

Sehr geehrte Damen und Herren,  
liebe Freunde der SWB GmbH.

Der Bundestag hat den Ausstieg aus der Atomenergie bis 2022 beschlossen.

Leider bedurfte es für diese längst überfällige Entscheidung der Katastrophe in Japan.

Jetzt müssen Entscheidungen getroffen werden wie die Energiewende gestaltet werden kann.

Bisher setzt die Bundesregierung auch hier wieder auf Großtechnologien wie Offshore-Windparks und große Kohlekraftwerke.

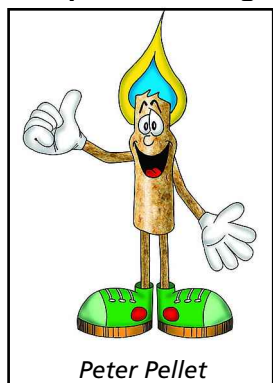
Die SWB GmbH setzt sich mit anderen Handwerksbetrieben für **dezentrale Stromerzeugung** mit Solarstromanlagen und Kraft-Wärme-Kopplung ein.

Zu diesem Energiekonzept mit dezentraler Stromerzeugung gehören natürlich auch Binnenland-Windkraftanlagen und die Biomassenutzung.

Anstelle der trägen Kohlekraftwerke können Effektive Gas-Kraftwerke genutzt werden, die viel schneller auf sich ändernde Anforderungen reagieren.

Das heißt aber auch, dass Erdgas viel zu wertvoll ist, um es nur zum Heizen zu nutzen. Deshalb muss die Stromerzeugung im Heizungskeller mit der Kraft-Wärme-Kopplung und durch das Einsparen von fossiler Energie vorangebracht werden.

Die einfachste Möglichkeit komplett auf den Einsatz fossiler Brennstoffe für die Heizung zu verzichten ist die **Holzpelletheizung**.



Peter Pellet

Die Aktion Holzpellets informiert seit 8 Jahren in Nordrhein-Westfalen über das Heizen mit Holzpellets.

Vom 8. bis 15. Oktober organisiert die Aktion Holzpellets die

### 1. Woche der Holzpellets NRW

In dieser Woche können Sie sich einfach und unkompliziert in Ihrer Nähe über den Brennstoff Holzpellets und die dazugehörige Holzpellettheizung informieren.

Wir werden in der Woche der Holzpellets zwei Veranstaltungen anbieten:

- Am 8. Oktober öffnet die Familie Ergün Ihren Heizungskeller und präsentiert Ihre Holzpellettheizung mit Solaranlage.
- Am 12. Oktober informiert die Firma Ökofen in unseren Ausstellungsräumen über das Heizen mit Holzpellets.



## Themenüberblick:

### Neue Produkte für die Kraft-Wärme-Kopplung:

- Dachs Stirling
- Vaillant-Honda

### Solar-Repowering:

- Solarwärme und Solarstrom in Oberhausen
- SolvisMax ersetzt alte Brennwertheizung

### Unsere Infoveranstaltungen

Tag des Denkmals in Herne:  
„Gesundes Leben und Wohnen“

■ Eine **thermische Solaranlage** gehört zu jeder Heizung dazu! Nur wenn eine Solaranlage einen nennenswerten Anteil an der Wärmeerzeugung übernimmt, können die steigenden Energiepreise abgemildert werden.

Thermische Solaranlagen sind eine wirtschaftlich sinnvolle Investition.

### Sehr zufrieden mit Solarheizungen



2011 hat der Bundesverband Solarwirtschaft Besitzer von Solaranlagen nach ihrer Zufriedenheit befragen lassen. Das Ergebnis war eine große Zufriedenheit mit der Solarheizung.

Die im März erhöhten Förderungen für Solarheizungen sollen zum Jahreswechsel wieder abgesenkt werden.

Nutzen Sie die **günstigen Fördersätze** in 2011!

Ihre SWB GmbH

Nähere Informationen finden Sie auf unserer Internetseite [www.swb-herten.de](http://www.swb-herten.de) unter **aktuelle Termine**.

## Neue Produkte für die Kraft-Wärme-Kopplung

■ Fossile Brennstoffe sind zu kostbar, um sie nur für die Erzeugung von Heizwärme zu nutzen. Zeitgemäße Heizungssysteme erzeugen daher nach dem Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) nicht nur Wärme, sondern auch Strom. Da dieser Strom praktisch ohne Wärmeverluste produziert wird, ist er ökologisch besonders wertvoll.

