SWB
Solarfachbetrieb in Selbstverwaltung seit 1980
Sonnen- und Windenergieanlagenbau GmbH

Ausgabe 24 / August 2015

SWB aktuell

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Freunde der SWB GmbH

Auch in dem zweiten Halbjahr 2015 haben wir für Sie ein interessantes Informationsprogramm zusammengestellt.

Zum ersten Mal haben wir im Mai in Kooperation mit der Badausstellung unseres Großhändlers Richter+Frenzel in Recklinghausen die Informationsveranstaltung ***Badkomfort ohne Grenzen*** angeboten. Aufgrund des großen Interesses wiederholen wir die Veranstaltung deshalb im September mit etwas veränderten Themen.
Wir laden dazu herzlichst ein.

Ihre besondere Aufmerksamkeit möchten wir auf eine Veranstaltung lenken, die wir im September in Kooperation mit dem Sonnenhaus-Institut und der Stadt Herten durchführen.
In einem Tagesseminar werden Planungskonzepte für ***Sonnenhäuser im Alt– und Neubau*** vorgestellt.
Dieses Seminar richtet sich vor allem an Planer, Architekten und Handwerker.

Im September informieren wir Sie über das ***Umweltfreundliche Heizen mit Holzpellets***.

Im Frühjahr hat unser Partner für Holzpelletkessel ÖkoFEN mit der ***Pellematic Condens*** ein geradezu revolutionäres Pelletkessel-Konzept vorgestellt: Die zukunftsweisende Condens-Brennwerttechnik.
Der Pellematic Condens Brennwertkessel setzt einen neuen Meilenstein. Der brandneue Kessel mit der zukunftsweisenden Condenstechnologie macht den Einsatz der Brennwerttechnik in jedem Heizsystem möglich: Die innovative Pelletheizung kann auch bei höheren Rücklauftemperaturen, wie es in der Sanierung oft der Fall ist, flexibel eingebaut werden.
Mit der neuen Förderung für Pelletkessel wird ein Holzpellet-Brennwertkessel mit besonderen Fördersätzen gefördert, lesen Sie dazu mehr auf Seite 2.

Themenüberblick:

- Höhere Fördersätze für Pellet und Solar
- Altbausolarisierung in Bochum
- Sonnenhaus in Werne
- Termine
- Sonnenhaus-Seminar in Herten

Die Kraft-Wärme-Kopplung bietet die Möglichkeit mit der Gasheizung Strom und Wärme zu erzeugen. Im Oktober informieren wir mit der Firma Viessmann ***Mikro-KWK mit Brennstoffzelle und Stirlingmotor***.

Strom und Wärme von der Sonne - Energie ohne Grenzen! heißt unsere Informationsveranstaltung mit der Firma Wagner Solar im November.

Mit dem Arbeitskreis Ökobau Ruhrgebiet laden wir Sie auch dieses Jahr zu unserer Messe ***natürlich bauen*** ein.

Es erwarten Sie Informationen zum ökologischen Bauen mit Fachvorträgen und Informationsständen.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch unserer Informationsveranstaltungen.

Ihre SWB GmbH

SWB

Die SWB GmbH hat sich zur Aufgabe gemacht, bei der Planung nachhaltiger haustechnischer Anlagen zu helfen und berät über die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten heutiger Energiespartechniken in Verbindung mit baubiologischer Haustechnik.

Als Handwerksbetrieb in den Gewerken Heizung, Sanitär und Elektroinstallation decken wir das gesamte Spektrum der energiesparenden Haustechnik ab.

SWB GmbH · Karl-Hermann-Str. 14 · 45701 Herten · Tel.: 0 23 66 / 4 39 65 · www.swb-herten.de

Höhere Fördersätze für Pellet und Solar

Um die Energiewende im Wärmemarkt voranzubringen hat die Bundesregierung zum 1. April dieses Jahres die Zuschüsse für das Heizen mit Sonnenwärme, Holzpellets oder Wärmepumpe drastisch erhöht.

Der Wärmemarkt spielt für die Energiewende eine gleichermaßen entscheidende Rolle wie der Strommarkt. Heizung und Warmwasser machen 40 Prozent des Energieverbrauchs aus und produzieren ein Drittel der CO2-Emissionen. Bei der Stromproduktion haben wir bereits einen Anteil von 25 Prozent erneuerbare Energien erreicht. Bei der Wärme liegt der Anteil der erneuerbaren Energien noch unter 10 Prozent. Das Ziel der Bundesregierung liegt bei einem Anteil von 14 Prozent bis zum Jahr 2020.

Die Förderung für thermische Solaranlagen wurde von 1.500 € auf 2.000 € erhöht. Die Basisförderung für Holzpelletkessel beträgt nun 3.000 €, wird auch ein Pufferspeicher installiert sind es 3.500 €.

Besonders gefördert wird der innovative ***Holzpellet-Brennwertkessel***. Im Neubau erhält ein Holzpellet-Brennwertkessel mit Pufferspeicher eine Förderung von 3.500 €, im Altbau sind es sogar 5.250 €. Mit der neuen Förderrichtlinie werden auch zusätzlich Optimierungsmaßnahmen mit 10 % der Nettoinvestitionssumme gefördert, bis maximal 50 % der Basisförderung.

