Bundesumweltminister
- 2007:** Tanja Gönner (CDU), Umweltministerin Baden-Württemberg
- 2008:** Dirk Becker (KWK-Sprecher der SPD-Bundestagsfraktion) und Dr. Joachim Pfeiffer (Koordinator für Energiepolitik der CDU/CSU-Bundestagsfraktion)

Das grüne Herz Ihres Hauses

In allen Lebensadern Ihres Hauses hält der Dachs den Kreislauf jung.
Er verwöhnt Sie mit preiswertem, immer frischem Warmwasser
in Trinkwasserqualität. Er schenkt Ihnen behagliche Wärme und
versorgt Sie gebührenfrei mit klimafreundlichem „grünem“ Strom.



Der Dachs senkt Ihre laufenden Kosten und garantiert Ihnen laufende Einnahmen.

Ob Sie den Strom als Geldquelle sehen wollen, die beim Heizen sprudelt – oder die Wärme als Nebenprodukt Ihrer privaten Stromerzeugung, spielt keine Rolle: Als besonders förderungswürdiges Heizsystem ist er für ein günstiges KfW-Darlehen nominiert und er beschert Ihnen regelmäßige, staatlich garantierte Einnahmen aus Stromeinspeisungen ins öffentliche Netz und aus der Vergütung für Ihren selbstgenutzten Strom. Er befreit Sie von der Energiesteuer und er beschert Ihnen Bestnoten im Energieausweis. Und schon ist Ihr Haus mehr wert.

i Das Geld, das Sie mit dem Dachs in Ihr Haus stecken, haben Sie also gar nicht ausgegeben, sondern gewinnbringend angelegt.





i Zum einen bekommen Sie die Einspeisevergütung von den Stadtwerken. Zum andern die Bonuszahlung vom Staat. Auf jede kWh.

Das neue KWK-Gesetz:

Jetzt wird sogar Ihr eigener Stromverbrauch staatlich gefördert.

Ob man's über den Daumen rechnet oder auf den Cent genau:
Mit dem Dachs haben Sie mehr Einnahmen als Heizkosten, verdienen sogar am eigenen Stromverbrauch und können am Ende des Jahres in aller Regel einen Überschuss verbuchen. (Während alle anderen Heizsysteme nichts verdienen.)

Unser Beispiel geht von 2.500 Betriebsstunden (Bh) aus. Das ist für ein komfortables Wohnhaus ganz normal. Läuft Ihr Dachs länger, verdient er auch mehr.

Diesen im KWK-Gesetz geregelten Sonderstatus für die Kraft-Wärme-Kopplung verdankt der Dachs seiner nachhaltig wohltuenden Wirkung auf unser Klima.

Gutschriften	kW	Bh	Cent/kWh	Euro/Jahr
KWK-Stromvergütung	5,5	2500	5,11	703
Strom: Eigenverbrauch	5,5	680	18	673
Strom: Rückspeisung	5,5	1820	7	701
Wärme (inkl. Kondenser)	14,5	2500	7,5	2719
Energiesteuer	22,8	2500	0,55	314
Einsparung gesamt				5110

Kosten				
Erdgas	22,8	2500	5,8	3306
Servicekosten*				250
Kosten gesamt				3556

Jährlicher Überschuss	1554
------------------------------	-------------

*Wartung und Instandhaltung als Mehrkosten gegenüber herkömmlichen Heizkesseln

Angaben können je nach Objekt variieren.
Alle Angaben ohne MwSt.

Das Elektroauto kommt.

Das ist so sicher wie die nächste und übernächste und überübernächste Strompreiserhöhung.



Wer jetzt eine neue Heizung braucht und zwei Züge weiter denkt, entscheidet sich schon heute für den Dachs.

In Kürze gehen die ersten europäischen Elektroautos in Produktion. In den USA erzielen serienreife Modelle bereits Reichweiten von 350 Kilometer bei Geschwindigkeiten bis 300 km/h. Und die Entwicklung geht in rasantem Tempo voran. Die großen Automobilkonzerne sagen für das Jahr 2020 das Ende des Verbrennungsmotors voraus. Das heißt, wer heute 30 ist, fährt spätestens mit 41 ein Elektroauto.



Die erste Dachs Elektrotankstelle Deutschlands.

