



EXTRABLATT

Der Dachs – die Energiealternative für Wohn- und Gewerbehäuser

Dachs des Monats Februar 2001

Michael Montag, Heizungsbauer aus Kürten (NRW)

Die Wege des Herren sind unerforscht, heißt es in der Bibel. Nicht, dass wir an dieser Stelle eine profane Heizung mit der Mission und Bedeutung von Jesus Christus in irgendeinem Zusammenhang bringen wollen - aber manchmal ist es schon erstaunlich, wie Mann an den Dachs kommt.

Michael Montag betreibt gemeinsam mit seinem Partner Michael Rappenhöner seit vielen Jahren einen SHK-Betrieb in der Nähe von Köln: mit klassischem Angebot und gutem Erfolg. Vor mehr als fünf Jahren hört er das erste Mal von „den grünen Kisten“, die neben Wärme auch noch Strom produzieren. In diesem Zusammenhang fiel auch der Name „Horst Degen“, der in der Branche zu den Vorreitern in Sachen Mini-BHKW zählt.

Michael Montag ist keiner, der lange fackelt. Am Telefon erfährt er, dass eine Informationsveranstaltung, die sogenannte Dachs-Party noch am selben Nachmittag in Baden-Baden steigen soll.

Ohne lange Umschweife besteigt er mitsamt seinem Geschäftspartner das Auto und macht sich auf den Weg ins Badische. Stunden später ist er von der Idee der Kraft-Wärme-Kopplung und ihrer Umsetzung derart begeistert, dass er noch am Abend des selben Tages einen Dachs für seinen Betrieb bei Horst Degen bestellt. „Seitdem steckt der Dachs-Virus in mir“, bekennt der Heizungsfachmann. Viel schlimmer noch: Mittlerweile hat er auch seine Mitarbeiter mit dem Virus angesteckt.

Die Krankheit grassiert seitdem in Nordrhein-Westfalen. Mit dem Einbau eines eigenen Gerätes anno 2001 begann die zauberhafte Wandlung eines klassischen SHK-Betriebes hin zum Spezialisten für Mini-Blockheizkraftwerke. Über 300 solcher Anlagen hat Michael Montag mittlerweile eingebaut und in Betrieb genommen, Tendenz: steigend. Er kümmert sich nahezu ausschließlich um diesen Bereich, während sein Partner, Michael Rappenhöner, das Tagesgeschäft meistert.

Dass beruflicher Erfolg auch vor der Familie nicht halt macht, beweist der ultimative Dachs-Treuetest: Ehefrau Brigitte ist fester Bestandteil der Dachs-Familie. Die Industriekauffrau organisiert die Buchhaltung im Betrieb und darüber hinaus das Familienleben in den eigenen vier Wänden. Dort hat nach vier unterschiedlichen Heizungen der Dachs eine Heimat gefunden.



Familie Montag

- ▼ Ausstellung
- ▼ Beratung
- ▼ Verkauf
- ▼ Montage
- ▼ 365-Tage-Kundendienst

MONTAG  **GmbH**
RAPPENHÖNER

Heizung - Bäder - Solar

Industriestraße 3 • 51515 Kürten

Telefon 0 22 68 / 90 82-0

Telefax 0 22 68 / 90 82-28

info@montag-rappenhoener.de

www.montag-rappenhoener.de

Der "Dachs" ist die umweltfreundliche und wirtschaftliche Energiealternative für Wohnhäuser und Gewerbeobjekte.

Die vielen von uns realisierten Anlagen sprechen für sich.

Lassen Sie sich begeistern für die neue Energiefreiheit und machen Sie Ihren Strom und Wärme einfach selbst.





EXTRABLATT

Der Dachs – die Energiealternative für Wohn- und Gewerbehäuser

Dachs des Monats

Familie Jaborek, Marienheide

Seit mehr als einem Vierteljahrhundert berät Benno Jaborek professionell und selbstständig andere Menschen in Vermögensfragen. Er tut dies allem Anschein nach ruhig, mit aller gebotener Sachkenntnis, seriös und deshalb wohl auch erfolgreich. Und selbst? Schlecht beraten waren er und seine Gattin über viele Jahre hinweg in Fragen der heimischen Energieversorgung. Und das hat richtig Geld gekostet!

550 Euro haben die beide jeden Monat für Strom und Gas bezahlt; für 290 qm Wohnfläche inklusive einer schönen Einliegerwohnung für die erwachsene Tochter. Das erschien ihnen verglichen mit Energiekosten von 800 Euro für ihr Feriendomizil in Bayern, als reichlich übersteuert.

So hatten sie schon längere Zeit mit einer neuen Heizung geliebäugelt, bevor sie einen Vortrag von Michael Montag besuchten. „Er hat in einem proppevollen Saal ruhig und mit einer

Engelsgeduld selbst die technisch kniffligsten Fragen beantwortet“, berichtet Benno Jaborek von seiner ersten Begegnung mit dem Dachsmann. Der „Energieiaie“ Benno Jaborek, der von Berufswegen Vor- und Nachteile, Chancen und Risiken einer Anlage abwägen muss, war nach einem ersten Beratungsgespräch mit dem Heizungsbauer Montag und einer aufbereiteten Energiebilanz für sein Einfamilienhaus ebenso begeistert wie überzeugt: Der Dachs macht Sinn, der Dachs muss sein.

