

# ... MICROPOWER

NEWSLETTER FÜR INNOVATIVE ENERGIETECHNOLOGIE

*news*



## ■■■ ENERGIELÖSUNGEN FÜR JEDEN BEDARF

**Gute Noten für den Dachs** Seite 2 ■■■ **Florian Post (SPD): KWK ist wichtiger Baustein der Energiewende** Seite 3 ■■■ **Der Dachs – die optimale Energielösung für jeden Bedarf** Seite 4 und 5 ■■■ **Pünktlich zur ISH: SenerTec präsentiert drei leistungsstarke Neuentwicklungen** Seite 6 ■■■ **Deutlich erhöhte Förderungen für Mini-KWK-Anlagen** Seite 7



## Liebe Leserinnen und Leser,

Neu, neu, neu – so heißt es auf der ISH vom 10. bis 14. März 2015 in Frankfurt, wo SenerTec gleich drei Neuentwicklungen präsentiert. Europas Marktführer

für hocheffiziente und klimafreundliche KWK-Anlagen zeigt den neuen Dachs InnoGen, das innovative Brennstoffzellen-Heizgerät für Einfamilienhäuser, und den optimierten Dachs und Dachs Pro 20. Auf Seite 6 können Sie die drei brandneuen Energielösungen aus Schweinfurt näher kennenlernen.

Wer seine Energieversorgung auf moderne KWK umstellen möchte, trifft seit Anfang des Jahres auf verbesserte Förderbedingungen. Denn seit dem 1. Januar gilt das neue Mini-KWK-Förderprogramm der Bundesregierung. Einzelheiten dazu erfahren Sie von unserem Experten Dietmar Weisenberger auf Seite 7. Der Bundestagsabgeordnete Florian Post (SPD) findet dieses Thema ebenfalls spannend und spricht unter anderem über seine Erwartungen an das neue Förderprogramm.

In der Rubrik VorOrt lesen Sie vier interessante Beispiele dafür, wie und an welchen unterschiedlichen Einsatzorten die Dachs Mikro-KWK-Anlagen von SenerTec höchst effizient und wirtschaftlich für Strom und Wärme sorgen.

Viel Spaß auf allen Seiten wünscht Ihnen

Ihr Michael Mark

Marketing Kommunikation

### Gute Noten für den Dachs

Mit über 33.000 installierten Dachsen ist SenerTec europaweit Marktführer für hocheffiziente KWK-Anlagen. Doch wie zufrieden sind die Betreiber mit ihrem dezentralen Kleinkraftwerk? Eine Befragung des Düsseldorfer Unternehmens Grass Roots kommt zu erfreulichen Ergebnissen: Danach bewerten 85 Prozent der Befragten den Dachs insgesamt mit gut oder sehr gut. Drei Viertel würden sich wieder für die effiziente Mikro-KWK-Anlage von SenerTec entscheiden und fast vier Fünftel würden sie ihren Freunden und Verwandten weiterempfehlen.



Wer einen Dachs hat, empfiehlt ihn gerne weiter.

### Auf geht's – für den KWK-Index

Im Vergleich zum vorangegangenen Quartal ist der Durchschnittspreis für Grundlaststrom an der Leipziger Börse in den letzten drei Monaten des vergangenen Jahres um mehr als zehn Prozent gestiegen. Der durchschnittliche Preis bestimmt den auch KWK-Index genannten „üblichen Preis“, nach dem gemäß des KWK-Gesetzes der eingespeiste Überschussstrom aus KWK-Anlagen bis zwei Megawatt vergütet wird. Für Betreiber bedeutet das, dass sie für ihren selbst erzeugten, eingespeisten KWK-Strom statt 3,15 Cent/kWh jetzt 3,482 Cent/kWh bekommen (zusätzlich zu den gesetzlich garantierten 5,41 Cent/kWh).

### Entscheidungen stehen an

Nach Anhebung der Fördersätze für Mikro-KWK-Anlagen (s. dazu auch S.7) stehen ab Frühjahr dieses Jahres weitere wichtige energiepolitische Entscheidungen der Bundesregierung an. Zum einen geht es um das zukünftige Strommarktdesign, zum anderen darum, wie die Novelle des KWK-Gesetzes umgesetzt wird.

