

# Energie

**KOMPAKT**

Offizielles  
Organ  
des



Das Fachmagazin unabhängiger Energieberater

11 | 13

**JUNKERS**  
Bosch Gruppe

Hybridheizungen von Junkers:  
Erneuerbare Energien ganz  
einfach nutzen.

ISSN 2192-3388 ZIKZ 18323

1/13

1/13

1/13

1/13

1/13

1/13

1/13

1/13

1/13

1/13

Die Kombination von Gas-Brennwert mit Luft-Wärmepumpen oder Solaranlagen reduziert spürbar den Energieverbrauch. Zudem können diese Systeme ganz einfach installiert werden.

**5** JAHRE  
SYSTEM  
GARANTIE



Effiziente Energieversorgung in der Wohnungswirtschaft (S. 14)



Strom selbst gemacht: Verbrauchen statt einspelsen, es lohnt sich (S. 26)



27. Bauphysikertreffen: Die DIN 4108-2 und der Wärmeschutz (S. 38)

Enersearch Solar

## Entwickler und Hersteller des solaren Lüftungssystems



**ENERSEARCH SOLAR**  
Lüften Heizen Dämmen - in einem System

Hervorgegangen aus der Enersearch AB (Schweden), die bereits seit 1964 in der Grundlagenforschung aktiv ist, wurde die Enersearch Solar GmbH durch einen „Management-buy-out“ gegründet. Für Entwicklungen und Produktverbesserungen greift Enersearch auf ein Netzwerk von über 100 Spezialisten in 20 Ländern zurück.

Durch den Entwicklungs- und Produktionsstandort im schwäbischen Welz-

heim bietet das Unternehmen ein echtes „Made-in-Germany“-Produkt an.

Mit dem solaren Fassadensystem Enersearch Sunair wird ein komplettes Be- und Entlüftungssystem mit einer Raumlufterwärmung auf der Basis solarer Energie verbunden. Enersearch Sunair kann sowohl im Neubau als auch nachträglich im Altbau beziehungsweise bei Sanierungsobjekten einfach eingesetzt werden. Durch das Einströmen solar vorgewärmter Frisch-

luft werden Heizenergien und somit auch Heizkosten reduziert.

Über einen in der Fassade angebrachten solaren Luftkollektor strömt von der Sonne erwärmte Luft in den Wohnraum. Am gegenüberliegenden Ende der Wohneinheit wird ein Kreuzstromwärmetauscher mit einem Wirkungsgrad von 95 Prozent in die Fassade integriert. Über eine Steuerung wird temperatur- und feuchteabhängig die Luftströmung geregelt. Wie beim sogenannten Querlüften, bei dem die Wohnung durch zwei gegenüberliegende, weit geöffnete Fenster gelüftet wird, wird laut Anbieter auch hier die gesamte Wohneinheit be- und entlüftet, allerdings automatisch und nutzerunabhängig.

[www.enersearch.com](http://www.enersearch.com)

# Der GIH und seine Mitgliedsverbände

**GIH Gebäudeenergieberater  
Ingenieure Handwerker  
Bundesverband e.V.**  
Karl-Liebknecht-Straße 5  
10178 Berlin  
Telefon 030/340 60 23-70  
Telefax 030/340 60 23-77  
info@gih-bv.de  
www.gih-bv.de  
1. Vorsitzender Jürgen Hofmann

**GIH Nord e.V.**  
Valentinskamp 24  
20354 Hamburg  
Telefon 040/31 112 940  
Fax 040/31 112 200  
Info@vnge.de  
www.gih-nord.de  
1. Vorsitzender Jürgen Lehmann

**GIH Niedersachsen e.V.**  
Braunschweiger Straße 53  
31134 Hildesheim  
Telefon 05121/162 126  
Fax 05121/33 836  
Bei Fax immer „GIH“ vermerken  
info@gih-nds.de  
www.gih-nds.de  
1. Vorsitzender Tomas Titz

**GIH Sachsen-Anhalt e.V.**  
Halberstädter Straße 25  
39387 Oschersleben  
info@energieberater-lsa.de  
www.energieberater-lsa.de  
1. Vorsitzender Rene Herbert

**GIH Rheinland-Pfalz e.V.**  
Hauptstraße 17 - Gebäude 6317  
55120 Mainz  
Telefon 06131/66 90 820  
Fax 06131/66 90 810  
vorstand@gih-rlp.de  
www.gih-rlp.de  
1. Vorsitzender Torsten Jansohn

**GIH Rhein-Ruhr e.V.**  
Ehmsenstraße 3  
44269 Dortmund  
Telefon 0231/481 273  
Fax 0231/488 929  
vorstand@gih-rhein-ruhr.de  
www.gih-rhein-ruhr.de  
1. Vorsitzender Helmut Klein

**Gebäudeenergieberater  
in Hessen e.V.**  
Ludwig-Erhard-Straße 5  
68519 Viernheim  
Telefon 06204/65 928  
Info@gih-hessen.de  
www.gih-hessen.de  
1. Vorsitzender Jürgen Stupp

**GIH Landesverband Thüringen e.V.**  
c/o. Umweltzentrum des  
Handwerks Thüringen  
In der Schremsche 3  
07407 Rudolstadt  
Telefon 3672/377 180  
Fax 3672/377 188  
info@gih-thueringen.de  
www.gih-thueringen.de  
Vorstand Frank Hohle

**GIH Sachsen e.V.**  
Petersstraße 20  
09599 Freiberg  
Telefon 03731/2108 34  
Fax 037324/69 09  
info@gih-sachsen.de  
www.gih-sachsen.de  
1. Vorsitzender Konrad Nickel

**Gebäudeenergieberater  
Saarland e.V.**  
Hohenzollernstraße 47 – 49  
66117 Saarbrücken  
Telefon 0681/97 62 480  
Fax 0681/97 62 471  
info@geb-saar.de  
www.gib-saar.de  
1. Vorsitzender Ralph Schmidt

**Energieberater Franken e.V.**  
Gerbrunner Weg 50  
97074 Würzburg  
Telefon 0931/20 701 014  
Fax 0931/32 094 020  
www.energieberater-ev.de  
1. Vorstand Sebastian Cichon

**GIH Baden-Württemberg e.V.**  
Elwertstraße 10  
70372 Stuttgart  
Telefon 0711/794 885 99  
Fax 0711/900 576 16  
info@gih-bw.de  
www.gih-bw.de  
1. Vorsitzender Dieter Bindel

**Bayernenergie e.V.**  
Lochhamerstraße 31  
82152 Planegg-Martinsried  
Telefon 089/89 546 775  
Fax 089/89 198 530  
geschaefsstelle@bayernenergie.de  
www.bayernenergie.de  
Vorsitzende Barbara Wittmann-Ginzel

## Die Kooperationspartner des GIH:

