



**JETZT GÜNSTIGE
SONDER-KONDITIONEN
SICHERN**

**Aktionszeitraum
01.07.2010 – 31.12.2010**

Frei sein.

Das GUSSEK HAUS-Energiekonzept

GUSSEK  HAUS
Franz Gussek GmbH & Co. KG



Höchste Zeit zu handeln ●

Nicht erst seit der Weltklimakonferenz in Bali besteht kein Zweifel, dass in unmittelbarer Zukunft konkrete und nachhaltige Maßnahmen zum Klimaschutz zwingend notwendig sind. Beim Hausbau soll deshalb bspw. gemäß Beschluss des Europarates bis zum Jahr 2020 sowohl die Energieeffizienz im Gebäudebereich als auch der Anteil an erneuerbaren Energien um jeweils 20 % erhöht und die CO₂-Emissionen um den gleichen Prozentsatz reduziert werden.

Und nicht allein die Sorge um den Erhalt der Umwelt und der Zukunftssicherung für nachfolgende Generationen rückt das Thema „Umwelt- und Klimaschutz“ in den Fokus. Drastische Preissteigerungen bei Gas und Öl in den vergangenen Jahren und die absehbare weitere Explosion der Energiekosten sind nachhaltige Gründe, beim Hausbau der optimalen Heizungsanlage allergrößte Bedeutung beizumessen. Jetzt gilt es, auf innovative Lösungen zu setzen, die eine beruhigende Unabhängigkeit vom Energiemarkt gewährleisten.

Als Ergebnis unserer kontinuierlichen Zusammenarbeit mit den Innovationsführern im Heizenergiemarkt präsentieren wir Ihnen deshalb in dieser Broschüre hocheffiziente Energiesparpakete zum Thema „Heizlösungen mit erneuerbaren Energien“. Einmal mehr reden wir nicht nur über Verantwortung, sondern tragen sie mit:

Für alle Werkverträge, die im Aktionszeitraum 01.07.2010–31.12.2010 geschlossen werden, bieten wir die nachfolgenden Komponenten und Anlagenkonstellationen zu lukrativen Sonderkonditionen. Vergleichen Sie uns gern mit dem Wettbewerb und zögern Sie nicht, einen GUSSEK-Fachberater für weiterführende Gespräche und zur Beantwortung ihrer Fragen anzusprechen.

Es lohnt sich also in jeder Hinsicht, beim Bau Ihres Hauses auf erneuerbare Energien und auf Unabhängigkeit von den Energieversorgern zu setzen. Nicht zuletzt, weil auch die Bundesregierung dieses Bestreben mit geldwerten Investitionsanreizen in Form von unterschiedlichen Förderprogrammen unterstützt.

Brennwerttechnik ●

Bereits im Standard wird in allen GUSSEK-Häusern eine moderne umweltschonende Heizungsanlage mit Brennwerttechnik installiert.

Das Prinzip

Ein Brennwertkessel ist ein Heizkessel für Warmwasserheizungen, der den Energieinhalt des eingesetzten Brennstoffs nahezu vollständig nutzt. Der Unterschied zu konventionellen Kesseln besteht darin, dass Brennwertkessel auch die Kondensationswärme des Wasserdampfes im Abgas nutzen. Brennwertgeräte gibt es für Gas- und Ölfeuerungen.

Wirkungsgrad

Durch die Nutzung der Kondensationswärme tritt eine Verbesserung des verbrennungstechnischen Wirkungsgrades ein. Ein zusätzlicher Gewinn in Bezug auf den Wirkungsgrad liegt in der Tatsache, dass die Abgastemperaturen (ca. 60 °C) und somit die Abgasverluste erheblich niedriger ausfallen als bei konventioneller Feuerung.

VAILLANT ecoTEC plus VC

Außen klein – innen bärenstark: Der kompakte und flüsterleise VAILLANT ecoTEC plus bietet auf nur 0,3 qm Wandfläche modernste Gas-Brennwerttechnik mit modularer eBUS-Regelungstechnik.



5 bis 15 kW, inkl. untergestelltem Warmwasserspeicher VIH R 120 mit 115-l-Speichereinheit. Modulationsbereich 30–100 %; inkl. Aqua-Power-Plus (bis zu 21% mehr Warmwasserladung); Aqua-Kondens-System mit Speicherladeregelung mit Brennwertnutzung; raumluftunabhängige Abgasführung, witterungsgeführte Regelung; Normnutzungsgrad 109 %.



„Pimp your heating“ ●

In der Kombination mit einer Solaranlage können Sie bereits mit unserer Basis-Heizungsanlage die Energie der Sonne nutzen. Die VAILLANT ecoTEC plus wird dazu um eine auroTHERM-Solaranlage erweitert.

