

Übersicht

Regenerative Energiesysteme

Umweltfreundliche Wärme für Ihr Zuhause

Für Energiesparer



Solarthermie

Biomasse

Luft-/Erdwärme

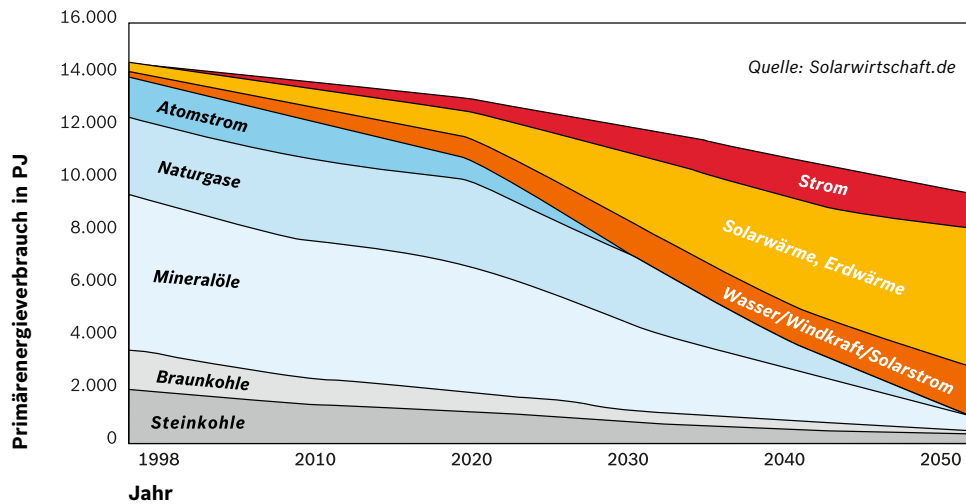
Wärme fürs Leben

 **JUNKERS**
Bosch Gruppe

Die Energiewende kommt

Jahr für Jahr verbrauchen die Einwohner der Bundesrepublik Deutschland die Energiemenge von rund 500 Millionen Tonnen Steinkohleeinheiten. Das entspricht der Energie, die bei der Verbrennung von sechs Millionen Waggons voller Steinkohle entstehen würde – aneinandergereiht ein Zug von 75.000 Kilometern Länge!
Die Bilanz gibt nicht nur aus ökologischer Sicht zu denken: Herkömmliche, fossile

Energieträger werden immer teurer und ein Ende dieser Entwicklung ist nicht in Sicht. Höchste Zeit auf erneuerbare Energien zu setzen, denn die unerschöpflichen Ressourcen Erde, Luft, Wasser, Sonne und Holz machen unabhängig von steigenden Gas- und Ölpreisen - und schonen die Umwelt.



Szenario zur Energieversorgung in Deutschland

Studien des Instituts Wuppertal zeigen, dass im Jahre 2050 der wesentliche Teil des Energiebedarfs in Deutschland von erneuerbaren Energien gedeckt werden kann.

Einbaubeispiele:



Solarkollektor (Indach)

Pelletheizung

Wärmepumpen

Energie der Zukunft

Die Strahlen der Sonne, der nachwachsende Rohstoff Holz, die Wärme aus der Erde und der Umgebungsluft – das sind die Energiequellen der Zukunft. Die Gründe dafür liegen auf der Hand: Erneuerbare Energien sind nicht nur umweltfreundlich, sondern werden im Gegensatz zu fossilen Energieträgern jeden Tag günstiger.

Energiebilanz: Positiv

Regenerative Energien werden immer beliebter; mehr und mehr Menschen lassen sich von den Vorteilen überzeugen und leisten so einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz. Durch erneuerbare Energien werden jährlich allein in Deutschland circa 70 Millionen Tonnen des klimaschädigen Kohlenstoffdioxids vermieden. Das ist etwas so viel, wie die Bevölkerung in Berlin, München, Hamburg und Köln verursacht.