Statt monatlicher Kosten von über 500 Euro, verdient die Familie des Vermögensberaters jetzt 120 Euro jeden Monat – nach Abzug von Zins und Tilgung für das gerne in Anspruch genommene, günstige Darlehen der KfW-Bank. Nach etwas fünf Jahren hat sich die Investition amortisiert, hat Benno Jaborek ausgerechnet. Danach verdient er mit der neuen Heizung richtig Geld: „Das ist einfach der Hammer!“.



Familie Jaborek, Marienheide

- ▼ Ausstellung
- ▼ Beratung
- ▼ Verkauf
- ▼ Montage
- ▼ 365-Tage-Kundendienst

MONTAG  **GmbH**
RAPPENHÖNER

Heizung - Bäder - Solar

Industriestraße 3 • 51515 Kürten

Telefon 0 22 68 / 90 82-0

Telefax 0 22 68 / 90 82-28

info@montag-rappenhoener.de

www.montag-rappenhoener.de

Der „Dachs“ ist die umweltfreundliche und wirtschaftliche Energiealternative für Wohnhäuser und Gewerbeobjekte.

Die vielen von uns realisierten Anlagen sprechen für sich.

Lassen Sie sich begeistern für die neue Energiefreiheit und machen Sie Ihren Strom und Wärme einfach selbst.





EXTRABLATT

Der Dachs – die Energiealternative für Wohn- und Gewerbehäuser

Dachs des Monats Mai 2005

Familie Wenzler, Moitzfeld

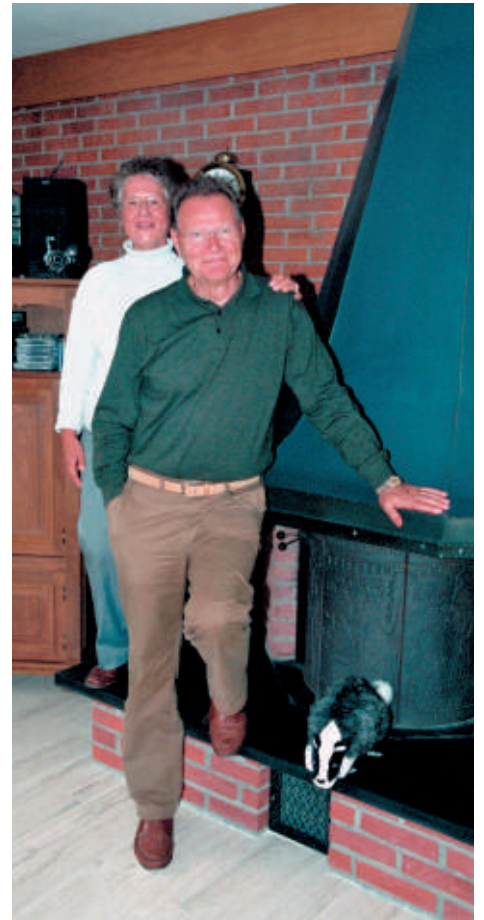
Sie kennen bestimmt das „Einkaufsphänomen“. Sie betreten einen Supermarkt Ihrer Wahl in der festen Absicht Waschpulver und Käse zu kaufen, verlassen ihn aber mit einer Flasche Reisling und Lachs. So ähnlich ist es Herbert Michael Wenzler aus Moitzfeld gegangen. „Eigentlich wollte ich mich bei Montag & Rappenhöner über Erdwärme informieren“. Da aber hatte er die Rechnung ohne die Heizungsbauer aus Kürten gemacht.

„Für Sie kommt eigentlich nur ein Dachs in Frage“, bekam der ehemalige Verkaufsleiter für Nahrungs- und Genussmittel statt dessen als erstes zu hören – ein Gesprächseinstieg, der dem Verkaufsprofi Wenzler gut gefiel. Nach dem Besuch eines Info-Abends und eines sich daran anschließenden Beratungsgesprächs in den eigenen vier Wänden war die Entscheidung für die neue Heizung schnell gefallen. Beim zweiten Termin setzt er seine Unterschrift unter den Vertrag, der die Ehe mit

dem Dachs auf mindestens 20 Jahre besiegelt.

„Das ging wirklich ruck-zuck über die Bühne“, erinnert sich Herbert Michael Wenzler noch genau an den 25. April 2006. An diesem Tag kamen die Monteure von Michael Montag und seinem Partner Michael Rappenhöner in das Zweifamilienhaus, um den Dachs einzubauen und anzuschließen – „handwerklich perfekt“, wie Frau Wenzler anmerkt.

Noch größer geriet die Freude über die neue Heizung - der alte Ölbrenner war zwar erst 1992 ersetzt worden, verbrauchte aber zu viel Brennstoff – als der Stromzähler plötzlich rückwärts lief. Jetzt erwartet die Familie statt einer Rechnung wie bisher, eine Quartals-Vorauszahlung von ihrem Energieversorger in Höhe von 460 Euro. Dachs-Besitzer kennen dieses Phänomen. Es ist das „Dachs-Glücks-Phänomen“.



Familie Wenzler, Moitzfeld

- ▼ Ausstellung
- ▼ Beratung
- ▼ Verkauf
- ▼ Montage
- ▼ 365-Tage-Kundendienst

**MONTAG
RAPPENHÖNER** GmbH

Heizung - Bäder - Solar

Industriestraße 3 • 51515 Kürten

Telefon 0 22 68 / 90 82-0

Telefax 0 22 68 / 90 82-28

info@montag-rappenhoener.de

www.montag-rappenhoener.de

Der „Dachs“ ist die umweltfreundliche und wirtschaftliche Energiealternative für Wohnhäuser und Gewerbeobjekte.

Die vielen von uns realisierten Anlagen sprechen für sich.