Ob Sie die kostenlose Sonnenenergie ausschließlich zur Warmwasserbereitung oder zusätzlich auch zur Heizungsunterstützung nutzen können, ist dabei abhängig von der Anzahl der Flachkollektormodule und vom Volumen des Wasserspeichers.

Das Prinzip

Zentraler Bestandteil der auf dem Dach installierten Solarkollektoren ist der Solarabsorber, der die Lichtenergie in Wärme umwandelt und diese an einen ihn durchfließenden Wärmeträger weiterleitet.

VAILLANT auroTHERM

Optionales Solar-Brennwertsystem zur Warmwasseraufbereitung;

mit 300-l-Solarwarmwasserspeicher und 2 Solar-Flachkollektoren (je 2,51 qm Bruttofläche) als Aufdachkonstruktion.

Aufpreis

Euro 990,-

VAILLANT auroTHERM

Optionales Solar-Brennwertsystem zur Warmwasser- und Heizungsunterstützung;

mit auroSTOR VPS SC 700, einem kombinierten Puffer- und Trinkwasserspeicher mit insgesamt 670-l-Speichernenninhalt und 5 Solar-Flachkollektoren (je 2,51 qm Bruttofläche) als Aufdachkonstruktion.

Aufpreis

Euro 4.950,-



NEU

Die Platzspar-Alternative ●

Alternativ zur klassischen Niedrigenergie-Brennwerttherme mit externem Warmwasserspeicher bieten wir unseren Bauherren ein Solarkompaktgerät mit integriertem solaren Schichtenspeicher, das mit gerade einmal 0,35 qm Stellfläche und extravaganter Design ebenso gut in ihr Wohnzimmer wie in den Technikraum passt.

Die VAILLANT-Komponente kombiniert Gas-Brennwertheiztechnik mit einem 150-l-Solarschichtladespeicher und einer 5,02 qm großen Kollektorfläche (2 Module) als Aufdachkonstruktion und unterstützt die Brauchwassererwärmung. Mit modulierender Gas-Brennwerttechnik heizen Sie mit höchster Energieeffizienz (Normnutzungsgrad 109%) und sparen dank Sonnenenergie bis zu 50% der Energiekosten bei der Warmwasserbereitung.

VAILLANT auroCOMPACT VSC S

Solar-Brennwertsystem zur optimalen Nutzung der Sonnenenergie für die Warmwasserbereitung;

Solar-Gas-Kompaktgerät (Gehäuse H 1692 mm x B 600 mm x T 570 mm) mit integriertem 150 l Solar-Schichtladespeicher und zwei Aufdach montierten Solar-Flachkollektoren (je 2,51 m² Brutto-Kollektorfläche) zur solaren Unterstützung der Warmwasserbereitung. Hocheffizienz-Pumpe (Effizienz-Klasse A) als Lade- und Heizungspumpe. Kollektoren mit Solar-Sicherheits-Strukturglas und schwarz eloxiertem Alu-Rahmen.



Aufpreis

Euro 690,-

Brennwerttechnik plus Wärmepumpe ●

Bei der neuen Technologie handelt es sich um ein Mehrfachhybridsystem, in dem neben moderner Gas-Brennwerttechnik und Solarthermie zur weiteren Effizienzsteigerung eine Wärmepumpe auf Grundlage der Sorptionstechnik zum Einsatz kommt.

Die Vorteile gegenüber herkömmlicher Technik: 20% mehr Energieeffizienz, 20% weniger Ressourceneinsatz und 20% weniger CO₂-Ausstoß.

Das Prinzip

Die Zeolith-Gas-Wärmepumpe erzeugt Wärmeenergie aus Erdgas und Umweltwärme. Zur weiteren Steigerung der Effizienz ist das Gerät mit einem Zeolith-Modul ausgerüstet. Zeolith ist ein poröser Keramikwerkstoff, der aus Aluminiumoxid und Siliziumoxid besteht. Die ungiftigen, nicht brennbaren und ökologisch unbedenklichen Zeolith-Kristalle entwickeln bei der Aufnahme von Wasser Wärme. Diese physikalische Eigenschaft wird genutzt, um durch einen ständigen Prozess von Dampf- und Kondensation zusätzliche Energie zu gewinnen.