Mit Junkers Richtung Zukunft

Für Junkers sind solche Zahlen ein Zeichen dafür, dass wir auf dem richtigen Weg sind: Wir bieten unseren Kunden innovative Lösungen, die Wärme und Warmwasser ganz umweltfreundlich bereitstellen. Auf diesen Seiten erhalten Sie einen Überblick darüber, wie Sie mit Junkers regenerative Energien nutzen können. Egal ob Solarsystem, Biomasseheizungen oder Wärmepumpen – mit unseren Lösungen fällt der Umstieg auf die neue Technik leicht!

Vorteile auf einen Blick:



Solarthermie

Lassen Sie die Sonne rein und genießen Sie Wärme und Warmwasser mit gutem Gewissen! Solaranlagen sind im Handumdrehen installiert und eignen sich für Wohngebäude jeden Alters. Die Investition amortisiert sich inzwischen innerhalb weniger Jahre und lohnt sich in jedem Fall!



Biomasse

Entdecken Sie das Heizen mit Holz ganz neu! Holzpellet- und Scheitholzheizungen bieten eine besonders komfortable Möglichkeit, erneuerbare Energien zu nutzen. Sowohl Holzpellets als auch Scheitholz haben eine sehr gute Ökobilanz und da die Brennstoffe meist aus heimischer Produktion stammen, stärken Sie obendrein die lokale Wirtschaft.



Luft-/Erdwärme

Erde, Grundwasser und Luft sind unerschöpfliche Energieressourcen. Für die Wärmeversorgung der eigenen vier Wände, bzw. zur Warmwasserbereitung nutzen Sie mit einer Erdwärmepumpe die Wärme aus dem Erdreich und mit einer Luftwärmepumpe die Wärme aus der Umgebungsluft. Witterungsunabhängig an 365 Tagen im Jahr.



Solarthermiesysteme



Solarwärme von Junkers:

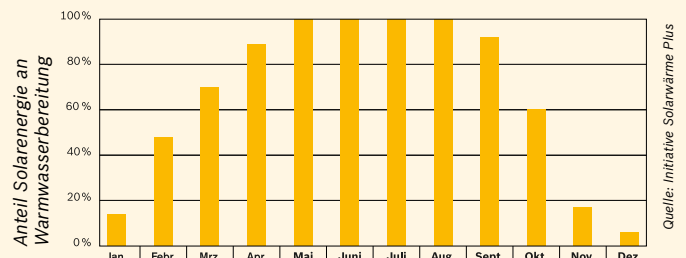
- Leistungsstark durch hochselektive Beschichtung und optimale Wärmeübertragung
- Vielfältig einsetzbar durch das Systemprogramm für individuelle Lösungen
- Stabil und langlebig durch hochwertige Materialien und hagelfestes Sicherheitsglas
- Architektonisch ansprechende Gestaltungsmöglichkeiten durch moderne Optik

Solarthermie

Sie möchten Ihren Beitrag zum Klimaschutz leisten und Energiekosten reduzieren, ohne dabei auf Wohnkomfort zu verzichten? Dann ist eine Solaranlage das Richtige für Sie. Moderne Solarsysteme von Junkers wandeln die Kraft der Sonne wirkungsvoll in Wärme und Warmwasser um – und das nicht nur bei strahlendem Sonnenschein. So können Sie das ganze Jahr über sparen!

Mehr Komfort, weniger Kosten

- Solaranlagen eignen sich für Wohngebäude jeden Alters; sie sind einfach zu installieren und erhöhen den Wert Ihrer Immobilie.
- Die Investition in eine Solaranlage amortisiert sich inzwischen innerhalb weniger Jahre.
- Im Jahresdurchschnitt reduziert eine Solaranlage den Energieaufwand für Warmwasser um bis zu 60 %, den für Heizwärme um bis zu 30 %.
- Die Bundesregierung fördert die Installation von Solaranlagen mit Zuschüssen.