Wir stellen Ihnen hier 2 neue Produkte für die Kraft-Wärme-Kopplung im Einfamilienhäusern vor:

### Dachs Stirling - Mikro-KWK für das Einfamilienhaus

■ Die Firma Senertec ist der Marktführer für kleine Blockheizkraftwerke. Das Klein-BHKW Dachs wird mittlerweile seit 15 Jahren erfolgreich verkauft.

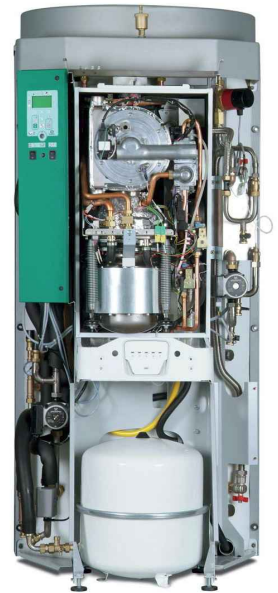
Jetzt bietet Senertec ein Mini-BHKW auf Basis eines Stirling-Motors an.

Der Stirlingmotor wurde bereits 1816, noch vor dem Ottomotor erfunden. Leider wurde diese Technik nie richtig weiterentwickelt. (mehr Informationen zu Stirlingmotoren finden Sie unter: <http://de.wikipedia.org/wiki/Stirlingmotor>)

Das Herzstück der Mini-KWK-Anlage Dachs Stirling ist ein moderner robuster Einzylinder-Freikolben-Stirlingmotor. Der Lineargenerator erzeugt eine elektrische Leistung von 1 kW Strom. Motor und Generator arbeiten praktisch geräuschlos und vibrationsfrei. Die im Motor entstehende Wär-

me wird von einem integrierten Wärmetauscher ausgekoppelt und zum Heizen sowie zur Warmwasserbereitung verwendet.

Die Anlage wird mit einem Pufferspeicher kombiniert. Der Pufferspeicher begrenzt die Einschaltfrequenz des Stirlingmotors und sorgt mit seinem großen Wärmevorrat dafür, dass immer ausreichend Wärme für Heizung und Warmwasser zur Verfügung steht.



### Vaillant Mikro-BHKW ecopower 1.0 mit Honda-Motor

■ Schon seit über zehn Jahren bietet Vaillant mit der ecoPOWER-Serie hoch effiziente Mini-Blockheizkraftwerke für große Heizungsanlagen an. Mit ecoPOWER 1.0 stellt Vaillant dem Markt auch eine Lösung für kleine Wohngebäude zur Verfügung. Bei 1 kW elektrischer Leistung werden lediglich 2,5 kW thermische Energie produziert. Dies gewährleistet besonders lange Laufzeiten und ermöglicht dem Betreiber, mehr Strom für die

Eigenbedarfsdeckung zu produzieren.

Das Mikro-KWK-System ecoPOWER 1.0 besteht aus abgestimmten Komponenten:

- einem KWK-Modul mit Gas-Verbrennungsmotor
- einem Wärmeauskopplungsmodul mit Systemregler
- dem Multi-Funktionsspeicher allSTOR mit Trinkwasserstation
- einem Gas-Brennwertgerät als Spitzenlastkessel.

Im KWK-Modul arbeitet ein hoch effizienter Gas-Verbrennungsmotor des weltweit größten Motorenherstellers Honda.

Im Gegensatz zu einem Automotor benötigt der eingesetzte Gas-Verbrennungsmotor deutlich weniger Wartung bei längeren Intervallen.

Nur alle 6.000 Stunden ist eine Wartung erforderlich. Dabei gibt das System auch Auskunft, was und wie gewartet werden muss.



## Solarwärme und Solarstrom in Oberhausen

■ Heute ist eine Solaranlage ein unverzichtbarer Bestandteil für eine sparsame Heizung. Die Hausbesitzer dieses Zweifamilienhauses in Oberhausen hatten dies schon früh erkannt. Ihre alte Solaranlage aus dem Jahr 1991 wurde jetzt mit dem Brennwärtekessel Vitodens 300 von Viessmann und einer Heizungs-Solaranlage von Wagner&Co auf einen neuen sparsamen Stand gebracht. Sechs Euro-Kollektoren mit Antireflexglas speichern die Sonnenenergie



in 2 Pufferspeichern mit insgesamt 1.500 l. Dabei wurde der alte Warmwasserspeicher mit 500 l zu einem Pufferspeicher umfunktioniert.