Neu aufgenommen wurde eine spezielle Förderung für das ***Sonnenhaus***. In einem Sonnenhaus liefert die Solaranlage mehr als die Hälfte der Energie für Heizung und Warmwasser. Die Solaranlage im Sonnenhaus wird im Altbau mit 200 € pro m² Kollektorfläche und im Neubau mit 150 € pro m² gefördert.

Der neue Holzpellet-Brennwertkessel ***Condens*** *von Ökofen im Schnitt*

Besondere Förderungen gibt es auch für Solaranlagen in ***Mehrfamilienhäusern*** und ***Prozesswärme*** in Gewerbebetrieben mit erneuerbaren Energien.
Solaranlagen für Warmwasser und Heizung im Mehrfamilienhaus werden mit 200 € pro m² Kollektorfläche in Bestandsgebäuden und mit 150 € pro m² in Neubauten gefördert.
Die solare Prozesswärme wird mit 50 Prozent der Investitionssumme gefördert.

Hausbesitzer in Nordrhein-Westfalen können zusätzlich die Landesförderung für Solaranlagen und Holzpelletkessel nutzen.

Wenn das keine Argumente sind, endlich die alte Heizung zu erneuern!

Zugegeben, die Förderlandschaft ist lukrativ aber auch unübersichtlich, nutzen Sie deshalb unsere Beratungskompetenz.

Nutzen Sie die Energie der Sonne, denn die Sonne schreibt keine Rechnung!

Förderbeispiel Pellet-Brennwertkessel mit Solaranlage 10 m²

	Gebäudebestand	Neubau
Pellet-Brennwertkessel mit Pufferspeicher	5.250 €	3.500 €
Thermische Solaranlage 10 m²	2.000 €	
Kombinationsbonus Solaranlage	500 €	500 €
Optimierungsmaßnahmen (cirka)	500 €	300 €
Landesförderung Pelletkessel	2.500 €	2.500 €
Landesförderung Solaranlage	900 €	900 €
	11.650 €	**7.700 €**

Altbausolarisierung in Bochum

Gemeinsam mit dem Architekten Vincent Forster haben wir die neue Energieversorgung für dieses Einfamilienhaus in Bochum geplant und umgesetzt.
Das Haus wird jetzt über eine Solaranlage mit 11,2 m² Kollektorfläche, einen Holzvergaserofen und dem Gas-Brennwertkessel SolvisMax beheizt. Durch die Nutzung der kostenlosen Sonnenenergie und der preiswerten Holzverbrennung in Kombination mit einem effizienten Gas-Brennwertkessel werden die Energiekosten für Heizung und Warmwasser minimiert.

Der ***Holzofen Walltherm*** ist ein Holzvergaser im Naturzug.
Das Holz wird in der oberen Brennkammer angezündet. Das entstehende Holzgas wird in die untere Brennkammer geleitet und dort mit dazu dosierter Luft mit hoher Temperatur verbrannt. Mit seiner guten Isolierung wird die Wärmeabgabe an den Wohnraum klein gehalten. So kann der Ofen viel Energie in die Pufferspeicher einspeichern.

Der ***SolvisMax*** ist ein Heizsystem mit hoher Energieeffizienz.
Die Sonnenenergie und die Energie des Holzofens wird zielgenau eingelagert. Der in den Speicher integrierte Gas-Brennwertkessel arbeitet mit einem hohen Wirkungsgrad und nutzt den Brennstoff Gas optimal aus.

Die Stromversorgung wird mit einer Photovoltaikanlage unterstützt. 16 Solarmodule des deutschen Modulherstellers ***Heckert*** liefern eine Spitzenleistung von 4,16 kWp. Mit dem Wechselrichter-System von ***SolarEdge*** werden Leistungseinbußen, durch eine Verschattung minimiert. Jedes Modul wird mit einem Leistungsoptimierer optimal geregelt.

Sonnenhaus in Werne

Dieses Sonnenhaus in Werne hatten wir schon in unserer letzten Kundenzeitung kurz vorgestellt.
Das Einfamilienhaus in Werne mit seinen 220 m² Wohnfläche wird weitgehend mit der Energie der Sonne geheizt.
Das Haus entspricht einem Effizienzhaus 55, es ist also gut gedämmt. So reicht eine Solaranlage mit einer Kollektorfläche von 30 m² aus um ***70 Prozent der Energie*** für die Heizung und das Warmwasser zu liefern. Den Rest übernimmt ein Hochofen mit Naturzug-Vergasung im Wohnzimmer. Das System ist so konzipiert, dass der Holzofen in den Wintermonaten nur am Wochenende angefeuert werden muss, wenn die Energie der Sonne nicht ausreicht.

Ein ***Pufferspeicher mit 6,5 m³*** Inhalt nimmt die Energie der Sonne und des Holzofens ab und gibt sie an die Raumheizung und die Warmwasserbereitung ab.

Für gute Luft im Haus sorgt eine ***Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung***.