Lassen Sie sich begeistern für die neue Energiefreiheit und machen Sie Ihren Strom und Wärme einfach selbst.





EXTRABLATT

Der Dachs – die Energiealternative für Wohn- und Gewerbehäuser

Dachs des Monats Februar 2004

Familie Franz Haag, Bergisch Gladbach

Franz Haag ist ein „technischer Mensch“. Das sagt der Diplom-Ingenieur für Maschinenbau über sich selbst. Technische Dinge überlässt er nicht dem Zufall. Um seine 30 Jahre alte Heizung hat er sich in all den Jahren immer selbst gekümmert. Nie hat auch nur ein Teil ausgetauscht werden müssen. Nur, irgendwann hat selbst der top-gepflegte Kessel die gesetzlichen Bestimmungen zur Abgastemperatur nicht mehr eingehalten. Also musste etwas geschehen.

„In den 90er Jahren ist mir der Dachs auf einer Messe das erste Mal begegnet. Seitdem habe ich seine Entwicklung stetig verfolgt“, erzählt der Privatier dem Dachs-Reporter in seinen eigenen vier Wänden, die 3,30 Meter hoch sind. Natürlich muss da mehr geheizt werden, als in einem Neubau, alleine „weil ich das meiner Frau schuldig bin, die es schön warm haben möchte“. Frau Haag war der Dachs zu Anfang schon sus-

pekt. Ein herkömmlicher Brennkessel hätte nur knapp die Hälfte dessen gekostet, was das Ehepaar letztlich in den Dachs investiert hat. „Da überlegt man schon“, gibt sie zu. Aus technischen Gründen – die für die installierten Heizkörper notwendigen 70°C Vorlauftemperatur hätte ein Brenngerät gar nicht geschafft – und weil das Mini-BHKW „so robust gebaut ist und einfach funktioniert“, haben sich die Haags für den Dachs entschieden.

Die Begeisterung für den neuen Heizkessel ist auch nach mehr als zwei Jahren der Inbetriebnahme nicht gewichen. Das liegt auch daran, dass der örtliche Stromversorger den Haags jeden Monat genau 197 Euro überweist. Das ist Geldfluss „einmal umgekehrt“. An Michael Montag und seiner Mannschaft schätzen die beiden die „klare Aussage“ und ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit bei Abwicklung, Einbau und Wartung. Den Heizraum verlassen die Techniker jedes Mal „wie gelect“. Da freut sich die Hausfrau Haag.



Familie Franz Haag, Bergisch Gladbach

- ▼ Ausstellung
- ▼ Beratung
- ▼ Verkauf
- ▼ Montage
- ▼ 365-Tage-Kundendienst

MONTAG  **GmbH**
RAPPENHÖNER

Heizung - Bäder - Solar

Industriestraße 3 • 51515 Kürten

Telefon 0 22 68 / 90 82-0

Telefax 0 22 68 / 90 82-28

info@montag-rappenhoener.de

www.montag-rappenhoener.de

Der „Dachs“ ist die umweltfreundliche und wirtschaftliche Energiealternative für Wohnhäuser und Gewerbeobjekte.

Die vielen von uns realisierten Anlagen sprechen für sich.

Lassen Sie sich begeistern für die neue Energiefreiheit und machen Sie Ihren Strom und Wärme einfach selbst.





EXTRABLATT

Der Dachs – die Energiealternative für Wohn- und Gewerbehäuser

Dachs des Monats September 2004

Norbert & Johanna Hostenbach, Engelskirchen

Von Fitness verstehen Norbert und Johanna Hostenbach jede Menge. Und wie man ein Wohnhaus mit rund 400 qm Wohnfläche fit für die Heizperiode macht - davon weiß zumindest der Unternehmer in Sachen Nahrungsergänzungsmittel ein Lied zu singen.

Als Mitglied der Landesinitiative „Zukunftsenergien NRW“, hier insbesondere innerhalb der Abteilung für regenerative Energieformen, hat sich Norbert Hostenbach in vielen Jahren schlau gemacht. Sein Fazit der herkömmlichen Stromgewinnung über Atom oder Kohle betriebene Kraftwerke: „Das ist Irrsinn mit Methode“. Zwei Drittel der entstehenden Energie in Form von Wärme verpufft nämlich einfach. Dies sei unter ökonomischen Gesichtspunkten wenig sinnvoll und gehe letztlich zu Lasten von Mutter Natur und der nachfolgenden Generationen, meint der Familienvater, der für sich und seine Lieben eine Lösung gefunden hat, die seinen Idealvor-

stellungen einer optimalen Heizung schon recht nahe kommt

Seit mehr als zwei Jahren verrichtet ein Dachs seine Dienste im Haus der Hostenbachs. Der läuft dort völlig problemlos, ähnlich wie die Anmeldung eines Gewerbes zur Stromerzeugung beim örtlichen Finanzamt, das er in seine bestehende Gesellschaft eingliedert hat. Damit senkt der Unternehmer nicht nur seine Steuerlast, sondern auch die Energiekosten. Statt bisher 8000 Liter Heizöl mit seinem noch bestehenden Ölkessel für Spitzenlasten zu verbrennen, braucht er mit dem Mini-BHKW von Montag & Rappenhöner maximal nur noch deren 5500 Liter. Insbesondere die Warmwasserbereitung im Sommer gestaltet sich durch den Dachs als äußerst kostengünstig.

Weniger ist eben manchmal mehr. Dies gilt auch für das Geschäft seiner Frau, die mitten in Engelskirchen und mit wachsendem Erfolg ein Schlankheitsstudio betreibt.