Die Warmwasserbereitung erfolgt jetzt mit dem hygienischen Frischwassersystem RATIOfresh.

Auch die Heizungs-hydraulik wurde

optimiert. Da die Fußbodenheizung mit Kunststoffrohren nicht sauerstoffdiffusionsdicht ist, wurde eine Systemtrennung mit einem Edelstahl-Plattenwärmetauscher installiert.



Natürlich soll auch umweltfreundlicher Strom mit der Sonne produziert werden. Die hocheffizienten Solarmodule der Firma Sanyo mit einer Gesamtleistung von 5,4 kWp werden voraussichtlich 4.900 kWh Solarstrom im Jahr erzeugen.

Beide Wohnungen wurden zusammengefasst und nutzen den Solarstrom vorrangig selbst. Das Einspeisegesetz EEG fördert die Selbstnutzung des Solarstroms mit besonders günstigen Tarifen.

## SolvisMax als Ersatz für alte Brennwertheizung

■ In diesem Wohnhaus musste der Gas-Brennwärtekessel der ersten Generation aus dem Jahr 1999 ersetzt werden.

Die Besitzer des Einfamilienhauses wünschten eine Lösung, die die Energiekosten deutlich absenken kann. Wir haben deshalb den Gas-Brennwärtekessel SolvisMax mit einer Solaranlage mit 14 m<sup>2</sup> Kollektorfläche installiert.



Der SolvisMax ist der Brennwärtekessel mit dem höchsten Nutzungsgrad. Gegenüber wandhängenden Brennwärtekesseln heizt der SolvisMax mit seinem in den Pufferspeicher integrierten Brennwärtekessel das Haus mit ca. 10 % weniger Gaseinsatz.

Mit seinem Schichtenladesystem lagert der SolvisMax die Energie der Sonne optimal in den Pufferspeicher ein, auch der Heizungsrücklauf wird mit dem patentierten Schichtenladesystem in den Pufferspeicher eingelagert.

Sollten in den nächsten Jahren die Gaspreise stark steigen, kann in den SolvisMax problemlos ein Holzpelletkessel integriert werden. Das Baustein-Prinzip des SolvisMax macht einen einfachen Wechsel des integrierten Heizkessels möglich.

Auch wer erst einmal den vorhandenen Heizkessel weiternutzen möchte, kann dies mit dem Solvis-System problemlos machen.

Bei dem Pufferspeicher SolvisFutur ist der Kesselanschluss mit einem Blindflansch verschlossen, der Heizkessel kann dann später in den Pufferspeicher nachgerüstet werden.



## Unsere Informationsveranstaltungen zu umweltfreundlicher Haustechnik:

21.09.2011 19:00 Uhr	08.10.2011 11:00 - 16:00 Uhr	12.10.2011 19:00 Uhr	16.11.2011 19:00 Uhr
<b>Sparsam Heizen mit der Sonne</b> Informationsveranstaltung mit der Firma Solvis zum Energiesparen Solvis bietet mit dem <b>Solvis-Max</b> ein besonders energie-sparendes Heizsystem an. Der SolvisMax ist ein Solar-schichtenspeicher mit einem integrierten Öl- oder Gas-Brennwertkessel. Die Solaranlagen von Solvis belegen bei der Stiftung Warentest regelmäßig einen Spitzenplatz.	<b>Pelletkessel vor Ort</b> Im Rahmen der Woche der Holzpellets präsentiert die Familie Ergün ihre Pelletheizung mit thermischer Solaranlage. Ein Holzpelletkessel der Firma Ökofen und eine Solaranlage von Wagner&Co heizen das Wohnhaus der Familie Ergün. Erleben Sie das Heizen mit Holzpellets vor Ort. —> Familie Ergün Höttingstraße 63 45711 Datteln	<b>Heizen mit Holzpellets</b> Eine gute Alternative zum Heizen mit Öl oder Gas ist das Heizen mit Holzpellets. Der Preis für die Holzpellets ist weitgehend unabhängig von der Preisentwicklung von Öl und Gas und deshalb ist das Heizen mit Holzpellets auch kostengünstig. Wir informieren mit der Firma <b>Ökofen</b> über die Möglichkeiten mit Holzpelletkesseln umweltfreundlich und sparsam zu heizen. Ökofen bietet als erster Hersteller, den <b>Holzpellet-Brennwertkessel</b> an.	<b>Strom und Wärme von der Sonne</b> <b>Thermische Solaranlagen</b> liefern kostenlose Energie für die Heizung und die Warmwasserbereitung. Die Solaranlagen von <b>Wagner&amp;Co</b> gehören laut Stiftung Warentest zu den Besten. <b>Photovoltaikanlagen</b> sollen über einen Zeitraum von mindestens 20 Jahren weitgehend störungsfrei arbeiten und hohe Erträge liefern. Wir setzen deshalb auf Produkte namhafter Hersteller.