Hans-Henning Jacobs aus Heide (Schleswig-Holstein) hat an der Fassade seines Geschäftshauses eine vom Dachs versorgte Tanksteckdose für seinen Elektro-Golf montiert, an der sich jeder kostenlos bedienen kann. Damit will der Geschäftsmann dokumentieren, dass eine neue Ära des Automobils begonnen hat.

Die Tanksteckdose ist schon da.

In naher Zukunft kostet Sie Ihr Kraftstoff so gut wie gar nichts mehr.



i Nach dem Prinzip von Angebot und Nachfrage dürften Elektroautos die Strompreise in die Höhe und die Besitzer von Wärmepumpen in die Enge treiben.

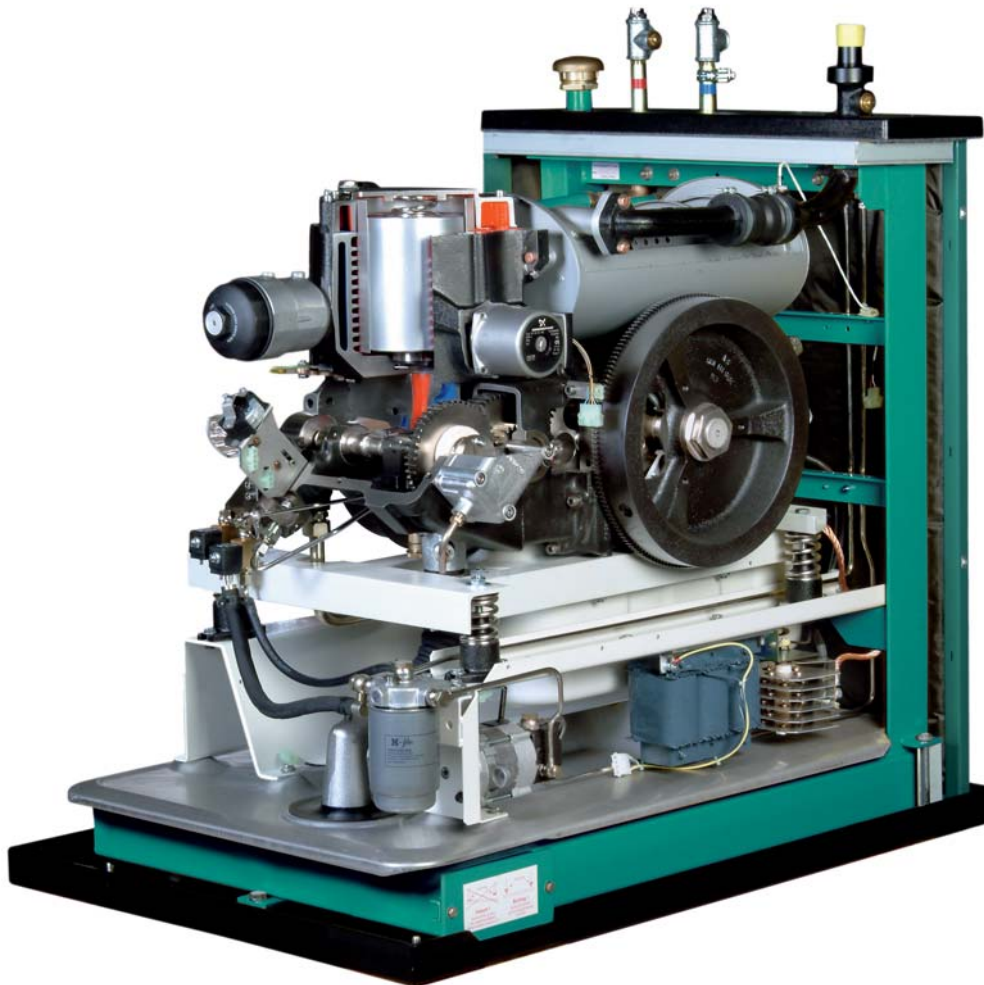
Für Dachs Besitzer sind Strompreise kein Thema. An der grünen Steckdose privaten Strom tanken ist keine Zukunftsmusik, sondern zukunftsichere Gegenwart. Über 20.000 Dachs Besitzer haben bereits die Möglichkeit und einige nutzen sie schon.