Norbert & Johanna Hostenbach, Engelskirchen

- ▼ Ausstellung
- ▼ Beratung
- ▼ Verkauf
- ▼ Montage
- ▼ 365-Tage-Kundendienst

**MONTAG
RAPPENHÖNER** GmbH

Heizung - Bäder - Solar

Industriestraße 3 • 51515 Kürten

Telefon 0 22 68 / 90 82-0

Telefax 0 22 68 / 90 82-28

info@montag-rappenhoener.de

www.montag-rappenhoener.de

Der „Dachs“ ist die umweltfreundliche und wirtschaftliche Energiealternative für Wohnhäuser und Gewerbeobjekte.

**Die vielen von uns realisierten
Anlagen sprechen für sich.**

Lassen Sie sich begeistern für die neue Energiefreiheit und machen Sie Ihren Strom und Wärme einfach selbst.





EXTRABLATT

Der Dachs – die Energiealternative für Wohn- und Gewerbehäuser

Dachs des Monats Juli 2003

Philip Zembrod, Odenthal

Das Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung war Philip Zembrod aus den Zeiten seines Physikstudiums in Freiburg natürlich schon geläufig. „Darum hat mir das Prinzip, nach dem der Dachs funktioniert, sofort eingeleuchtet“, berichtet der Mann, der heute als freiberuflicher Softwareentwickler in Großprojekten engagiert und von der „Dachs-Idee begeistert“ ist.

Vor vier Jahren haben sich er und seine Frau das schicke Häuschen, Baujahr 1988, in Odenthal gekauft. Dessen eingebaute Ölheizung erwies sich nur wenige Jahre später nicht nur als preiswert, sondern auch als hinfällig. Was also tun? Eine Heizung mit Holzpellets kam in Betracht. Allerdings stellten sich die Zembrods die Frage nach deren Lagerung, wie auch nach einer dauerhaften und damit gesicherten Versorgung in Zeiten von Lieferengpässen und Preiserhöhungen.

Da erschien der Dachs von Montag & Rappenhöner als ernsthafte Alternative auf der Tagesordnung, zumal dessen ökologische Energiebilanz noch besser, als die einer Pelletheizung ausfällt. An der vergleichsweise geringen zu beheizenden Wohnfläche von etwa 130 qm störte sich der Techniker nicht. Viel wichtiger war und ist ihm eine volle Wanne warmen Badewassers, bei der er sich dank Wärmetauscher keine Gedanken darüber machen muss, wie lange der Pufferspeicher nachheizen muss. „So etwas habe ich einfach immer haben wollen“, bekennt sich Philip Zembrod zu seinen Vorstellungen von Wohnkomfort und damit auch zum Dachs.

Seine neue Heizung hat sich „nach acht bis zehn Jahren amortisiert“ hat er ausgerechnet. Selbst bei einer vergleichsweise geringen Stromeigenutzung von etwa 30 Prozent schlägt er den hohen Strompreisen ein Schnippchen – und: mit dem Service seines Heizungsbauers ist er „hoch zufrieden“. Der Einbau verlief „tadellos“ und bei

einer Störung haben die Service-Techniker „superschnell reagiert“. Das hören wir gerne – und häufig.



Philip Zembrod, Odenthal

- ▼ Ausstellung
- ▼ Beratung
- ▼ Verkauf
- ▼ Montage
- ▼ 365-Tage-Kundendienst

**MONTAG
RAPPENHÖNER** GmbH

Heizung - Bäder - Solar

Industriestraße 3 • 51515 Kürten

Telefon 0 22 68 / 90 82-0

Telefax 0 22 68 / 90 82-28

info@montag-rappenhoener.de

www.montag-rappenhoener.de

Der „Dachs“ ist die umweltfreundliche und wirtschaftliche Energiealternative für Wohnhäuser und Gewerbeobjekte.

Die vielen von uns realisierten Anlagen sprechen für sich.

Lassen Sie sich begeistern für die neue Energiefreiheit und machen Sie Ihren Strom und Wärme einfach selbst.





EXTRABLATT

Der Dachs – die Energiealternative für Wohn- und Gewerbehäuser

Dachs des Monats Mai 2003

Peter Hay, Landwirt, Bergisch-Gladbach

Die Landwirtschaft ist ein hartes Geschäft: kein Feiertag, kein Sonntag, wenig Freizeit. Das liebe Vieh will schließlich umsorgt und gepflegt sein. Da freut Mann sich über jede Form der Entlastung.

Neben 80 Stück Milchvieh beherbergt Peter Hay seit gut drei Jahren einen neuen Mitbewohner. Der macht keinen Dreck und benötigt auch nur ein übersichtliches Maß an Pflege und Zuneigung. Dafür verschafft das liebe Vieh, das auf den Namen „Dachs“ hört, seinem Eigentümer neue Freiheiten und ungeahnte Glücksmomente.

Zunächst plante Peter Hay zur Warmwasserbereitung eigentlich mit einer Solaranlage. Heizungsfachmann Michael Montag riet davon ab, mit dem Hinweis, dass eine kleine Anlage der Kraft-Wärme-Kopplung wesentlich effektiver arbeite.

Mehr als 4000 Betriebsstunden leistet die neue Heizung jedes Jahr auf dem landwirtschaftlichen Gut von Peter Hay, der das Anwesen in Spitze bereits in vierter Generation bewirtschaftet. Die Wärme- und Stromversorgung von fünf Wohnungen gewährleistet das Mini-BHKW und leistet natürlich auch dann wertvolle Dienste, wenn das liebe Vieh in den neu gestalteten Stallungen gemolken werden will.