## KWK – EINE IDEALE ERGÄNZUNG ZU DEN ERNEUERBAREN

Seit Herbst 2013 ist die Münchner SPD mit zwei Abgeordneten im deutschen Bundestag vertreten. Einer von ihnen ist Diplom-Kaufmann Florian Post. Der 34-jährige Oberpfälzer ist unter anderem Mitglied im Ausschuss für Wirtschaft und Energie und war vor seinem Wechsel nach Berlin als Manager Energiepolitik für die Stadtwerke München tätig. Florian Post ist Verfechter einer nachhaltigen und umweltfreundlichen Energieversorgung mit dezentralen KWK-Anlagen. Im Gespräch mit den MicroPower news beschreibt der Klimadachs-Preisträger 2013/2014, warum der Ausbau dieser effizienten Technologie so wichtig ist.

**Herr Post, Sie setzen sich für eine sichere und umweltfreundliche Energieversorgung ein sowie für die Entwicklung intelligenter und effizienter Erzeugungssysteme. Welche Rolle spielt dabei die KWK-Technologie?**

Der Wärmebedarf ist meist dann am größten, wenn die Einspeisung durch die volatilen erneuerbaren Energien wie Wind und Sonne am geringsten ist. Strom- und Wärmeerzeugung durch KWK ist eine ideale Ergänzung zu den Erneuerbaren, nicht zuletzt deshalb, weil man sie flexibel einsetzen kann. Zudem ist KWK hocheffizient und trägt durch die gekoppelte Erzeugung von Strom und Wärme zur Erreichung der CO<sub>2</sub>-Minderungsziele bei.

**Wie stellen Sie sich die Zukunft der KWK vor?**

Die KWK-Technologie hat großes Potenzial, ein wichtiger Baustein eines Energiemarktes ohne Atomkraft und mit immer mehr Erzeugung aus erneuerbaren Energien zu sein. Durch ihre unterschiedlichen Einsatzmöglichkeiten in der öffentlichen Versorgung, der Industrie, im Gewerbe und Handel bis hin zum Einsatz in Einfamilienhäusern, wird sie sicherlich eine wichtige Rolle bei der Energiewende spielen.

**Im kleinen Leistungsbereich bis einschließlich 20 kWel gibt es heute die optimale KWK-Anlage für jeden Energiebedarf. Wie schätzen Sie das Ausbaupotenzial dieser dezentralen Kleinkraftwerke ein?**

Gerade dieser kleine Leistungsbereich bietet die optimale Ergänzung zu den KWK-Potenzialen der öffentlichen Versorgung. Überall dort, wo Haushalte nicht an ein öffentliches Fernwärmenetz angeschlossen sind, können mit kleinen Anlagen KWK-Potenziale in diesen Gebieten gehoben werden. Das betrifft vor allem ländliche Räume, wo ein öffentliches Versorgungsnetz wenig sinnvoll ist.

**Wie bewerten Sie die neue Richtlinie zur Förderung von Mini-KWK-Anlagen und was versprechen Sie sich davon?**

Die neue Richtlinie trägt dazu bei, die Marktdurchdringung hocheffizienter und flexibler Mini-KWK-Anlagen zu erhöhen. Neben der Erhöhung der reinen Basisförderung ist besonders die Bonusförderung für Wärme- bzw. Stromeffizienz hervorzuheben. Für mich ist das eine lohnenswerte, weil zielgerichtete Förderung.



**Auszeichnung für seine besonderen Verdienste um den Klimaschutz:**  
Florian Post (Mitte) bekommt von Michael Boll (l.), Geschäftsführer SenerTec, und Hagen Fuhl, Bereichsleiter Produktmanagement, Marketing, Public Affairs bei SenerTec, den Klima Dachs überreicht.