Solare Abdeckung Ihres Warmwasserbedarfs übers Jahr

Wie die Grafik zeigt, deckt eine Junkers Solaranlage im Jahresdurchschnitt bis zu 60 % des Energiebedarfs für die Warmwasserbereitung ab, in den Sommermonaten sogar bis zu 100%. Dieses konkrete Beispiel basiert auf einer Anlage für vier Personen mit 5 m² Kollektorfläche und 300-Liter-Speicher am Standort Würzburg.



Holzheizungen von 15 bis 40 kW



Biomasse

Holzpellets und Scheitholz sind eine ökologisch und wirtschaftlich sinnvolle Alternative zu Erdöl und Erdgas. Der nachwachsende Brennstoff Holz ist aktiver Klimaschutz, denn die Verbrennung von Holz setzt nur so viel Kohlendioxid frei, wie der Baum im Laufe seines Wachstums gebunden hat. In einem Einfamilienhaus kann durch Umstellen von Heizöl auf Pellets oder Scheitholz der CO₂-Ausstoß jährlich um bis zu 5 Tonnen reduziert werden, bei einer Gasheizung um bis zu 2,5 Tonnen.

Jede Menge Vorteile

- Mit Pellet- und Scheitholzheizungen machen Sie sich unabhängig von steigenden Erdöl- und Erdgaspreisen.
- Holz verbrennt CO₂-neutral, ist flächendeckend erhältlich und stammt aus heimischer Produktion.
- Pellets und Scheitholz unterliegen nicht der Ökosteuer; zusätzlich gilt die reduzierte Mehrwertsteuer.
- Der Staat fördert die Installation von Pelletheizungen mit großzügigen Finanzspritzen.

Pelletwärme von Junkers:

- Komfortabel durch stufenlose Regelung, vollautomatische Beschickung und Reinigung
- Modernste Befuerung mit Wirkungsgraden bis zu 94,7%
- Langlebig und strapazierfähig durch Stahlheizkessel und stabile Wärmetauscherrohre
- Doppelte Sicherheit durch Rückbrandsensor und Vollmetall-Zellradschleuse

Scheitholzwärme von Junkers:

- Kostengünstig durch attraktiven Anschaffungspreis
- Lange Brenndauer ohne Nachlegen durch großen Füllraum
- Minimaler Wärmeverlust durch Vollwärmedämmung
- Attraktive Präsenz durch ansprechendes Design



Wärmepumpen von 6 bis 60 kW



Wärmepumpen von Junkers:

- Äußerst geräuscharm durch optimierte Kompressorgeneration, sowie beste Schwingungsentkopplung

- Hoher Warmwasserkomfort und vielseitig einsetzbar durch max. 65° C Vorlauftemperatur

- Leistungsstark mit Top-COP-Werten bis 4,5 (Sole/Wasser)

- Erdwärmepumpen als TM-Version mit integriertem Speicher und Variante TE für externe Speicher

- Luftwärmepumpen für die Außen- oder Innenaufstellung

- Warmwasser-Wärmepumpen mit einer hohen Leistungszahl von 3,3 nutzen Luftwärme, um kostengünstig warmes Wasser zu bereiten.

Wärmepumpen

Wärmepumpen wandeln die Energie aus Erdreich, Luft und Grundwasser in nutzbare Wärme um. Dabei genügen rund 25 % Strom als Antriebsenergie um 100 % Wärmekomfort zu erhalten. Das spart Energie und schont die Umwelt. Unser Produktprogramm umfasst Erd- und Grundwasser-Wärmepumpen von 6 bis 60kW, Luftwärmepumpen von 7 bis 13kW für die Außen- oder Innenaufstellung, sowie Warmwasser-Wärmepumpen.