VAILLANT zeoTHERM VAS 106/3

Gas-Wärmepumpe mit **Hybridtechnologie** als Komplettsystem (Leistung modular 1,5–10 kW), inklusive nebenstehendem 300-l-Warmwasserspeicher und 3 Solarkollektoren (Bruttogesamtfläche 7,52 qm). Normnutzungsgrad 121% (Hs) bzw. 130% (Hi).

bis max. 200 qm RGF
bei Installation im Erdgeschoss

Euro 10.750,-



Guter Tipp 1 ●

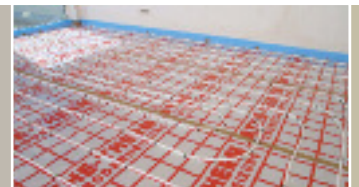
Fußbodenheizung

Einige Paket-Komponenten, die wir Ihnen hier vorstellen, berücksichtigen bereits eine komfortable Fußbodenheizung im Erd- und Dachgeschoss. Sollten Sie sich für das Standardpaket (ecoTEC) oder die Platzspar-Alternative auroCOMPACT entscheiden, empfehlen wir Ihnen anstelle der im Standard installierten Heizkörper die Ausstattungsvariante „Fußbodenheizung“.

Neben den bekannten Komfortkriterien (angenehmes Raumklima/ weniger Staub, da Wärmeabgabe über die Bodenfläche,

Platzierung der Möbel nach Belieben, bodentiefe Fenster sind überall möglich) bringt die Entscheidung einen wesentlichen Vorteil:

Sie bewahren sich die Option, auch zu einem späteren Zeitpunkt auf eine Wärmepumpe umzurüsten. Wenn Sie hingegen die Vorteile einer Wärmepumpe nutzen wollen, auf eine Fußbodenheizung aber verzichten können, ist die Zeolith-Gas-Wärmepumpe die richtige Wahl.



Sole/Wasser-Wärmepumpe ●



Aktuell gibt es keine Heiztechnik, die es in Sachen Energieeffizienz, Wirtschaftlichkeit und Umweltverträglichkeit mit der Wärmepumpe aufnehmen kann. Ohne Schadstoff-Emission vor Ort und zudem kostenlos liefert Ihnen die Natur bis zu 75% der zum Heizen benötigten Wärmeenergie frei Haus.

In enger Zusammenarbeit mit unseren Partnerunternehmen Vaillant und Athe Therm bieten wir Ihnen als optionale Komplettlösung eine Sole/Wasser-Wärmepumpe in Kombination mit einer Fußbodenheizung zum höchst attraktiven Kombipreis.

Die Anlage sorgt ganzjährig für behagliche Wohnwärme und hohen Warmwasserkomfort und reduziert die Betriebskosten deutlich. Mit der Exklusiv-Ausführung steht darüber hinaus eine Komplettlösung mit „Klima-Funktion“ zur Wahl, die neben Wärme im Winter für Kühlung im Sommer sorgt. Als weitere kompatible Komponente bieten wir ein kompaktes Solarsystem zur Warmwasserbereitung an.

Das Prinzip

Über eine Sonde, die mittels Erdbohrung auf Ihrem Grundstück tief im Erdboden installiert wird, fördert die Anlage dauerhaft Wärme aus den Tiefen des Erdreiches. In einem Kreisprozess wird die der Umwelt entzogene Wärme mittels Fremdenergie auf ein höheres Temperaturniveau gebracht und so für Heizzwecke nutzbar gemacht.

Wirkungsgrad

geoTHERM-Wärmepumpen von Vaillant arbeiten äußerst leise und hoch effizient: durch den Einsatz von 1 kWh elektrischer Energie werden im Schnitt deutlich über 4 kWh Heizenergie erzeugt. Dank monovalenter Auslegung kann die Wärmepumpe als alleiniger Wärmeerzeuger für Heizung und Warmwasser betrieben werden.

Hinweis

Eine Erdwärmepumpe bedarf der behördlichen Genehmigung. GUSSEK HAUS unterstützt Sie bei der Antragstellung und Zusammenstellung der notwendigen Unterlagen. Behördliche Auflagen können u. U. zu Mehrkosten führen; für Zusatzleistungen aufgrund spezifischer Vorgaben der Genehmigungsbehörden erstellen wir Ihnen gern ein separates Angebot.

VAILLANT geoTHERM plus

Sole/Wasser-Wärmepumpe

Heizungswärmepumpe (Sole/Wasser) als Komplettsystem (Leistung 6–10 kW), inklusive integriertem 175-l-Warmwasser-Edelstahlspeicher. Mit witterungsgeführtem Energiebilanzregler und graphischer Anzeige des Energieertrages. Hoher Wirkungsgrad durch modernen, langlebigen Wärmepumpen-Scrollkompressor (mit 10 Jahren Materialgarantie).