## Energielösung nach Maß

### EIN DACHS FÜR ALLE FÄLLE

Der Dachs – die beliebteste KWK-Anlage Europas – ist nicht nur höchst effizient, sondern auch höchst vielseitig: Mit einem Verhältnis von einem Drittel elektrischer zu zwei Dritteln thermischer Leistung sorgt er sowohl an privaten als auch gewerblichen Einsatzorten für hervorragende Einsparergebnisse. Wie die folgenden Beispiele zeigen, macht er sich in Objekten mit einem ganzjährig hohen Wärmebedarf besonders bezahlt.



**Die Geräte, der Wellnessbereich und die finnische Sauna ließen im Saalfelder Fitnessclub die Betriebskosten in die Höhe schnellen. Der Dachs sorgt nun zuverlässig für Abhilfe.**

#### Im Fitnessclub powered der Dachs

In dem 1.300 Quadratmeter großen Fitnessclub der beiden Brüder Steffen und Matthias Teichmann in Saalfeld wird täglich eine große Menge Energie verbraucht. Nicht nur bei dem schweißtreibenden Training der sportlichen Besucher, sondern auch bei dem Betrieb der Trainingsgeräte, der Wellnesseinrichtung und der finnischen Sauna. Um die hohen Betriebskosten zu senken, haben die Inhaber 2009 das bestehende Heizsystem gegen den Dachs von SenerTec ausgetauscht. Der Club erzeugt nun Wärme und Strom direkt am Ort des Verbrauchs. Dadurch, dass der Dachs den eingesetzten Brennstoff doppelt nutzt, reduziert sich nicht nur der Primärenergiebedarf, sondern auch die klimaschädlichen CO<sub>2</sub>-Emissionen. Um die Effizienz der Anlage noch weiter zu steigern, wird auch die finnische Sauna in die Wärmeversorgung einbezogen. Das Ergebnis: Im Jahr 2012, in dem das neue Saunaheizsystem gerade einen Monat in Betrieb war, reduzierte sich die Menge des hinzugekauften Stroms um 7.000 Kilowattstunden. Der Dachs erzeugte 4.000 Kilowattstunden mehr als im Jahr zuvor.

#### Campingpark setzt auf mehr Unabhängigkeit vom Energieversorger

Seit 2012 versorgen drei hocheffiziente flüssiggasbetriebene Dachs Mikro-KWK-Anlagen den Campingpark „Zum Jone Bur“ in der Rureifel mit Strom und Wärme. Für optimale Laufzeiten der Anlagen sorgen zwei Pufferspeicher mit je 750 Litern Volumen, die die Wärme vorhalten. Der alte Gas- und der Ölkessel für Warmwasser sowie die Heizung mussten bei der Modernisierung weichen. Neben der Privatwohnung der Betreiber umfasst der Campingpark ein Restaurant, Büros und zwei Ferienwohnungen. Besonders energieintensiv sind die Sanitäreinrichtungen, Duschen, Kühlanlagen für das Restaurant und im Winter vor allem die Außenbeleuchtung des Platzes. Etwa 80.000 Kilowattstunden Strom und gut 120.000 Kilowattstunden Wärme inklusive Warmwasser sind pro Jahr erforderlich. Der Dachs deckt davon den gesamten Wärmebedarf und gleichzeitig 60 Prozent des benötigten Stroms. Nur etwa 2.000 bis 3.000 Kilowattstunden werden ins öffentliche Stromnetz eingespeist. So muss die Betreiberfamilie Indenhuck-Lambertz etwa 48.000 Kilowattstunden Strom weniger über den Energieversorger beziehen und spart damit insgesamt rund 9.000 Euro.



**Mit drei Dachs Mikro-KWK-Anlagen decken die Betreiber des Campingparks in der Rureifel ihren gesamten Wärmebedarf und produzieren zugleich 60 Prozent ihres benötigten Stroms selbst.**