Umweltwärme hilft sparen

- Die Betriebskosten lassen sich im Vergleich zu Öl oder Gas um bis zu 60 % reduzieren.
- Eine Wärmepumpe nutzt bis zu 80% Umweltwärme; die CO₂-Einsparungen liegen bei rund 40 %.
- Eine Wärmepumpe macht die Investition in Schornstein, Öltank oder Gasanschluss überflüssig; laufende Kosten für Brennerwartung, Kaminkehrer, Filterwechsel etc. entfallen ebenfalls.

Erdreich als Wärmequelle

Je nach Bodenbeschaffenheit und Größe Ihres Grundstückes gewinnen Erdwärmepumpen ihre Energie mittels Erdsonden, Flächenkollektoren oder Grundwasser.

Luft als Wärmequelle

Die Nutzung der Umgebungsluft als Wärmequelle ist eine unkomplizierte Lösung, da keine behördlichen Genehmigungen notwendig sind und kostenintensive Bohrarbeiten entfallen.



Vorteile auf einen Blick:

- Systemlösungen individuell angepasst
- Alles aus einer Hand
- Kompetente Beratung
- Technische Unterstützung der Partner in Handel und Handwerk
- Ersatzteile langfristig lieferbar
- Beratung und Service rund um die Uhr

Mit System zu mehr Komfort

Junkers überzeugt nicht nur durch innovative, sorgfältig hergestellte Einzellösungen, sondern auch durch individuell konfigurierte Systemlösungen. Das bedeutet: Bei uns erhalten Sie vollständige Lösungen, wenn es um die Themen Wärme, Warmwasser, Lüftung und Kühlung geht. Unsere Produkte zur Nutzung erneuerbarer Energien sind optimal aufeinander abgestimmt und ergeben im Zusammenspiel eine energieeffiziente Einheit.



Brennwert/Solar

Gas-Brennwertheizungen eignen sich hervorragend zur Kombination mit Solaranlagen. Ein solches System nutzt die gewonnene solare Energie besonders effizient und sorgt nicht nur für warmes Wasser, sondern unterstützt energie- und kostensparend die Gasheizung. Profitieren Sie zudem von einer **Weltneuheit**: Wenn morgens die Sonne aufgeht, hat sich die neue Heizung von Junkers bereits optimal auf den Tag vorbereitet und vermindert den Gasverbrauch bei der Warmwasserbereitung zusätzlich um bis zu 15%. Denn die patentierte Regeltechnik „SolarInside“ errechnet den möglichen Solarertrag und die Heizung stellt sich darauf ein.

Wärmepumpe/Lüftung/Kühlung

Das Wärmepumpensystem versorgt das Haus nicht nur mit Heizwärme und Warmwasser. Wer Kühkonvektoren oder eine Kühlstation integriert, kann sich im Sommer auf angenehme Raumtemperaturen freuen. Außerdem sorgen Abluftkollektoren für ständigen Luftaustausch.

Biomasse/Solar

Auch Heizungen mit Holzpellets oder Scheitholz lassen sich mit Solartechnik kombinieren. Die Solaranlage versorgt den Haushalt im Sommer und in der Übergangszeit vollständig mit Warmwasser. Im Winter helfen die Pellets oder das Scheitholz bei der Warmwasserbereitung und sorgen für wohlige Wärme.

Wie Sie uns erreichen...

Info-Dienst

Telefon (01803) 337 333*

Telefax (01803) 337 332*

Junkers.Infodienst@de.bosch.com

* Alle Anrufe aus dem deutschen Festnetz 0,09 Euro/Min.
Abweichende Preise für Anrufe aus Mobilfunknetzen möglich.

Der Kunde im Mittelpunkt

Wer sich für Junkers entscheidet, kann sich auf Top-Qualität, langjährige Erfahrung, kompetente Beratung und einen zuverlässigen Service rund um die Uhr verlassen. Setzen Sie auf Junkers – Ihren kompetenten Wärmepartner!



Bosch Thermotechnik GmbH
Junkers Deutschland
Postfach 13 09
D-73243 Wernau

www.junkers.com

Überreicht durch: