Die höchsten staatlichen Zuschüsse, die es je gab.

Der Dachs.

Die Kraft-Wärme-Kopplung.

Das Klimaschutzpaket des deutschen Bundestages ist geschnürt.

Die Politiker aller Parteien sind sich einig: Für die nächsten Jahrzehnte ist die private Stromerzeugung durch die Kraft-Wärme-Kopplung die richtige Antwort auf steigende Strompreise und den drohenden Klimawandel.

Der Dachs. Die Kraft-Wärme-Kopplung ist auf jahrzehntelangen Betrieb ausgelegt und wird seit September 2008 in noch nie dagewesenem Maße gefördert. Die hohen Zuschüsse für den Kauf, die Rückerstattung der Energiesteuer und die KWK-Fördergelder über 10 Jahre lassen sich völlig unkompliziert errechnen und werden an jeden gezahlt, der einen Dachs erwirbt.

Neu ist auch die Bonusregelung: Den Bonus von 5,11 Cent/kWh gibt's künftig sowohl für den eingespeisten, als auch für den selbstgenutzten Strom. Sogar die Verpflichtung, den Wärmebedarf in neuen Gebäuden anteilig mit erneuerbaren Energien zu decken, darf alternativ durch den Dachs erfüllt werden.

Bis zu 35.385 Euro nicht rückzahlbare Fördergelder sind für Sie drin…

…ohne Wenn und Aber.

Ab 2.500 Betriebsstunden wird's spannend:

Förderbeispiele

(Betrachtungszeitraum 10 Jahre, je 1 Dachs)

Klimaschutz –
Impulsprogramm zur Förderung von Mini-BHKW:

Betriebsstunden:	2.500	5.000	7.000
Dachs G5.5	3.681 €	7.363 €	7.363 €
Dachs F5.5	3.681 €	7.363 €	7.363 €

Erstattung der Steuer nach Energiesteuergesetz:

Betriebsstunden:	2.500	5.000	7.000
Dachs G5.5	3.135 €	6.270 €	8.778 €
Dachs F5.5	2.409 €	4.818 €	6.745 €
Dachs HR5.3	2.748 €	5.495 €	7.693 €

Förderung aus der KWK-Gesetzgebung

Betriebsstunden:	2.500	5.000	7.000
Dachs G5.5	6.873 €	13.746 €	19.244 €
Dachs F5.5	6.873 €	13.746 €	19.244 €
Dachs HR5.3	6.592 €	13.184 €	18.457 €

Förderung gesamt:

Betriebsstunden:	2.500	5.000	7.000
Dachs G5.5	**13.689** €	**27.379** €	**35.385** €
Dachs F5.5	**12.963** €	**25.927** €	**33.352** €
Dachs HR5.3	**9.340** €	**18.679** €	**26.150** €

Bis zu 7.363 € bekommen Sie sofort.

Plus: bis zu 8.778 € Steuerrückerstattung
Plus: bis zu 19.244 € KWK-Förderung

Mit jedem Tausender auf Ihrer Stromrechnung
zahlen Sie 660 Euro für heiße Luft…

Der Dachs rechnet sich wie keine andere Investition in Ihr Haus. Das ist so sicher wie die nächste Strompreiserhöhung.

Als Stromkäufer beim EVU zahlen Sie mit dem Strompreis auch für Energie, die Sie gar nicht bekommen: Wärme, die in Kühltürmen vernichtet wird. Und das macht genau genommen 2/3 Ihrer Stromrechnung aus.

Mit der Wärmemenge, die unsere E-Werke als Abfallprodukt der Stromerzeugung einkalkulieren, könnte man den gesamten Heizenergiebedarf der deutschen Bevölkerung zweimal decken. Und genau das kann der Dachs. Er nutzt die Energie zweimal.

Der Dachs kühlt auch nur mit Wasser. Aber die Kühlwärme der Stromerzeugung verdampft nicht in die Umwelt, sondern macht Räume, Gewerbeflächen und Brauchwasser warm.