Die im Jahr mehr als 20 000 Kilowattstunden Strom verbraucht Landwirt Hay zu zwei Dritteln selbst. Das restliche Drittel speist er ins Netz des Energieversorgers zurück. Mit die Einsparung des selbst verbrauchten Stroms und der Rückerstattung der Mineralölsteuer reduzieren sich die Energiekosten um über 2000 Euro pro Jahr – Geld, das auch leidgeplagten Landwirten das Leben einfach leichter macht.



Peter Hay, Bergisch Gladbach

- ▼ Ausstellung
- ▼ Beratung
- ▼ Verkauf
- ▼ Montage
- ▼ 365-Tage-Kundendienst

**MONTAG
RAPPENHÖNER** GmbH

Heizung - Bäder - Solar

Industriestraße 3 • 51515 Kürten

Telefon 0 22 68 / 90 82-0

Telefax 0 22 68 / 90 82-28

info@montag-rappenhoener.de

www.montag-rappenhoener.de

Der „Dachs“ ist die umweltfreundliche und wirtschaftliche Energiealternative für Wohnhäuser und Gewerbeobjekte.

**Die vielen von uns realisierten
Anlagen sprechen für sich.**

Lassen Sie sich begeistern für die neue Energiefreiheit und machen Sie Ihren Strom und Wärme einfach selbst.





EXTRABLATT

Der Dachs – die Energiealternative für Wohn- und Gewerbehäuser

Dachs des Monats Juli 2005

Alexander Morhenn, Wuppertal

Müssen Versicherungsagenten eigentlich automatisch „bunte Hunde“ sein? Sie kennen „Bunte Hunde“: extrovertierte, kommunikativ stark ausgeprägte Menschen, die man kennt und schätzt – auf der Straße, in der Kneipe, im Beruf und auf dem Golfplatz! Eine der Stärken des Versicherungs-Generalagenten Alexander Morhenns liegt in der Kraft seiner Worte begründet, der darin mitschwingenden Überzeugung für eine Sache, und in seinem klaren Urteilsvermögen. Vom Dachs war er sofort überzeugt, auch ohne große Worte.

„Seit Jahren habe ich mich nach einer Alternative zu meiner bestehenden Heizung umgeschaut“, erzählt der sportliche „Fünfziger“ in seinem Büro, das in einem Anbau des 1929 erbauten Wohnhauses untergebracht ist. Der 70KW starke Ölkessel erschien nicht nur der Familie Morhenn für die zu beheizenden rund 400 qm Wohnfläche als reichlich überdimensioniert. Eine

bessere, vor allen Dingen wirtschaftlichere Lösung sollte es also sein, die den fast 30 Jahre alten Ölkessel ersetzen, zumindest ergänzen sollte.

Von Bekannten hörte er von der Heizung, die auch Strom produziert. Das war so eine Art „Aha-Effekt“. „Mit nur einem Energieträger zwei Ergebnisse zu erzielen ist einfach toll“, schwärmt Kaufmann Morhenn von der praktischen Lösung seiner Heizprobleme. Rund 15.000 KW Strom produziert seine neue, moderne Heizung, von denen er etwas 60 Prozent selbst nutzt. Die verbleibenden 40 Prozent speist er in das Netz seines Energieversorgers zurück und bekommt dafür noch Bares.

Das gefällt nicht nur „bunten Hunden“, sondern gerade Menschen, die Verantwortung für sich und ihre Nachfahren übernehmen.



Alexander Morhenn, Wuppertal

- ▼ Ausstellung
- ▼ Beratung
- ▼ Verkauf
- ▼ Montage
- ▼ 365-Tage-Kundendienst

MONTAG RAPPENHÖNER GmbH

Heizung - Bäder - Solar

Industriestraße 3 • 51515 Kürten

Telefon 0 22 68 / 90 82-0

Telefax 0 22 68 / 90 82-28

info@montag-rappenhoener.de

www.montag-rappenhoener.de

Der „Dachs“ ist die umweltfreundliche und wirtschaftliche Energiealternative für Wohnhäuser und Gewerbeobjekte.

Die vielen von uns realisierten Anlagen sprechen für sich.

Lassen Sie sich begeistern für die neue Energiefreiheit und machen Sie Ihren Strom und Wärme einfach selbst.





EXTRABLATT

Der Dachs – die Energiealternative für Wohn- und Gewerbehäuser

Dachs des Monats Oktober 2003

Familie Thomas Löffler, Lindlar

Thomas Löfflers Bauvorhaben entsprach nicht der Regel und muss allein schon deswegen an dieser Stelle besonders gewürdigt werden. Als der Produktionsingenieur beim WDR-Fernsehen für seine Familie das alte Haus im Ortsteil Frielinghausen erwarb, war klar, dass nur eine komplette Entkernung des Gebäudes die Realisierung der Idealvorstellung der eigenen vier Wände vorantreiben würde. Die Frage der optimalen Heizung für das neue Heim stellte sich die junge Familie indes schon früher.