- inkl. Elektro-Zusatzheizung 6 kW
- inkl. Fußbodenheizung im Erd- und Dachgeschoss (Regelung im DG nur in Teilbereichen (ca. 30 % statisch))
- inkl. Solebohrung**

** Dieses Vorzugsangebot gilt nur bei ebenem und bohrfähigem Gelände in der Bodenklasse 1–5. Es gilt nicht im Trinkwasserschutzgebiet und bei geologischen Anomalien. Ist eine Solebohrung zu diesen Vorgaben nicht möglich, gilt die Installation einer Brennwerttherme gem. gültiger Baubeschreibung als vereinbart.

bis 130 qm RGF*1
bei Installation im Erdgeschoss

Euro 11.950,-

*1 Mehrpreis für Raumgrundflächen
ab 130 qm (bis max. 200 qm)
98 Euro pro qm RGF

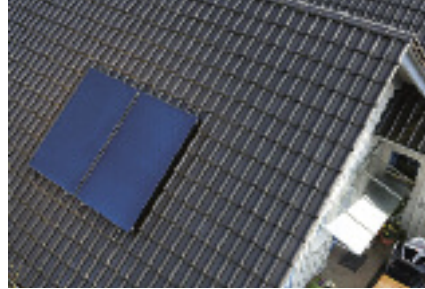
(Berechnungen für größere Flächen und für die Beheizung von Räumen im Keller und Souterrain auf Anfrage).



SPERRZEITEN

Entsprechend den individuellen Richtlinien Ihres regionalen Energieversorgungsunternehmens (EVU) kann die Nutzung verbilligter Wärmepumpen-Sondertarife u. U. eine unterbrochene Betriebsweise bedingen.

Mögliche Auflagen Ihres EVU und ggfs. daraus resultierende Zusatzleistungen sind in unseren Aktionspreisen nicht berücksichtigt, werden von GUSSEK HAUS aber gern in Ihrem Auftrag und auf Ihre Rechnung erbracht. Hierzu zählen z. B. mögliche Mehrkosten in Verbindung mit der Solebohrung und/oder einer ggf. notwendigen Erweiterung des Elektrostromkastens.



Option „Natural Cooling“ ●

Mit der VAILLANT Wärmepumpe geoTHERM exclusiv können Sie das Erdreich auch für die Kühlung Ihres Hauses nutzen. Bei der Aktivierung der Kühlfunktion wird der Prozess der Wärmegewinnung kurzerhand umgedreht. Dem Wohnraum wird über die Fußbodenheizung überschüssige Wärme entzogen und dem Erdreich zugeführt. Anstatt wie im Heizbetrieb Wärme aus dem Erdreich aufzunehmen, wird die Wärme aus dem Wohnraum über den Kollektor ins Erdreich abgeleitet. Und das alles ohne teure Energiekosten, da bei der „passiven“ Kühlung der Kompressor nicht zum Einsatz kommt und lediglich Energie für die Heizkreis- und Solepumpe benötigt wird.

VAILLANT geoTHERM exclusiv

Sole/Wasser-Wärmepumpe mit Natural-Cooling-Klimafunktion;

Ausstattung analog geoTHERM plus

- inkl. Elektro-Zusatzheizung 6 kW
- inkl. Fußbodenheizung im Erd- und Dachgeschoss (Regelung im DG nur in Teilbereichen (ca. 30 % statisch))
- inkl. Solebohrung**

bis 130 qm RGF*1
bei Installation im Erdgeschoss

Euro 12.950,-



Option „Plus Solarthermie“ ●

In der Kombination der geoTHERM (ohne Klimafunktion) mit einer Solaranlage auroTHERM können Sie die kostenlose Energie der Sonne nutzen, die Umwelt schonen und vom ersten Tag an bares Geld sparen. Bis zu 60% der Brauchwassererwärmung können mit der Anlage abgedeckt werden.

VAILLANT Kombi geoTHERM / auroTHERM

Sole/Wasser-Wärmepumpe in Kombination mit Solarsystem zur optimalen Nutzung der Sonnenenergie für die Warmwasseraufbereitung;

Heizungswärmepumpe (Sole/Wasser, Leistung 6–17 kW), Ausstattung analog geoTHERM plus, jedoch anstelle integriertem Speicher mit nebenstehendem 500-l-Multifunktionspeicher.