SWB-Informationsveranstaltungen finden in Herten, Karl-Hermann Straße 14 in unseren Ausstellungsräumen statt. Aktuelle Informationen und eine Anfahrtsbeschreibung finden Sie auf unserer Internetseite unter **aktuelle Termine**

### Bezug unserer SWB-aktuell

Wir planen 2 Ausgaben unserer Kundenzeitung pro Jahr. Sie erhalten die SWB-aktuell kostenlos und unverbindlich. Wir senden Ihnen 2 Ausgaben unaufgefordert zu. Danach erhalten Sie unsere Kundenzeitung nur noch auf Bestellung. Nutzen Sie hierfür unsere Internetseite oder senden Sie uns ein Email, Fax oder einen Brief. Wir freuen uns natürlich auch über Reaktionen auf unsere Kundenzeitung, damit wir noch besser werden.

### Noch aktueller:

Für alle, denen 2 Zeitungen pro Jahr zu wenig sind, haben wir eine **Mailingliste** eingerichtet. Sie können sich auf unserer Internetseite eintragen und erhalten dann regelmäßig aktuelle Informationen: [www.swb-herten.de/newsletter](http://www.swb-herten.de/newsletter) aktuelle Nachrichten finden Sie direkt auf der Startseite unserer Internetpräsentation.

### Impressum

SWB GmbH  
 Karl-Hermann-Str. 14  
 45701 Herten  
 Tel.: 02366/43965 · Fax: 02366/41428  
 post@swb-herten.de  
 www.swb-herten.de

HRB 1099  
 ViSdP: Karl-Heinz Hüsing  
 Grafik-Design: Pit Klasmeier  
 Auflage: 2.500 Stück

## Tag des offenen Denkmals im Hof Waning Ausstellung „Gesundes Leben und Wohnen“

Zur Besichtigung stehen die Türen zu allen wichtigen denkmalgeschützten Gebäuden am Hof Waning offen.

In Kooperation mit dem Arbeitskreis Ökobau-Ruhrgebiet e.V. bieten wir an diesem Tag eine Hausmesse rundum das ökologische Bauen mit Fachvorträgen und vielen Informationen an.

Die Hofanlage Waning ist eine der letzten und größte komplett erhalten gebliebene Hofstelle zwischen Herne und Bochum. Durch die idyllische Lage, in einem Weide- und Waldgebiet mit Bachlauf erhält der Hof Waning seinen einzigartigen, natürlichen Charakter. Ziel des Tags des offenen Denkmals ist es, die Öffentlichkeit für die Bedeutung des kulturellen Erbes zu sensibilisieren und Interesse für die Belange der Denkmalpflege zu wecken.



weitere Informationsveranstaltungen des Arbeitskreises Ökobau unter: [www.oekobau-ruhrgebiet.de](http://www.oekobau-ruhrgebiet.de)  
 Hof Waning: [www.hof-waning.de](http://www.hof-waning.de)

**Tag des offenen Denkmals in Herne**  
**11. September von 11:00 bis 18:00 Uhr**  
**Hof Waning, Oestrichstraße 138, 44627 Herne**

### Solar Controlling

■ Über 100 Besitzer von Solaranlagen nutzen unseren Service ihre solaren Erträge mit anderen Solaranlagen zu vergleichen. Wenn Sie auch unseren Service nutzen wollen, sprechen Sie uns an. Die Anlagendaten aller Teilnehmer unserer Aktion finden Sie unter [www.swb-herten.de/referenzanlagen](http://www.swb-herten.de/referenzanlagen)