Egal wie man's rechnet: Auch ohne Elektroauto gibt es nichts Sinnvolleres, als seinen Strom selbst herzustellen und die Wärme als kostenloses Nebenprodukt zum Heizen und zur Warmwasserbereitung zu nutzen. Denn eins ist der Dachs allemal: rentabel, umweltfreundlich und zukunftsicher.

Der Dachs. Die Kraft-Wärme-Kopplung.

Wir alle bei SenerTec l(i)eben den Dachs.

Der Dachs ist unser Leben. Wir bauen ihn Stück für Stück aus besten Materialien in handwerklicher Fertigung. Seinem neuen Besitzer soll er viel Freude machen. Wir möchten, dass er Jahr für Jahr bei bester Gesundheit fleißig arbeitet, Kosten spart und Geld verdient. Und bei guter Pflege tut er das auch.



Eine robuste Maschine aus handwerklich verschraubten Präzisionsteilen. Für den Servicemeister ein offenes Buch: Jedes Teil ist leicht zugänglich und gegebenenfalls schnell austauschbar. Auch nach vielen Jahren, denn Ihr Dachs wird niemals Opfer einer kurzlebigen Modellpolitik.

Der Dachs ist und bleibt sich selbst und seinen inneren Werten treu.

Das verstehen wir unter Zukunftssicherheit.

Gönnen Sie ihm einen „Alles-O.K.-Vertrag“.

O.K. heißt: Ohne Kosten. Der Alles-O.K.-Vertrag ist eine Full Service Flatrate und deckt die regelmäßige Betreuung durch einen erfahrenen „Pfleger“ inkl. aller Wartungs- und Reparaturkosten sowie sämtliche Verschleiß- und Ersatzteile ab. So bleibt Ihr Dachs für „ein kleines Gehalt“ als wertvoller Mitarbeiter Ihres Unternehmens unermüdlich im Einsatz.