- inkl. Solaranlage als Aufdachkonstruktion mit 7,5 qm Bruttokollektorfläche (3 Flachkollektoren mit je 2,51 qm Absorberfläche), Kollektoren mit Solar-Sicherheits-Strukturglas und schwarz eloxiertem Alu-Rahmen.
- inkl. Elektro-Zusatzheizung 6 kW
- inkl. Fußbodenheizung im Erd- und Dachgeschoss (Regelung im DG nur in Teilbereichen (ca. 30 % statisch))
- inkl. Solebohrung**

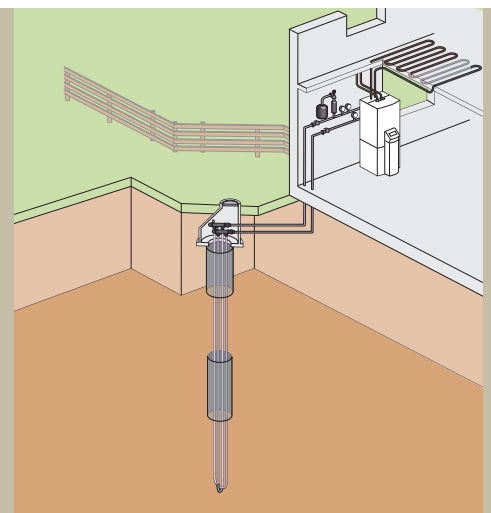
bis 130 qm RGF*1
bei Installation im Erdgeschoss

Euro 17.750,-



FÖRDERUNG

Fragen zu regionalen Fördermaßnahmen richten Sie bitte an Ihren Verkaufsberater.



Luft/Wasser-Wärmepumpe ●

Nutzen sie das unerschöpfliche Energiepotenzial der Natur, denn Luft ist überall in beliebigen Mengen vorhanden und als Wärmequelle einfach und direkt zu erschließen.

Luft/Wasser-Wärmepumpen haben zudem den Vorteil, dass die Erschließung der Wärmequelle einen vergleichsweise geringen Aufwand erfordert. Daher ist diese Variante besonders günstig.

Und: eine Luft/Wasser-Wärmepumpe kann jederzeit und überall ohne behördliche Genehmigung aufgestellt werden.

Das Prinzip

Die Luft/Wasser-Wärmepumpe arbeitet wie ein Kühlschrank im Umkehrprinzip. Sie entzieht der Luft Wärmeenergie, indem sie die Außenluft über einen Ventilator an einem Verdampfer vorbeiführt, verdichtet und auf ein Temperaturniveau pumpt, das ausreicht, Ihr Haus ganzjährig zu beheizen. Über einen Wärmetauscher (Kondensator) wird dann die gewonnene Energie ans Heizungssystem übertragen.

Wirkungsgrad

Die ELCO Luft/Wasser-Wärmepumpen AEROTOP® T arbeiten gleichermaßen geräuscharm wie hoch effizient: durch den Einsatz von 1 kWh elektrischer Energie werden im Schnitt deutlich über 3 kWh Heizenergie erzeugt.



Hinweis

Eine wesentliche Voraussetzung für die Inanspruchnahme von Fördergeldern ist die Installation eines Wärmemengenzählers. Dieser ist im Preis unseres Aktionsangebotes bereits enthalten. Mögliche weitere Auflagen Ihres EVU und ggfs. daraus resultierende Zusatzleistungen sind hingegen nicht berücksichtigt, werden von GUSSEK HAUS aber gern in Ihrem Auftrag und auf Ihre Rechnung erbracht (z. B. Erweiterung des Elektrostromkastens).

ELCO AEROTOP® T

Luft/Wasser-Wärmepumpe für die **Innen**aufstellung im Erdgeschoss (Aufstellung im Keller auf Anfrage bzw. bedarf der Prüfung der technischen Details)

Heizleistung 6–9,7 kW, COP-Leistungszahl 3,5; mono-energetische Heizungswärmepumpe mit Heizungsregler, -umwälzpumpe und Ausdehnungsgefäß, als platzsparende Eckausführung (bei zwei vorhandenen Außenwänden); geringe Bauhöhe,

- inkl. 750-l-Solar/Kombispeicher,
- inkl. integrierter Elektro-Zusatzheizung (6 kW),
- inkl. Wetterschutzgitter für Wandauslässe,
- inkl. Wärmemengenzähler,
- inkl. Fußbodenheizung im Erd- und Dachgeschoss.

bis 130 qm RGF*2

Euro 7.750,-

*2 **Mehrpri**s für Raumgrundflächen ab 130 qm (bis max. 200 qm) **69 Euro pro qm RGF**

(Berechnungen für größere Flächen und für die Beheizung von Räumen im Keller und Souterrain auf Anfrage).

SPERRZEITEN

Entsprechend den individuellen Richtlinien Ihres regionalen Energieversorgungsunternehmens (EVU) kann die Nutzung verbilligter Wärmepumpen-Sondertarife u. U. eine unterbrochene Betriebsweise bedingen.