Auch der Strom für den Haushalt kommt weitgehend von der Sonne. Eine ***Photovoltaikanlage*** mit einer Spitzenleistung von 4,68 kWp liefert über das Jahr bilanziert soviel Strom wie der Haushalt benötigt. Die Sonne scheint aber nicht immer dann wenn Strom benötigt wird, deshalb kann ein Drittel des erzeugten Solarstroms direkt genutzt werden, der überschüssige Strom wird in das Stromnetz eingespeist und vom Stromversorger vergütet.
Mit einer Batterie als Stromspeicher könnte der Autarkiegrad auf über 60 Prozent angehoben werden.

Unsere Informationsveranstaltungen zu umweltfreundlicher Haustechnik:

02.09.2015 19:00 Uhr

Umweltfreundlich Heizen mit Holzpellets

Wir informieren mit der Firma ***Ökofen*** über die Möglichkeiten mit Holzpelletkesseln umweltfreundlich und sparsam zu heizen.

Ökofen ist Pionier bei der Pelletbrennwerttechnik.
Der neue ***Condens*** kann in jeder Heizung, auch ohne Pufferspeicher, eingesetzt werden.
Beim ***Smart*** ist der Pufferspeicher schon integriert.

13.09.2015 10-17 Uhr

Infotage Natürlich bauen des Arbeitskreis Ökobau Ruhr

Unter dem Motto ***Nachhaltigkeit – wirkt länger*** stellen die Mitglieder des Arbeitskreises Ökobau ihre Fachbereiche rund ums natürliche Bauen in einer Ausstellung vor.

Fachvorträge ermöglichen einen Einstieg in die Thematik des ökologischen Bauens.

Hof Waning,
Oestrichstraße 140,
44627 Herne

www.oekobau.ruhr

23.09.2015 18:00 Uhr

Badkomfort ohne Grenzen

Gemeinsam mit unserem Großhändler ***Richter+Frenzel*** zeigen wir Ihnen wie Sie Ihr Bad modernisieren können.

Ein zukunftsfähiges Bad sollte heute weitgehend barrierefrei geplant werden.
Wir zeigen Ihnen schöne Badezimmerideen für eine ***zeitgemäße Badgestaltung***, für jeden Stil und jeden Geschmack.

Bad-Center
Hubertusstraße 62
45657 Recklinghausen

28.10.2015 19:00 Uhr

Mikro-KWK mit Brennstoffzelle und Stirlingmotor

Wir zeigen Ihnen wie Sie sich von Stromversorgern und steigenden Strompreisen ein Stück weit unabhängig machen können.
Mit einer innovativen Art der Stromerzeugung.
Mit einer Heizung, die gleichzeitig Wärme und Strom produziert – die ***Kraft-Wärme-Kopplung***.

Ein ***Stromspeicher*** erhöht die Unabhängigkeit.

18.11.2015 19:00 Uhr

Strom und Wärme von der Sonne - Energie ohne Grenzen!

Thermische Solaranlagen liefern kostenlose Energie für die Heizung und die Warmwasserbereitung.
Die Solaranlagen von ***Wagner Solar*** gehören laut Stiftung Warentest zu den Besten.

Photovoltaikanlagen liefern kostenlosen Strom von der Sonne.

Solarstromspeicher erhöhen die Selbstnutzung des eigenen Solarstroms.

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.

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
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

ViSdP: Karl-Heinz Hüsing
Grafik-Design: Pit Klasmeier

Sonnenhaus-Seminar

für Architekten, Planer, Energieberater, Handwerker u. Bauherren

In Kooperation mit dem Sonnenhaus-Institut und der Stadt Herten bieten wir ein Seminar für Planer, Architekten, Energieberater und Handwerker an.

Energiesparendes Bauen und Modernisieren ist inzwischen zum Alltagsgeschäft von Architekten, Energieberatern, Handwerksbetrieben und Fachplanern geworden.
Immer stärker in den Blickpunkt kommen dabei Gebäudekonzepte, die die Nutzung der Sonnenenergie in den Mittelpunkt stellen.

Sonnenhäuser sind Gebäude, die überwiegend von der Sonne erwärmt werden. Sonnenhäuser bieten im Altbau und im Neubau ein Höchstmaß an Wohnkomfort, Unabhängigkeit und Wirtschaftlichkeit. Sie stellen aber auch für Planer und Handwerker eine interessante Nische dar, um sich im Markt hervorzuheben.

Teilnahmegebühren für Tagesseminar (inkl. 19% MwSt)
Nichtmitglieder des Sonnenhaus-Instituts: 214,20 €
Mitglieder des Sonnenhaus-Instituts: 142,80 €
In den Teilnahmegebühren sind Getränke, Snacks, Mittagessen und Seminarunterlagen enthalten !
Anmeldung bitte an **kerschl@sonnenhaus-institut.de** oder an die SWB GmbH

Freitag, den 18.09.2015 von 08:30 bis 16:30 Uhr
den Tagungsort geben wir noch bekannt

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 Anlagedaten aller Teilnehmer unserer Aktion finden Sie unter **www.swb-herten.de/referenzanlagen**