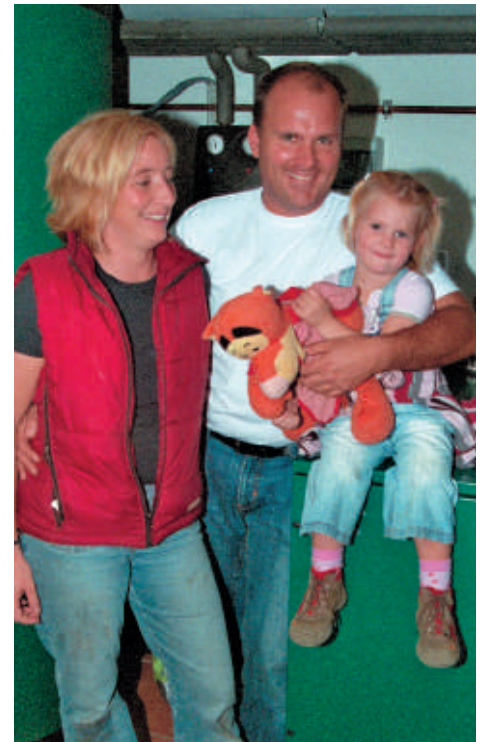
Die Heizungstherme an der Wand des vorangehenden Hauses erwies sich als „nur schlecht“. Mit der Vorgabe, die Möglichkeiten einer Solar betriebenen Heizung zu prüfen, wurde ein Architekt beauftragt, der der Familie aber zu einer Alternative riet: dem Dachs. Auf der Bergischen Baumesse in Bergisch Gladbach erkundigte sich das Paar bei Michael Montag und knüpfte erste zarte

Bande mit dem Mini-BHKW. Die vom Heizungsfachmann angestellte Wirtschaftlichkeitsberechnung für das neue Haus mit einer Wohnfläche von rund 300 qm legte die Investition in den Dachs nahe, zumal Vater Löffler, Mitglied der Handelskammer und Ausbildungsmeister im KfZ-Gewerbe nach einem Blick in das Innere der Kraft-Wärme-Anlage meinte: „Da kann wirklich nichts kaputt gehen“.

Weil Dachse gerade knapp und die Finanzierungsmodalitäten über Förderprogramme der KfW-Bank lukrativ waren, drängte Fachmann Montag sanft zu einer raschen Entscheidung und einem gleichfalls zügigen Einbau. So geschah es im ländlichen Lindlar, dass vom neuen Haus zunächst der Heizraum für den Dachs als erstes fertiggestellt wurde und „das restliche Haus quasi um die Heizung herum gebaut wurde“, wie Hausherr Löffler mit einem breiten Schmunzeln stolz verkündet.

Frau Löffler übrigens hat schon vor dem Einbau und nur eine Woche nach Ent-

bindung von Tochter Hanna gewusst, dass „diese Heizung ist die, die die nächsten 40 Jahre hält“. Da sage noch einer, Frauen hätten von Technik keine Ahnung!



Alexander Morhenn, Wuppertal

- ▼ Ausstellung
- ▼ Beratung
- ▼ Verkauf
- ▼ Montage
- ▼ 365-Tage-Kundendienst

MONTAG  **GmbH**
RAPPENHÖNER
Heizung - Bäder - Solar

Industriestraße 3 • 51515 Kürten

Telefon 0 22 68 / 90 82-0

Telefax 0 22 68 / 90 82-28

info@montag-rappenhoener.de

www.montag-rappenhoener.de

Der „Dachs“ ist die umweltfreundliche und wirtschaftliche Energiealternative für Wohnhäuser und Gewerbeobjekte.

Die vielen von uns realisierten Anlagen sprechen für sich.

Lassen Sie sich begeistern für die neue Energiefreiheit und machen Sie Ihren Strom und Wärme einfach selbst.





EXTRABLATT

Der Dachs – die Energiealternative für Wohn- und Gewerbehäuser

Dachs des Monats Juni 2003

Firma **Precise**, **Dr.-Ing. Anton Mayer**, Geschäftsführer

Präzision und Zuverlässigkeit sind Begriffe, die für Dr. Anton Mayer von großer Bedeutung sind. Als Geschäftsführer der Firma **Precise Präzisionsspindeln GmbH** in Leichlingen verantwortet er genau diese Qualitätsbegriffe für seine Präzisionsspindeln für den Werkzeugmaschinenbau. Präzision und Zuverlässigkeit sind ihm genauso wichtig, wenn es um die Energiegewinnung innerhalb und die Wärmeversorgung seines mittelständischen Unternehmens geht, das seit 2006 mit dem Schweizer Präzisionsunternehmen **Fischer AG Präzisionsspindeln** firmiert und Abteilungen wie Entwicklung, Produktion, Konstruktion und Vertrieb unter einem Dach bündelt.

Der Weg des „Dachses“ in das Unternehmen war ein über-

raschend kurzer. Im Rahmen seines Maschinenbaustudiums hat der Ingenieur auch die Thematik Heizung- und Klimatechnik vertieft. In diesem Umfeld ist das physikalische Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung eine Größe und wissenschaftlicher Standard, dem sich Dr. Mayer nicht entziehen konnte und wollte, als es 2003 darum ging, eine neue Energiezentrale im Unternehmen zu installieren.

„Das Konzept der Mini-BHKW hat mich damals wie heute überzeugt, Wärme und Strom nicht getrennt, sondern gekoppelt zu produzieren“, erklärt Dr. Mayer dem „Dachs-Reporter“. Weil das Prinzip des „Dachs“ mindestens genauso einfach, wie der Motor robust ist, hat sich Dr. Mayer für das MINI-BHKW aus dem Hause **SenerTec** entschieden. Immerhin benötigen die Produktions- und Lagerräume der Qualitätssicherung wegen

eine konstante Temperatur von 23°C. Außerdem verschlingen Maschinen, Klimatisierung und Drucklufterzeugung rund 800.000 Kilowattstunden Strom im Jahr.