Mögliche Auflagen Ihres EVU und ggfs. daraus resultierende Zusatzleistungen sind in unseren Aktionspreisen nicht berücksichtigt, werden von GUSSEK HAUS aber gern in Ihrem Auftrag und auf Ihre Rechnung erbracht. Hierzu zählen z. B. mögliche Mehrkosten für eine ggf. notwendige Erweiterung des Elektrostromkastens.



Option „Außenaufstellung“ ●

Auch bei Häusern ohne Unterkellerung oder bei Platzmangel im Keller müssen Sie nicht auf die Vorzüge einer Luft-/Wärmepumpe verzichten, denn ELCO bietet die AEROTOP® Luft/Wasser-Wärmepumpe auch für die Außenaufstellung.

HINWEIS!

Für die Ausführung „Außenaufstellung“ muss bauseits unter Berücksichtigung der Planungsvorgaben eine frostsichere Fundamentplatte (110 x 75 x 30 cm sichtbar) und der Verbau der werkseitig gelieferten Zuleitung zum Haus gestellt werden. Die Entfernung zwischen Wärmepumpe und Speicher darf max. 6 m betragen.

ELCO AEROTOP® TA

Luft/Wasser-Wärmepumpe für die **Außenaufstellung**;

mono-energetische Heizungswärmepumpe (6–9,7 kW) mit Heizungsregler, -umwälzpumpe und Ausdehnungsgefäß, COP-Leistungszahl 3,5

- inkl. 750-l-Solar/Kombispeicher,
- inkl. Elektro-Zusatzheizung (6 kW),
- inkl. Wärmemengenzähler,
- inkl. Fußbodenheizung im Erd- und Dachgeschoss



bis 130 qm RGF*2

Euro 7.950,-

Option „Plus Solar“ ●

Zusätzlich können Sie ELCO Wärmepumpen mit einer thermischen Solaranlage kombinieren, um die kostenlose Energie der Sonne noch effektiver zu nutzen und ihre Heizung speziell im Winterbetrieb effizient zu unterstützen.

Durchschnittlich bis zu 60 % des Energieaufkommens für die Warmwasserbereitung lassen sich mit dieser Komponente einsparen. Zusätzlich reduziert das heizungsunterstützende System mit 750-l-Solar/Kombispeicher den Energieaufwand.

Nicht zu vergessen: der Einsatz von Solaranlagen zur Heizungsunterstützung wird staatlich in besonderem Maße gefördert (siehe unten).

ELCO Solar Flachkollektor SOLATRON® R 2.5

zur optimalen Nutzung der Sonnenenergie für die Warmwasseraufbereitung und Heizungsunterstützung;

maßgeschneidert für die ELCO Luft/Wasser-Wärmepumpe AEROTOP® mit 750-l-Solar/Kombispeicher, Kollektorgehäuse aus Aluminium, max. Hagelschutzklasse, Mindestertrag 525 kWh (m²a)

- inkl. 4 Kollektormodule (10,04 qm Bruttokollektorfläche)
- inkl. Pumpengruppe und Ausdehnungsgefäß



Aufpreis

Euro 4.490,-

FÖRDERUNG

Fragen zu regionalen Fördermaßnahmen richten Sie bitte an Ihren Verkaufsberater.



Kontrollierte Be- und Entlüftung ●

Zu den weiteren technischen Optionen, die zur Reduzierung des Energieverbrauchs beitragen und gleichzeitig für ein gesundes „Wohnklima“ sorgen, zählt die Komfort-Komponente eines Lüftungssystems mit Wärmerückgewinnung.

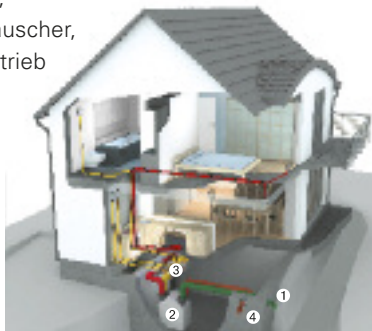
Mittels Außenluft-Ansaugung gelangt dabei frische Luft ins System und wird über ein in Decken und Wänden unsichtbar installiertes Rohrleitungssystem im Haus verteilt. Im Wärmetauscher werden über 90% der Abluftwärme auf die Zuluft übertragen. Die Zuluft wird über Deckenauslässe (EG) oder Bodenauslässe (DG) den Wohn- und Schlafräumen zugeführt, während die verbrauchte Abluft (aus Küche, Bad, WC) über Decken- bzw. Wandventile abgeleitet wird.

Unwirtschaftliches Lüften durch das Öffnen der Fenster gehört damit der Vergangenheit an. Die Luft ist immer rein und die Energiebilanz bleibt sauber. Optional kann die Anlage mit einem Pollen- und Feinstaubfilter (bei Allergien) ergänzt werden.

Ggfs. bestehende regionale Förderungsoptionen erfragen Sie bitte bei Ihren örtlichen Energieversorgungsunternehmen.

Zehnder CA 350 D

Kontrollierte Be- u. Entlüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung; inkl. Gegenstrom-Wärmetauscher, Bypass für den Sommerbetrieb und 3-Stufen-Schalter, mit allen Heizsystemen kombinierbar.



bis 130 qm RGF*³
bei Installation
im Erdgeschoss

Euro 5.950,-

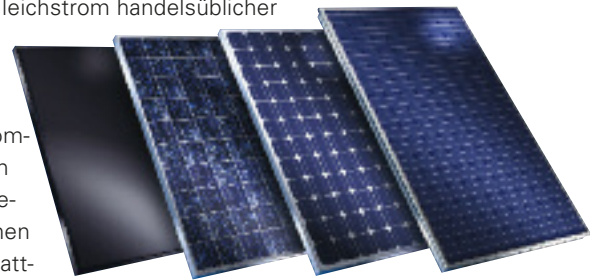
- 1 Außenluft
- 2 Zuluft
- 3 Abluft
- 4 Fortluft

*³Mehrpreis für Raumgrundflächen bis max. 200 qm
18 Euro pro qm RGF

Photovoltaik ●

Das Erneuerbare-Energien-Gesetz sowie verschiedene Förderprogramme machen die Investition in Solarenergie bzw. eine Photovoltaikanlage zu einem lukrativen Renditegeschäft. Als Betreiber einer netzgekoppelten PV-Anlage erhalten Sie für Ihren produzierten und an den öffentlichen Netzanbieter weitergeleiteten Solarstrom eine festgelegte Einspeisevergütung, die über 20 Jahre gleich bleibt. Aber aufgepasst: Für eine 2010 in Betrieb genommene Anlage beträgt die staatlich garantierte Einspeisevergütung 32,88 Cent/kWh, im kommenden Jahr wird sich dieser Betrag verringern. Je früher Sie sich also für Solarstrom entscheiden, desto lukrativer für Sie. (Stand: 05/10)

Eine PV-Anlage gilt unbestritten als umweltfreundlichste Methode der Stromerzeugung und reduziert die Schadstoffbelastung der Umwelt nachhaltig. Das Funktionsprinzip einer Photovoltaik-Anlage ist gleichermaßen einfach wie die Installation und der Bedienungskomfort der Anlage. Die Basis bilden die auf dem Dach installierten Solarmodule, in denen Photovoltaikzellen aus reinem Silizium das Sonnenlicht direkt in elektrische Energie umwandeln. In einem Wechselrichter wird aus dem gewonnenen Gleichstrom handelsüblicher Wechselstrom, der über einen Zähler an das öffentliche Stromnetz abgegeben wird. Ihr Netzbetreiber zahlt Ihnen dafür pro Kilowattstunde eine verbindlich festgelegte Einspeisevergütung. Details erläutert Ihnen der GUSSEK-Fachberater gerne.



Beispiel: Photovoltaik-Anlage mit 4,2 kWp

mit 24 polykristallinen Hochleistungsmodulen (à 175 Watt) und Power-Wechselrichter. Module mit Aluminiumrahmen, gehärteter Glasabdeckung und Anti-Reflexionsbeschichtung. Jahresertrag ca. 3.670 kWh erzeugter Strom, Reduzierung des Kohlendioxid-Ausstoßes ca. 2.730 kg/a.

ab Euro 14.800,-

FÖRDERUNG PHOTOVOLTAIKANLAGEN

Die KfW-Bank gewährt für die Errichtung von Photovoltaik-Anlagen zinsgünstige Kredite bis zu einem Darlehensvolumen von 50.000 EUR. Der Antrag ist vor Beginn des Vorhabens über Ihre Hausbank zu stellen. Die Kreditlaufzeit beträgt bis zu 20 Jahre bei mindestens 1 und höchstens 3 tilgungsfreien Anlaufjahren. Die aktuellen Zinssätze finden Sie auf der Website www.kfw-foerderbank.de im hervorgehobenen Punkt „aktuelle Zinskonditionen“. Einige Bundesländer, wie Bayern, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz und das Saarland, bieten Landes-Förderprogramme für Photovoltaik an. Teilweise gibt es auch Zuschüsse von der Kommune oder dem regionalen Energieversorger. (Stand: 11/05/2010)



Die Basis des Energiesparens ●

Die unumstritten beste Energieeinsparung ist sicherlich die, Energie erst gar nicht zu verbrauchen. Deshalb legt GUSSEK HAUS beim Bau seiner Häuser größte Sorgfalt auf den passiven Wärmeschutz. Der Fokus liegt dabei auf der konsequenten Wärmedämmung der Gebäudehülle.