### Landgasthof mit Sinn fürs Energiesparen und für den Umweltschutz

Komfortable Hotelzimmer, beste Küche und eine idyllische Landschaft – all das lockt Jahr für Jahr zahlreiche Gäste in den Landgasthof Michels in Schalkenmehren. Doch der Gasthof ist nicht nur überaus beliebt, er gehört auch zu den energieeffizientesten Hotels Deutschlands. Verantwortlich dafür ist vor allem der Dachs, von dem der Hotelbesitzer Huber Drayer gleich drei Exemplare in Kaskade hat installieren lassen. Ausschlaggebend für die Umstellung auf KWK waren die fast um das Doppelte gestiegene Auslastung und die stetig steigenden Energiepreise. 22 Stunden sind die Dachse in dem Landgasthof täglich in Betrieb. Den erzeugten Strom nutzt der Hotelbetrieb zu hundert Prozent selbst und deckt damit rund ein Viertel seines jährlichen Bedarfs. Die erzeugte Wärme wird unter anderem für Zimmer, Wäscherei, Restaurant, Schwimmbäder, Fitnessraum, den 1.000 Quadratmeter großen Wellnessbereich mit finnischer Sauna und die beheizte Salzkammer benötigt – jeweils auch für die Warmwasserbereitung. Dass die Dachse nicht nur den Primärenergiebedarf um rund ein Drittel senken, sondern auch die CO<sub>2</sub>-Emissionen nahezu halbieren, ist für das naturverbundene Landhotel ein wertvoller Nebeneffekt.



Der Landgasthof Michels in Schalkenmehren ist eins der komfortabelsten und energieeffizientesten Hotels in Deutschland.



Das energieintensive Hotel mit eigenem Restaurantbetrieb benötigt neben Strom auch besonders viel Heizwärme, mitunter für die Warmwasserbereitung.



Seit Januar 2012 versorgt ein Dachs die Josef Sprenger GmbH und das benachbarte Wohnhaus mit Strom und Wärme. Noch im selben Jahr erhielt das mittelständische Unternehmen den RWE Klimaschutzpreis.

### Ein Dachs für Produktionsbetrieb und Wohnhaus

Mit einem Erdgas betriebenen Dachs haben Anne und Michael Steinberg aus Heggen nicht nur ihren energieintensiven Metallwarenbetrieb auf den neusten Stand der Technik gebracht. Gleichzeitig versorgt die dezentrale Mikro-KWK-Anlage auch ihr dazugehöriges Wohnhaus besonders energieeffizient mit Strom und Wärme. Die Steinbergs sparen auf diese Weise jährlich mehr als 6.500 Liter Heizöl, 23 Tonnen CO<sub>2</sub> und 8.000 Euro Energiekosten ein. Installiert ist der Dachs in dem mehr als 60 Jahre alten Unternehmensgebäude. Er speist seine Wärme zunächst in einen 800-Liter-Pufferspeicher, von wo aus diese in den ebenfalls neuen 500-Liter-Pufferspeicher des Wohnhauses fließt. Das Gebäude wird so zu hundert Prozent mit Wärme aus der KWK-Anlage versorgt, der Metallbetrieb deckt damit seinen Bedarf zu etwa 40 Prozent ab. Den Rest stellt die Ölheizung zur Verfügung, die bei der Modernisierung erhalten geblieben ist. Im Jahr kommt der Dachs bei den Steinbergs auf rund 5.750 Betriebsstunden und produziert nicht nur Wärme, sondern auch Strom: Bei einem jährlichen Bedarf von 75.000 Kilowattstunden deckt das Kleinkraftwerk den Strombedarf von Wohnhaus und Unternehmen zur Hälfte ab.

## Die neue Dachs Familie

### PRODUKTINNOVATIONEN DER SPITZENKLASSE

Die Dachs Familie von SenerTec wächst weiter: Mit dem neuen Dachs InnoGen bringt Europas Marktführer für hocheffiziente und klimafreundliche KWK-Anlagen ein innovatives Brennstoffzellen-Heizgerät für den Energiebedarf von Einfamilienhäusern auf den Markt. Zudem hat das Schweinfurter Unternehmen den Dachs und den Dachs Pro 20 weiter optimiert – durch brandneue Features.



Entwickelt hat SenerTec den neuen Dachs InnoGen in Kooperation mit Baxi Innotech, einem Unternehmen, das wie SenerTec zur BDR Thermana Gruppe gehört, und Toshiba Fuel Cell Power Systems, einem Unternehmensteil der Toshiba Corporation. Mit über 50.000 installierten Brennstoffzellen-Heizgeräten ist Toshiba weltweit Marktführer der Brennstoffzellen-Technologie und damit idealer Partner für den KWK-Spezialisten SenerTec.

#### Energieversorgung mit Brennstoffzelle

Die Energiewandlung des Dachs InnoGen unterscheidet sich grundlegend von der klassischen Energiegewinnung mit Motoren. Denn die im neuen Dachs integrierte Brennstoffzelle wandelt den eingesetzten Energieträger ohne thermodynamischen Zwischenschritt direkt in Strom um. Die dabei entstehende Abwärme nutzt der Dachs gleichzeitig für die Bereitstellung von Heizwärme und zur Warmwasserbereitung. Das Ergebnis sind deutliche Verbesserungen in puncto Effizienz und Klimaschutz: Die Anlage erzielt einen elektrischen Wirkungsgrad von über 35 Prozent und spart nahezu die Hälfte der eingesetzten Primärenergie ein. Auch mit seinem Gesamtwirkungsgrad von 90 Prozent sucht das neue Mitglied der Dachs Familie seinesgleichen.

#### Zwei bewährte Dachse mit neuen Features

Mit über 33.000 verkauften Exemplaren ist der Dachs die beliebteste KWK-Anlage in Europa. Um die Marktführerschaft weiter auszubauen, hat SenerTec die bestehenden Modelle weiter optimiert: Der Dachs überzeugt jetzt mit einem neuen puristischen und funktionalen Design. Sowohl Ansaugschalldämpfer als auch Kondensator sind in die Anlage integriert. Das vereinfacht die Montage, spart Platz und sorgt dafür, dass weniger Wärme verlorengeht. Eine neue Hocheffizienzpumpe sorgt dafür, dass der Dachs fast 50 Prozent weniger Strom verbraucht. Sein Wirkungsgrad stieg um zehn Prozentpunkte auf 99 Prozent.

Weiterentwickelt hat SenerTec auch den Dachs Pro 20 für den höheren Energiebedarf. Die KWK-Anlage der zweiten Generation wiegt weniger, ist kleiner und mit integriertem Brennwert-Wärmetauscher deutlich kompakter als das Vorgängermodell. Der Wirkungsgrad beträgt nun 102 Prozent. In Zehn-Prozent-Stufen lässt sich die Leistung des Dachs Pro 20 jetzt von 50 bis auf 100 Prozent modulieren.

## Expertenbeitrag

**DEUTLICH ERHÖHTE FÖRDERUNG FÜR MINI-KWK-ANLAGEN**

Seit dem 1. Januar 2015 gilt das neue Mini-KWK-Förderprogramm des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB). Dahinter stehen deutlich verbesserte Förderbedingungen für Anlagen im kleinen Leistungsbereich. Einzelheiten dazu erläutert Dietmar Weisenberger, Leiter Produktmanagement/Anwendungstechnik bei SenerTec.



**Dietmar Weisenberger,**  
SenerTec

**Wie setzt sich die Fördersumme zusammen?**

Das neue Förderprogramm betrifft Anlagen mit einer elektrischen Leistung bis 20 kW. Diese erhalten eine Basisförderung, die deutlich über dem bisherigen Fördersatz liegt. Außerdem können Betreiber nun von dem neuen Wärmeeffizienzbonus profitieren. In dem Fall wird der Einsatz eines integrierten oder externen Brennwert-Wärmetauschers

zusätzlich mit 25 Prozent der Basisförderung belohnt. Anlagen mit einem besonders hohen Stromwirkungsgrad, zum Beispiel Brennstoffzellen, erhalten einen Stromeffizienzbonus von 60 Prozent der Basisförderung.

**Welche Bedingungen müssen erfüllt werden?**

Das Förderprogramm gilt für Anlagen im kleinen Leistungsbereich bis einschließlich 20 kWel, die mit einem Pufferspeicher kombiniert sind. Dieser muss mindestens 60 Liter pro Kilowattstunde installierter thermischer Leistung beinhalten. Der elektrische Wirkungsgrad für Anlagen bis 10 kW muss mindestens bei 15 Prozent liegen, für Anlagen zwischen 10 und 20 kW bei mindestens 20 Prozent. Wer den Wärmebonus von 25 Prozent erhalten möchte, muss einen hydraulischen

Abgleich durchführen. Auch die Zukunftsfähigkeit der KWK-Systeme spielt eine Rolle. Gegeben ist diese bei Anlagen mit Informations- und Kommunikationssystem. Mit der Reglerserie MSR2, MSRPro und MSRS erfüllen die KWK-Anlagen von SenerTec diese Vorgabe bereits seit 2005. Sie können schon heute beispielsweise über ein Ethernet-Modem an virtuelle Kraftwerke angeschlossen werden und bei Bedarf Regelenergie erzeugen.

**Wie läuft die Antragstellung?**

Der Antrag muss in jedem Fall vor Beginn des Vorhabens, also schon vor Beauftragung eines Fachunternehmens, beim Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) gestellt werden. Ihm wird das Angebot über die geplante KWK-Anlage und den Pufferspeicher beigelegt. Im Anschluss an die Installation müssen ein Verwendungsnachweis, die Auftragsbestätigung, das Abnahmeprotokoll des Fachunternehmens, die Rechnung sowie gegebenenfalls der Nachweis über den hydraulischen Abgleich beim BAFA eingereicht werden. Nach Prüfung der Unterlagen steht einer Auszahlung der Fördergelder nichts mehr im Wege. Detaillierte Informationen, ein Merkblatt sowie die Antragsunterlagen können auf der Webseite des BAFA heruntergeladen werden:

[www.bafa.de/bafa/de/energie/kraft\\_waerme\\_2kopplung/mini\\_kwk\\_anlagen/index.html](http://www.bafa.de/bafa/de/energie/kraft_waerme_2kopplung/mini_kwk_anlagen/index.html)

**SO WERDEN DIE DACHSE VON SENERTEC JETZT GEFÖRDERT:**

	elektr. Leistung in kW	Basisförderung	Wärmebonus 25% mit Brennwert-Wärmetauscher	Gesamtförderung inkl. Wärmebonus
Dachs Stirling SE G/F	1	Brennwerttechnik bereits integriert		2.375,00 EUR
Dachs G/F 5.5	5,5	2.950,00 EUR	738,00 EUR	3.688,00 EUR
Dachs G5.0 LowNox	5,1	2.910,00 EUR	728,00 EUR	3.638,00 EUR
Dachs Pro 20 ST	19,2	3.492,00 EUR	873,00 EUR	4.365,00 EUR

## SenerTec im Netz: Neuer Auftritt für noch mehr Kundennähe

SenerTec steht für modernste Technologie und über 33.000 verkaufte Dachse. Mit seiner neuen Webseite [www.senertec.de](http://www.senertec.de) und der frisch überarbeiteten Seite [www.derdachs.de](http://www.derdachs.de) kommt der KWK-Spezialist allen Interessierten mit nutzerfreundlich und funktional aufbereiteten Inhalten sowie einem klaren Design jetzt noch ein Stückchen näher. Mit wenigen Klicks finden Nutzer ab sofort schnell und direkt Produkt- und Unternehmensinformationen. Das besondere Plus: Wer ein SenerTec Center in seiner



Nähe sucht, gibt auf [www.senertec.de](http://www.senertec.de) seine Postleitzahl ein, um dann in Sekundenschnelle und ohne Umweg auf die Webseite des nächstgelegenen Centers zu gelangen.

## Erzählen Sie uns Ihre Dachs Erfolgsgeschichte!

Sie sind begeisterter Dachs Betreiber? Und Ihr Freund, Nachbar oder Kollege inzwischen ebenfalls, weil Sie ihm den entscheidenden Tipp gegeben haben, wie man mit der KWK-Anlagen von SenerTec Energiekosten sparen und zugleich die Umwelt schonen kann? Dann erzählen Sie uns über Ihren Dachs Doppelerfolg! Ihren persönlichen Objektbericht können Sie und alle anderen Dachs Fans später in einer der nächsten MicroPower news lesen – als ein weiteres wertvolles Best-Practice-Beispiel. Interesse? Dann schreiben Sie uns mit Betreff „Ein Dachs für mich und dich“ eine E-Mail an [SenerTec@koob-pr.com](mailto:SenerTec@koob-pr.com) und erzählen Sie uns kurz (gerne in Stichworten) Ihre Geschichte! Wir freuen uns darauf.

## KWK-Wochenende stieß auf große Resonanz

Am KWK-Wochenende vom 27. Februar bis 1. März 2015 hatte der Dachs wieder reichlich Besuch. Interessierte Bauherren und Modernisierer nutzten die Gelegenheit, der effizienten und umweltfreundlichen Mikro-KWK-Anlage bei der Arbeit zuzuschauen und sich über die Vorteile der gekoppelten Energieerzeugung zu informieren. Bundesweit hatten wieder 30 SenerTec Center, private und gewerbliche Dachs Betreiber sowie Fachhandwerker zum Dachs Besuch in ihre Heizungskeller eingeladen. Das beliebte KWK-Wochenende von SenerTec fand in diesem Jahr bereits zum vierten Mal statt.



### Impressum:

■■■ **Herausgeber:** Dipl.-Wirt.-Ing. Michael Boll · **Chefredakteur:** Dipl.-Soz. Univ. Michael Mark · SenerTec Kraft-Wärme-Energiesysteme GmbH  
 Carl-Zeiss-Straße 18 · 97424 Schweinfurt · Telefon: 09721 651-0 · Telefax: 09721 651-272 · Internet: [www.senertec.de](http://www.senertec.de) · **Redaktion:** KOOB  
 Postfach 101122 · 45411 Mülheim/Ruhr · Telefon: 0208 4696-0 · Telefax: 0208 4696-300 · Internet: [www.koob-pr.com](http://www.koob-pr.com) · **Bilder:** SenerTec/KOOB



## SPAREN MIT DEM DACHS

### Mitglieder des Dachs Fan Clubs profitieren derzeit von tollen Rabatt-Aktionen:

#### Reisen und Sparen mit dem Dachs

Sie planen Urlaub? Dann übernachten Sie doch in einem ausgezeichneten Hotel der Accor-Gruppe oder in einem der beliebten familiengeführten GreenLine Hotels und profitieren dort von exklusiven Rabatten von bis zu zehn Prozent. Dazu gleich auf [www.dachsfanclub.de](http://www.dachsfanclub.de) den Navigationspunkt „Infos für Dachs Betreiber“ ansteuern und schon haben Sie sich mit wenigen weiteren Klicks Ihren persönlichen Rabatt gesichert.

#### Lust auf luftige Abenteuer?

Jochen Schweizer steht für Abenteuer pur. Allen Dachs Fan Club Mitgliedern bietet er seine zahlreichen Erlebnisgeschenke jetzt zehn Prozent günstiger an. Unter [www.jochen-schweizer.de](http://www.jochen-schweizer.de) einfach das passende Event auswählen und die Bestellung direkt per E-Mail an [dfc@jochen-schweizer.de](mailto:dfc@jochen-schweizer.de) senden.



#### Moviano – Oldtimer-Events vom Feinsten

Wer sich für klassische Automobile begeistert und Freude an geselligen Ausflügen und Festen hat, ist bei Moviano bestens aufgehoben. Der Oldtimer-Enthusiast aus Franken gewährt allen Dachs Fan Club Mitgliedern zehn Prozent Rabatt auf die Events „Zur Blauen Nacht“, „Zum Trempelmarkt“, „Zum Bierfest“, „Zum Klassik-Open Air“, „Zum Bardentreffen“, „Zum Altstadtfest“ sowie auf ausgewählte Oldtimer-Incentive-Programme. Bei der Anmeldung [www.moviano.de](http://www.moviano.de) einfach „Dachs Fan Club Mitglied“ angeben und schon kann's losgehen.

**Übrigens:** Viele tolle Angebote gibt es auch von Fans für Fans. Einfach mal vorbeischaun: [www.dachsfanclub.de](http://www.dachsfanclub.de).