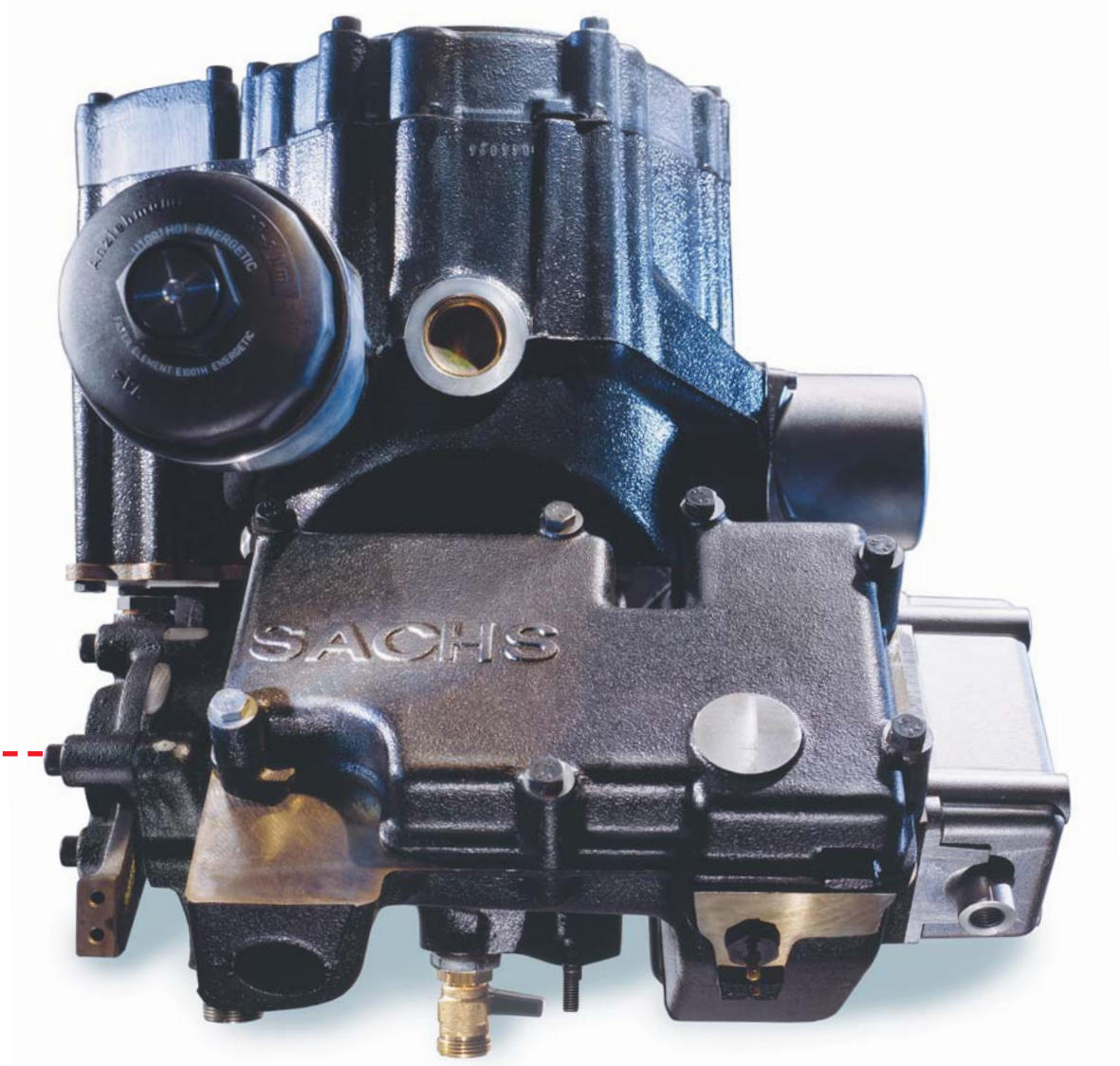
Der Dachs ist ein maßgeschneidertes Kraftwerk in „Ihrer Größe“:
Bis zu 10 Maschinen lassen sich in Reihe schalten und somit optimal Ihrem Energiebedarf anpassen. Ein Dachs Mehrmodulsystem ist flexibler als eine KWK-Großanlage und stellt die ununterbrochene Versorgung auch im Wartungsfalle sicher.

Die Kraft-Wärme-Kopplung…

40 Kilo Kupfer, gespult um eine kugelgelagerte Achse, Präzisions-Zylinderrollen, massive Zahnräder aus Werkzeugstahl und das dickwandige Graugussgehäuse sind auf Höchstleistung für jahrzehntelangen Dauerbetrieb ausgelegt.

Der 80 kg schwere, praktisch wartungsfreie Dynamo beschert Ihrem Energiekostenkonto immer ein dickes Plus…

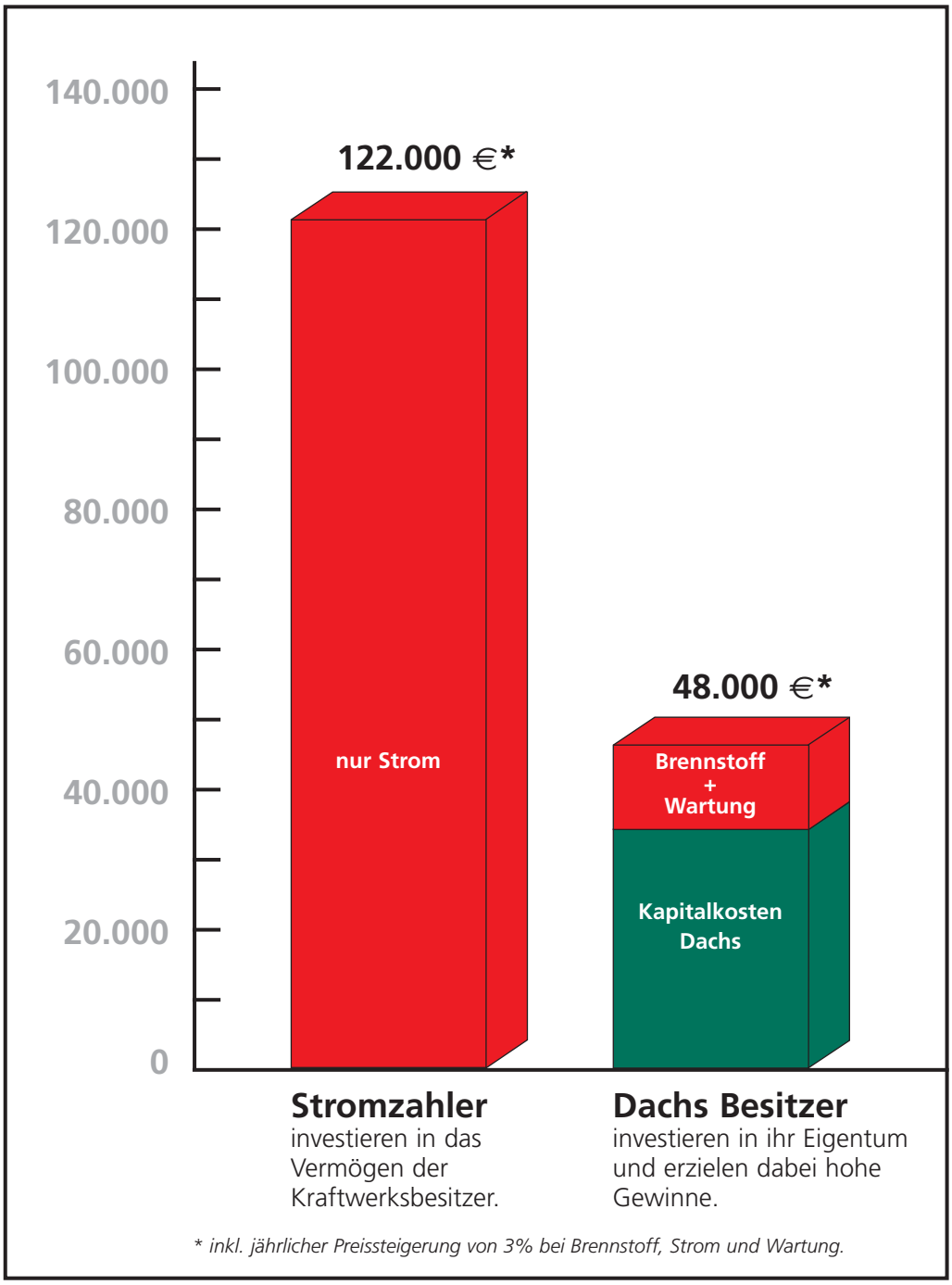
…nutzt die Energie zweimal.



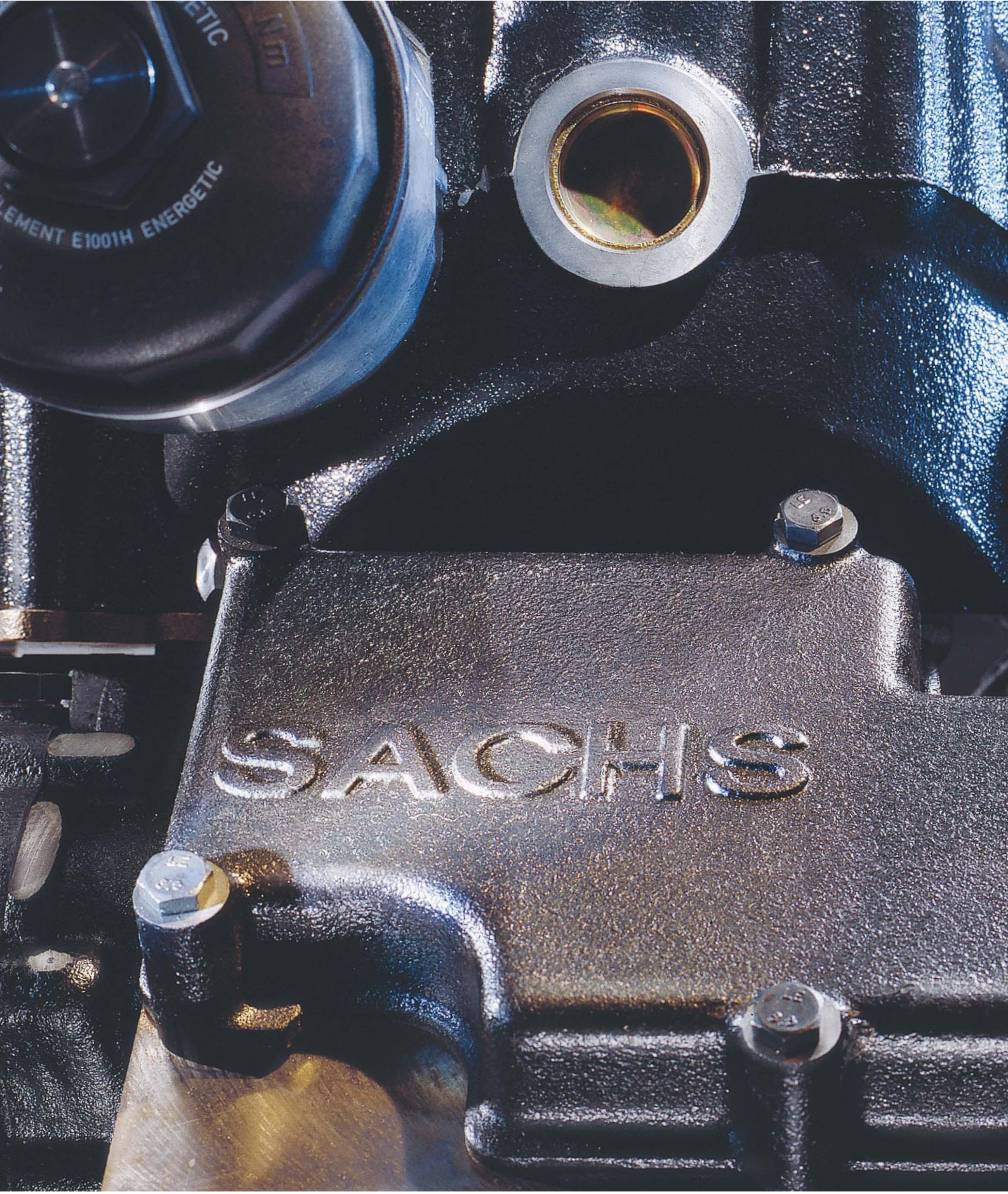
…Das Kühlwassersystem des legendären Dachs Motors bringt die gleiche thermische Leistung wie ein Gebläsebrenner.

(fast) ohne Worte…

Stromkostenvergleich über 15 Jahre am Beispiel eines Hotels mit 70.000 kWh Stromverbrauch p.a.



Der Dachs rechnet sich nicht nur… für Hotels, Gaststätten, Bäckereien, Metzgereien, Gärtnereien, Fitness-Studios, Seniorenheime, kommunale Einrichtungen, Autohäuser, Waschanlagen, Bürogebäude, landwirtschaftliche Betriebe, Campingplätze, Wellness-Oasen, Museen, Supermärkte, Geschäftshäuser, Brauereien, Tierzuchtbetriebe, Fischzüchter, Zoos, Käsereien, Schwimmbäder, Almhütten, Schlossereien, Ferkelzüchter, Gästehäuser, Kurzentren, Saunalandschaften, Karosseriewerkstätten, Stadtwerke, Wäschereien, Bildungszentren, Mehrfamilienhäuser, Nahwärmekonzepte, Massagepraxen, Laboratorien, Arztpraxen, Schulen, Maschinenfabriken, Gutsverwaltungen, Kliniken, Behindertenwerkstätten, Schullandheime, Gießereien, Weingüter, Polizeidienststellen, Rettungszentralen, Eisdielen, Handwerkskammern, Schnellrestaurants, Brennereien, Reitanlagen, Ingenieurbüros, Turnhallen, Jugendherbergen, Raststätten, Tierkliniken, Rehazentren, Bauträger, Druckereien, Apotheken, Pensionen und komfortable Wohnhäuser **…er macht Gewinn.**



Und was sind schon 15 Jahre für einen Dachs…

In 3 Jahren kann sich Ihr Dachs amortisieren.
In 15 Jahren hat er ein kleines Vermögen verdient.

Wirtschaftlichkeit im Betrieb

Erzeugte Überschüsse:

Vermiedene Stromkosten:
7000 h/a x 5,5 kW x 0,17 €/kWh = 6.545 €/a

KWK-Stromvergütung:
7000 h/a x 5,5 kW x 0,0511 €/kWh = 1.967 €/a

Vermiedene Wärmekosten:
7000 h/a x 14,5 kW x 0,0741 €/kWh = 7.521 €/a

Energiesteuerrückerstattung:
7000 h/a x 22,8 kW x 0,0055 €/kWh = 878 €/a

Summe der Überschüsse = 16.911 €/a

Aufwendungen:

Gaskosten:
7000 h/a x 22,8 kW x 0,06 €/kWh = 9.576 €/a

Wartung und Instandhaltung:
7000 h/a x 5,5 kW x 0,035 €/kWh = 1.348 €/a

Summe der Aufwendungen = 10.924 €/a

Kapitalkosten (15 Jahre / 5% Zins) = 2.505 €/a

Statischer Gewinn

(Überschüsse – Aufwendungen) = 5.987 €/a

x 15 Jahre = 89.805 €

Gewinn

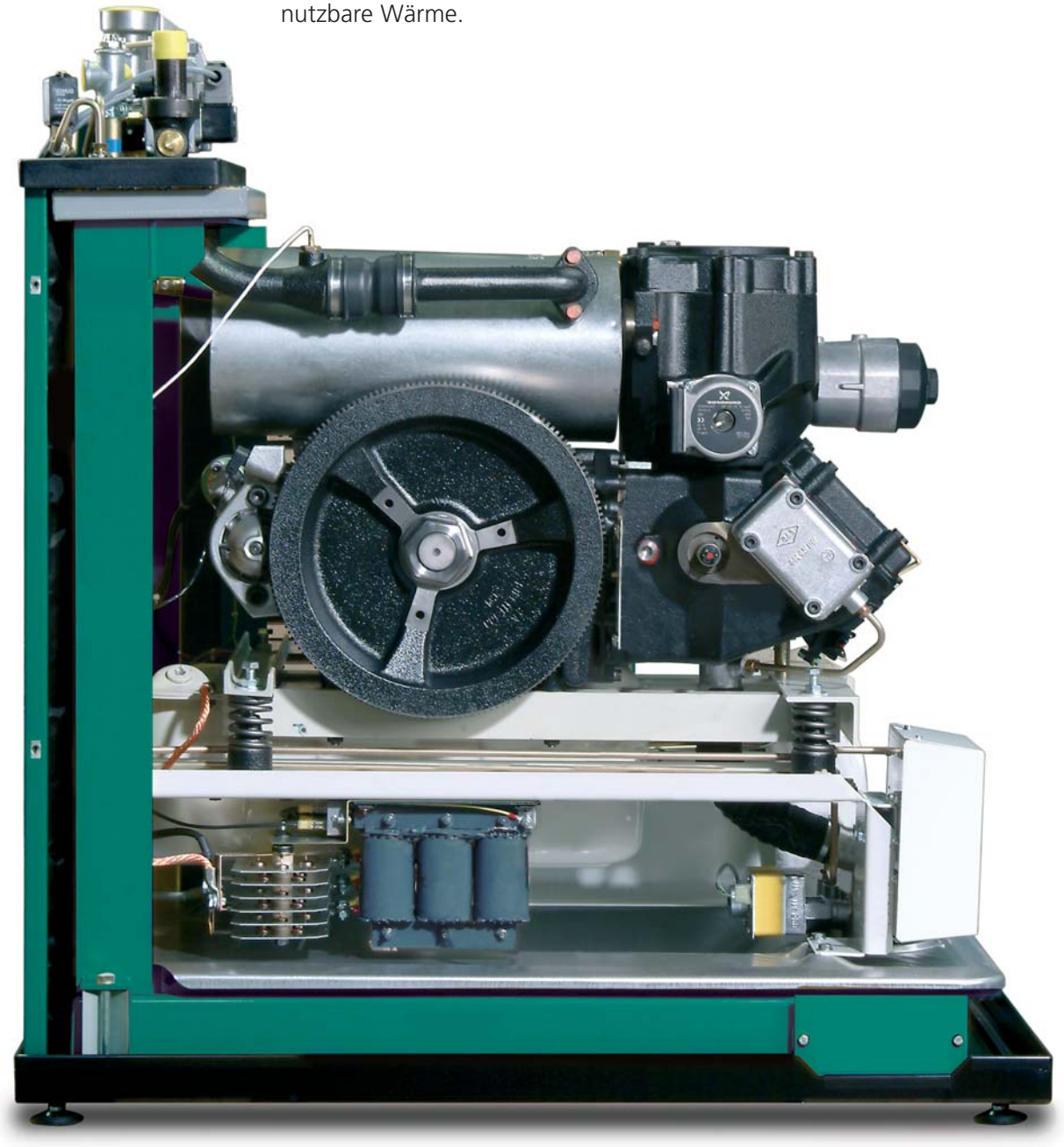
unter Berücksichtigung Kapitalkosten = 3.482 €/a

x 15 Jahre = 52.230 €

Zusätzlich auf der Haben-Seite: bis zu 7.363 € Mini-KWK-Investitionszuschuss.