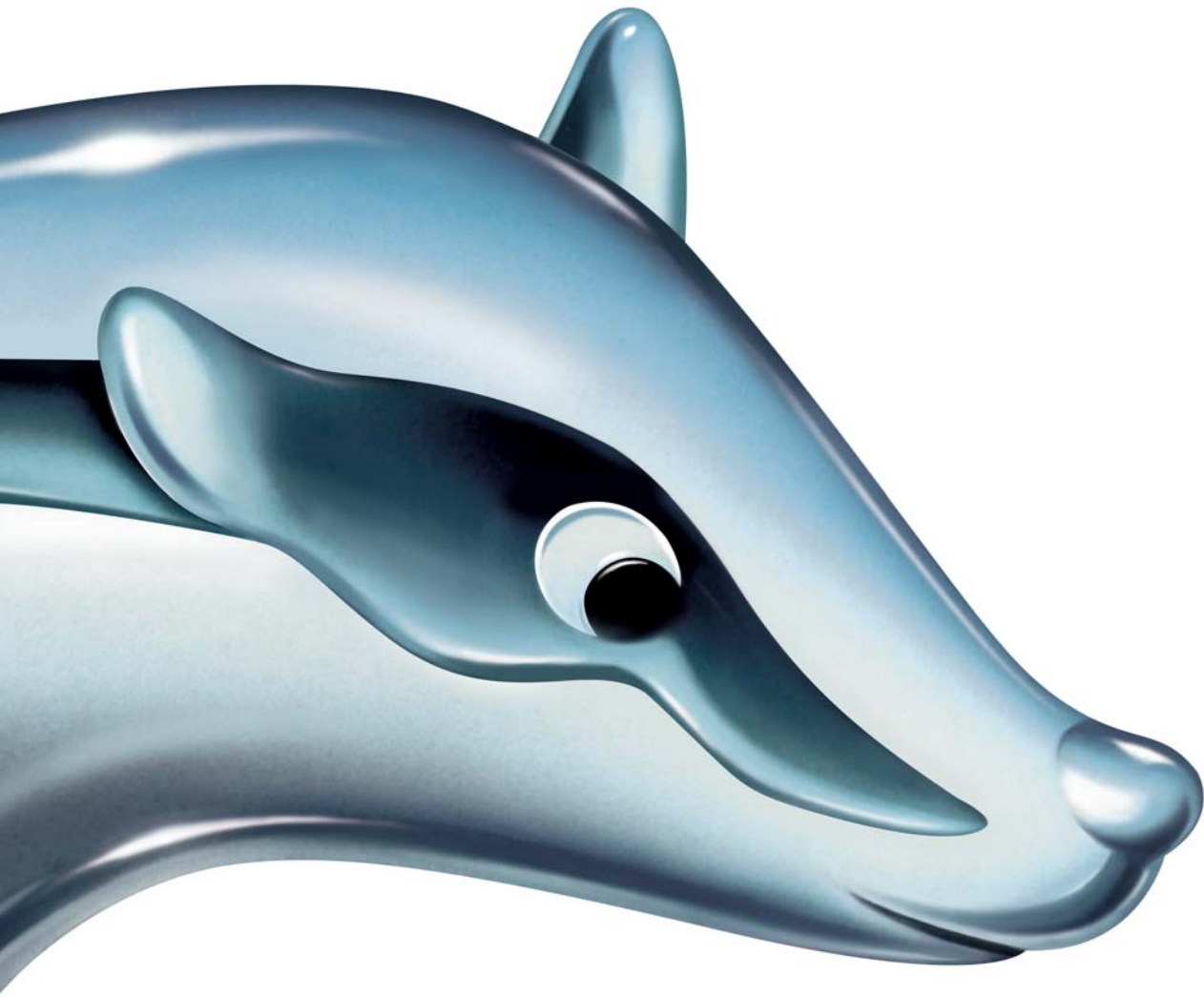


Ihr Dachs ruft uns an, wenn was ist. Das eingebaute Telefonmodem ist serienmäßig und gibt Störmeldungen automatisch an den zuständigen Servicedienst weiter. Sie selbst brauchen sich eigentlich um gar nichts zu kümmern.



In diesem Fahrzeug ist alles vorhanden, was dem Dachs gut tut. Die passenden Spezialwerkzeuge zur schnellen und sauberen Wartung und sämtliche eventuell benötigten Pflegemittel, Verschleiß- oder Ersatzteile. So ist im Nu alles wieder O.K. – Ohne Kosten.

Alles spricht
dafür.



i Ökonomisch betrachtet ist der Dachs eine lohnende Anschaffung von bleibendem Wert. Aus ökologischer Sicht eine sinnvolle Investition in die Welt unserer Kinder und Enkel.

i Das Elektroauto kommt. Nach dem Prinzip von Angebot und Nachfrage dürfte das die Strompreise in die Höhe und die Besitzer von Wärmepumpen in die Enge treiben.

i Ein 80 kg schwerer Dynamo bringt 5,5 kW elektrische Leistung. Damit produziert er in der Regel dreimal so viel Strom wie ein komfortables Wohnhaus braucht.

i Immer mehr Stadtwerke legen sich eine Batterie von Dachsen zu, produzieren damit Strom und speisen ihn für gutes Geld ins Netz. Das können Sie mit Ihrem eigenen Dachs genauso gut.

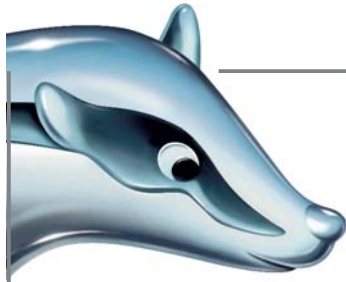
i Leser der Zeitschrift "Mein Eigenheim" wählten den Dachs 2009 zum modernsten und fortschrittlichsten Heizsystem auf dem deutschen Markt.

i Mit über 5.000 eingetragenen Mitgliedern ist der Dachs Fan Club die zuverlässigste Referenz-Adresse für ein einzigartiges Heizsystem.

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

i Das Geld, das Sie mit dem Dachs in Ihr Haus stecken, haben Sie nicht ausgegeben, sondern gewinnbringend angelegt.

Der Dachs. Die Kraft-Wärme-Kopplung.



Ihr Dachs Partner vor Ort:



SENERTEC

SenerTec GmbH · Carl-Zeiss-Straße 18 · 97424 Schweinfurt, Germany
Fon +49 9721 651-0 · Fax +49 9721 651-272
info@senertec.de · www.senertec.de