Zwei Module verrichten derzeit ihre treuen Dienste bei **Precise** – rund um die Uhr und an 365 Tagen. Weil sie damit lediglich einen Bruchteil der anfallenden und notwendigen Energie abdecken, denkt der

Geschäftsführer daran, die Anzahl der Dachmodule



Firma **Precise**, Leichlingen

- ▼ Ausstellung
- ▼ Beratung
- ▼ Verkauf
- ▼ Montage
- ▼ 365-Tage-Kundendienst

MONTAG RAPPENHÖNER GmbH

Heizung - Bäder - Solar

Industriestraße 3 • 51515 Kürten

Telefon 0 22 68 / 90 82-0

Telefax 0 22 68 / 90 82-28

info@montag-rappenhoener.de

www.montag-rappenhoener.de

Der „Dachs“ ist die umweltfreundliche und wirtschaftliche Energiealternative für Wohnhäuser und Gewerbeobjekte.

Die vielen von uns realisierten Anlagen sprechen für sich.

Lassen Sie sich begeistern für die neue Energiefreiheit und machen Sie Ihren Strom und Wärme einfach selbst.





EXTRABLATT

Der Dachs – die Energiealternative für Wohn- und Gewerbehäuser

Dachs des Monats Juli 2004

Hotel-Restaurant-Café „Haus Thal“, Andrea & Sascha Tamas

Hotellerie und Gastronomie sind längst schon kein Zucker-schlecken mehr. Jeder Cent zählt. Der Service und die Hinwendung zum Gast dürfen dabei aber nicht zu kurz kommen. Da sind oft genug pfiffige Köpfe gefragt, um Umsätze zu steigern und Kosten zu senken. Eine Hilfe dazu bietet das Mini-Block-heizkraftwerk aus dem Hause SenerTec.

Ein Hinweisschild der Heizungsbauer Montag & Rappenhöner im Bergisch Gladbacher Ortsteil Spitze machte Sascha und Andrea Tamas, auf die neue Heizung aufmerksam. Die Neugier der jungen Gastronomen des Kulinarischen Wirtsgutes „Haus Thal“ war geweckt. Sie besuchten die Ausstellung bei

M & R in Kürten und waren Feuer und Flamme für Idee mit der Kraft-Wärme-Kopplung. „Das möchten wir machen“, lautete der trockene Kommentar des Wirtepaars, erst recht, nachdem ihnen die Wirtschaftlichkeitsberechnung bestätigte, dass sie mit dem Dachs quasi kostenlos heizen würden.

Die neue Heizung hat nach ihrem Einbau im Mai 2004 die Kosten für den überdimensionierten 75 KW Gaskessel halbiert und stemmt die energetische Grundlast in dem bald 200 Jahren alten, romantischen Wirtschaftsgebäude mit Restaurationen für 80 Personen und 17 Gästezimmern. 870 Euro Mineralölsteuer haben die professionellen Gastgeber mit Herz für das Jahr 2005 zurück-erhalten. Jahr für Jahr überweist ihnen ihr Stromver-sorger rund 2400 Euro. Damit

wurden die Kalkulationen sogar noch übertroffen. wurden die Kalkulationen sogar noch übertroffen.

„Das ist echt klasse“, freut sich Koch Sascha über Geld, das zur steuer- und zinsgünstigen Finanzierung des Dachs zur Verfügung steht und damit hilft, einen geplanten Anbau für weitere Gästezimmer und Veranstaltungsräume in 2008 Wirklichkeit werden zu lassen. Dann soll auch ein zweiter Dachs kommen, denn der erste dieser Sorte „hat sich gut bewährt“. Herzlichen Glück-wunsch!



Andrea & Sascha Tamas

- ▼ Ausstellung
- ▼ Beratung
- ▼ Verkauf
- ▼ Montage
- ▼ 365-Tage-Kundendienst

**MONTAG
RAPPENHÖNER** GmbH

Heizung - Bäder - Solar

Industriestraße 3 • 51515 Kürten

Telefon 0 22 68 / 90 82-0

Telefax 0 22 68 / 90 82-28

info@montag-rappenhoener.de

www.montag-rappenhoener.de

Der „Dachs“ ist die umweltfreundliche und wirtschaftliche Energiealternative für Wohnhäuser und Gewerbeobjekte.

Die vielen von uns realisierten Anlagen sprechen für sich.

Lassen Sie sich begeistern für die neue Energiefreiheit und machen Sie Ihren Strom und Wärme einfach selbst.





EXTRABLATT

Der Dachs – die Energiealternative für Wohn- und Gewerbehäuser

Dachs des Monats September 2003

M + V, Axel Keller **Geschäftsführender** **Gesellschafter**

Das Geschäft von Axel Keller läuft rund um die Uhr. M + V in Kürten bietet die komplette Palette moderner mobiler Baustellenabsicherung. Mitarbeiter nutzen Betriebsräume bis Mitternacht. Die Frühschicht beginnt bereits um 4 Uhr morgens.

Keine Frage: Solche Betriebsabläufe bedürfen einer genauen Planung. Die hat Axel Keller schon angestellt, als der Betrieb Ende der 1990'er Jahre gekauft und sofort umgebaut wurde. Die Heizungsanlage erweist sich als klein. „Da war mittelfristig Handlungsbedarf angesagt“, blickt Keller auf die Anfänge des Unternehmens in unmittelbarer Nachbarschaft zum Heizungsbauer Montag & Rappenhöner zurück.

Als die Energiekosten zu explodieren begannen, stand eine Entscheidung unmittelbar bevor. Aus dem persönlichen Kontakt zu Michael Montag wurde ein Beratungsgespräch in Sachen Heizung.