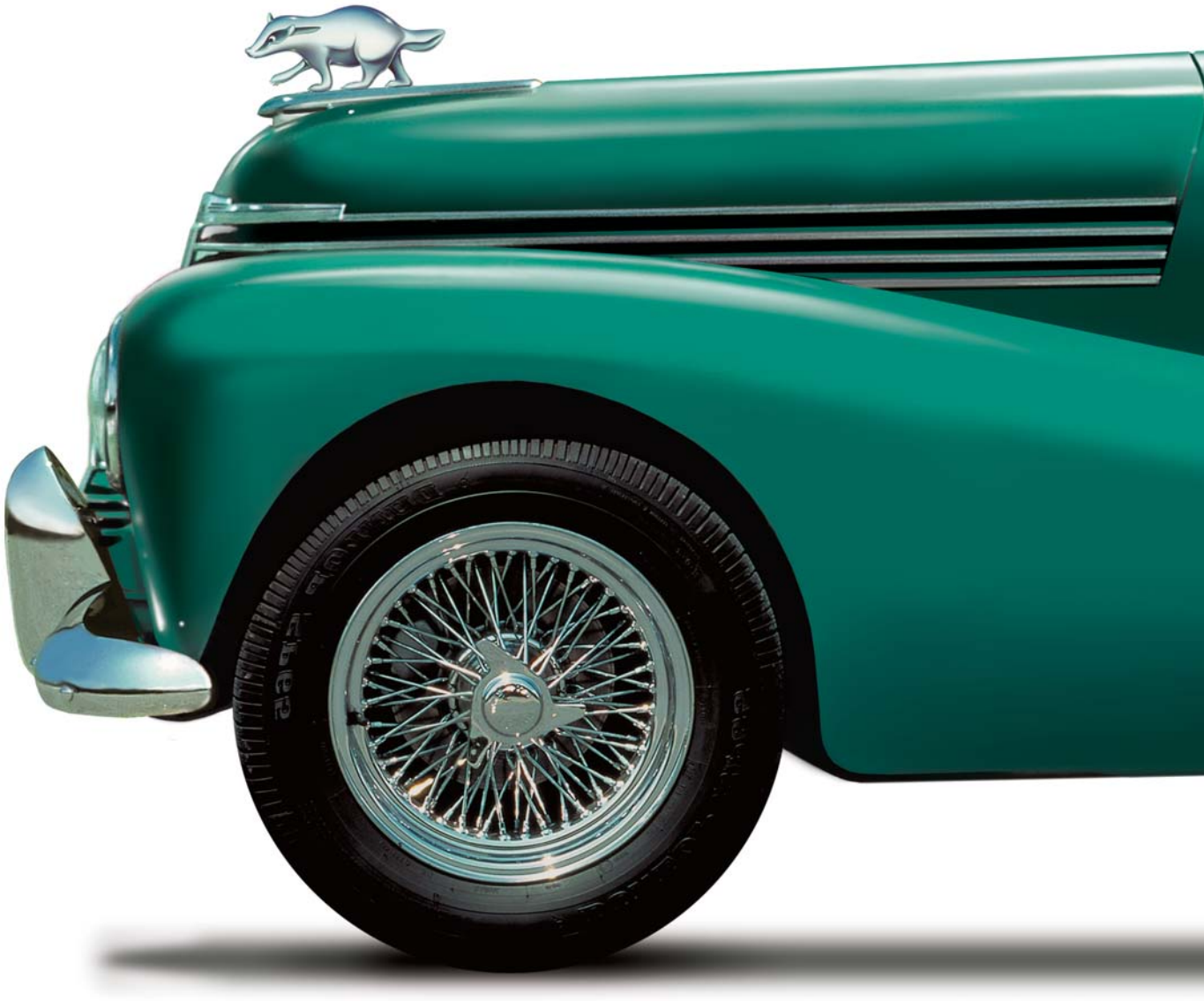
Der Dachs arbeitet mit der Technik eines Nutzfahrzeugs…

Ein unendlich robuster Motor ist mit einem unverwüstlichen Dynamo gekoppelt. Der Dynamo liefert 45.000 kWh Strom. Das Kühlwassersystem des Motors bringt es auf 100.000 kWh nutzbare Wärme.



…und genießt den Status eines Firmenwagens. Das heißt, Sie können ihn leasen.

Die Leasingraten zahlt er mit den Erträgen aus dem produzierten Strom. Die Wärmeleistung fließt in den Heizkreislauf und entlastet die vorhandene Heizanlage.



Wer zwei Züge weiter denkt, kann in Zukunft sogar seine Firmenwagen am Heizkessel volltanken…

In Kürze gehen die ersten europäischen Elektroautos in Serienproduktion. Die großen Automobilkonzerne sagen für das Jahr 2020 das Ende des Verbrennungsmotors voraus. Das heißt, wer heute 30 ist, fährt spätestens mit 42 ein Elektroauto.

Nach dem Prinzip von Angebot und Nachfrage dürfte das allerdings die Strompreise in die Höhe (und die Besitzer von Wärmepumpen in die Enge treiben).

Egal wie man's rechnet: Es gibt nichts Sinnvolleres, als seinen Strom selbst herzustellen und die Wärme als kostenloses Nebenprodukt zum Heizen und zur Warmwasserbereitung zu nutzen…

Die Dachsgrüne „Tanksteckdose".
Noch braucht man sie nicht. Aber einige nutzen sie schon und sie wird im Laufe der langen Lebensdauer einer Dachs Anlage garantiert noch viel Sinn machen.

Zukunftsmusik?
Nein, zukunftssichere Gegenwart.

Die Lösung der Energiefragen liegt nicht in „Heizsystemen, die Strom verbrauchen“,
sondern in „Heizsystemen, die Strom erzeugen.“

Ob sie den Dachs als Stromerzeuger betrachten, der nutzbare Wärme erzeugt, oder als Heizkessel, der Strom erzeugt, spielt keine Rolle. Der Dachs rechnet sich bereits im Privathaushalt und erst recht in Gewerbebetrieben jeder Größenordnung. Und zur Warmwasserbereitung bietet er einen der besten Speicher, die je gebaut wurden.

Unser Leben ist der Dachs.

SenerTec Schweinfurt baut keine anderen Maschinen. Nur den Dachs. 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 etwas Pflege tut er das auch.

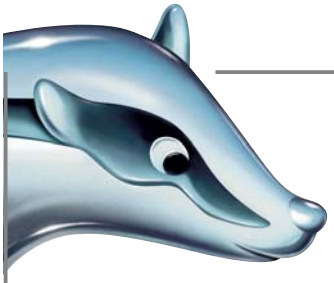
Eine robuste Maschine aus handwerklich verschraubten Präzisionsteilen. Für den Servicemeister ein offenes Buch: Jedes Teil ist leicht zugängig und gegebenenfalls schnell austauschbar. Auch nach vielen Jahren, denn Ihr Dachs wird niemals Opfer einer kurzlebigen Modellpolitik.
Der Dachs ist und bleibt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



Ihr Dachs Partner vor Ort:

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

Änderungen und Irrtum vorbehalten. 4797.164.000