Der Rat vom Fachmann war unmissverständlich: „Axel, Du brauchst ein Dachs“. Eine Wirtschaftlichkeitsrechnung brachte zu Tage, dass sich das moderne Mini-Blockheizkraftwerk im Betrieb Kellers rasch rechnen würde.

Seit Einbau der Heizung Ende 2003 ist der Verbrauch zugekauften Stroms „rapide zurückgegangen“, berichtet der Geschäftsmann zufrieden, zumal der Dachs – wie der Betrieb – nahezu rund um die Uhr läuft. In der Nacht werden Aufenthaltsräume, Umkleiden, Büros und sani-

äre Anlagen mit Wärme und Warmwasser versorgt, um optimale Arbeitsbedingungen für alle Mitarbeiter zu schaffen. Das Abfallprodukt „Strom“ nutzt M + V um Batterien aufzuladen.

Tagsüber speist der Dachs-Strom die vielen Rechneinheiten und Lichtquellen. Über einen Anbau hat Axel Keller dem Dachs-Reporter gegenüber laut nachgedacht. Dass dann auch ein zweites BHKW-Modul kommt, steht eigentlich außer Frage.



Axel Keller, Geschäftsführender Gesellschafter

- ▼ Ausstellung
- ▼ Beratung
- ▼ Verkauf
- ▼ Montage
- ▼ 365-Tage-Kundendienst

MONTAG  **GmbH**
RAPPENHÖNER

Heizung - Bäder - Solar

Industriestraße 3 • 51515 Kürten

Telefon 0 22 68 / 90 82-0

Telefax 0 22 68 / 90 82-28

info@montag-rappenhoener.de

www.montag-rappenhoener.de

Der "Dachs" ist die umweltfreundliche und wirtschaftliche Energiealternative für Wohnhäuser und Gewerbeobjekte.

Die vielen von uns realisierten Anlagen sprechen für sich.

Lassen Sie sich begeistern für die neue Energiefreiheit und machen Sie Ihren Strom und Wärme einfach selbst.





EXTRABLATT

Der Dachs – die Energiealternative für Wohn- und Gewerbehäuser

Dachs des Monats Mai 2005

Familie Filz, Kürten

Als Mitglied des Kürtener Gemeinderates ist Hans Jochen Filz immer auf dem neuesten Stand der Dinge. Dieser Eindruck verstärkte sich noch, als Michael Montag im Rahmen einer Sitzung des örtlichen Bau-Ausschusses die Möglichkeiten der Energiegewinnung durch Kraft-Wärme-Kopplung in Form von Mini-Blockheizkraftwerken für kommunale Einrichtungen vorstellte. „Da bin ich erstmals richtig neugierig auf den Dachs geworden“, gesteht der Betriebsleiter eines Sand- und Kieswerkes in Köln, der vor vielen Jahren für sich und seine Frau ein schönes Einfamilienhaus errichten ließ.

Sein vor 20 Jahren installiertes Gas-Brennwertgerät, von der Stiftung Warentest empfohlen, entpuppte sich im Lauf der Zeit als Goldgrube: allerdings mehr für den Hersteller, als für den Verbraucher. Bis zu 1000 DM verschlangen regelmäßige Reparatur- und Wartungskosten im Jahr. Da reifte rasch der Entschluss, an der unbefriedigenden Heiz-Situation etwas zu ändern. Im

Café Pieper holte Gemeinderat Filz weitere Erkundigungen über die Funktionsweise und Zuverlässigkeit des Dachs ein und schnell wurde ihm klar, dass die „kleine grüne Kiste“ die geradezu ideale Lösung für sein Einfamilienhaus mit 200 qm Wohnfläche ist: „Der rechnet sich auch für mich“.

Von Einbau und Inbetriebnahme seiner neuen Heizung ist Hans Jochen Filz noch gut drei Jahre später schlicht begeistert: „In einem Tag war das alte Gerät draußen, am nächsten Tag um 16 Uhr lief der Dachs schon“. Anfängliche Vorbehalte von Frau Filz, den Tages-

rhythmus nach den Erfordernissen der neuen Heizung auszurichten, hatten sich schnell als hinfällig erwiesen. Heute läuft die Waschmaschine genau dann, wenn auch der Dachs seine treuen Dienste leistet. Viel Freude kommt im Hause Filz auch deswegen auf, weil das Finanzamt das angemeldete Gewerbe zur Wärmeerzeugung und Stromverkauf akzeptiert hat. Nach seiner Pensionierung bezahlt Hans Jochen Fies zwar keine Einkommenssteuer mehr. Dafür entrichtet er gerne seinen fiskalischen Obolus, wenn seine Stromerzeugungsheizung kleine Gewinne abwirft.



Familie Filz, Kürten

- ▼ Ausstellung
- ▼ Beratung
- ▼ Verkauf
- ▼ Montage
- ▼ 365-Tage-Kundendienst

**MONTAG
RAPPENHÖNER** GmbH

Heizung - Bäder - Solar

Industriestraße 3 • 51515 Kürten

Telefon 0 22 68 / 90 82-0

Telefax 0 22 68 / 90 82-28

info@montag-rappenhoener.de

www.montag-rappenhoener.de

Der "Dachs" ist die umweltfreundliche und wirtschaftliche Energiealternative für Wohnhäuser und Gewerbeobjekte.

Die vielen von uns realisierten Anlagen sprechen für sich.

Lassen Sie sich begeistern für die neue Energiefreiheit und machen Sie Ihren Strom und Wärme einfach selbst.