Die GUSSEK Thermo-Außenwand 420 mm stark, zweischalig und hochwärmedämmt

In der Liste der meist realisierten Energiespar- und Umweltschutzmaßnahmen stehen beim Hausbau die Investitionen in passive Wärmedämmung ganz weit vorn. Dies nicht zuletzt deshalb, weil Bauherren, die in innovative Dämmmaßnahmen investieren, den stetig schärferen Energieverordnungen auf Länderebene, der seit 2009 gültigen Novelle der Energieeinsparverordnung (EnEV) und den kontinuierlich strengeren KfW-Förderkriterien ganz gelassen entgegensehen können.

Mit der 2-schaligen Putz- oder Verblendsteinfassade eines GUSSEK-Hauses gelingt es mit 100 mm starken Dämmplatten plus zusätzlichen 150 mm Vollwärmedämmung in den Außenwänden U-Werte auf dem Niveau von Passivhaus-Außenwänden zu erzielen (0,139 W/m²K bei Verbländern bis 0,133 W/m²K bei Putz auf Dämmstein). Zusätzlich werden bereits in der Standardausführung mit einer erweiterten Mineralvollwärmedämmung in den Dachschrägen und in der Decke über dem Dachgeschoss die staatlich geforderten Werte deutlich unterschritten.

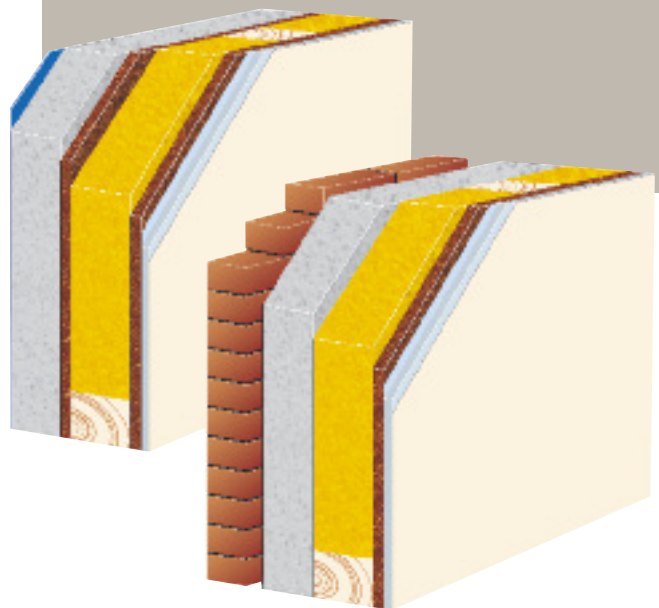
Da überdies für diese passive Wärmedämmung keine nennenswerten verschleißbedingten Instandhaltungskosten anfallen, legt der GUSSEK-Bauherr mit der Entscheidung für die 2-schalige GUSSEK-Thermowand den Grundstein für ein beruhigendes Stück Unabhängigkeit von vermeintlich auch weiterhin steigenden Energiepreisen.



Guter Tipp 2 ● 3-fach Verglasung

Bereits im Standard erhalten sämtliche Fenster und Terrassentüren eines jeden GUSSEK-Hauses eine Wärmeschutzverglasung mit einem hervorragenden U-Wert des Glases von 1,1 W/m²K. Bei der Haustüranlage (Türblatt und Glasseitenteile) ist sogar eine 3-fach Verglasung (U_g-Wert ab 0,5 W/m²K) die Standardausführung.

Auf Wunsch bietet GUSSEK HAUS gegen Mehrpreis auch für alle Fenster (ausgenommen Dachflächenfenster) eine 3-fach Verglasung. Aufgrund der zusätzlichen Scheibe und dem daraus resultierenden zweiten Argon-gefüllten Luftzwischenraum verbessert sich der Scheibendämmwert um über 35%. Die Mehrkosten amortisieren sich aufgrund des geringeren Heizbedarfs bereits innerhalb weniger Jahre.



Starke Partner:



Fussbodenheizung
und Estrich

TRAUMHÄUSER MIT ENERGIEKOSTEN-UNABHÄNGIGKEITSGARANTIE



TSCHÜSS ÖL, BYE BYE GAS!



Bauen Sie nicht „einfach nur“ ein Haus. Bauen Sie ein Stück Zukunft. Praktizieren Sie aktiven Klimaschutz und machen Sie sich unabhängig von Gas- und Ölpreisen.

Ihr GUSSEK-Fachberater informiert Sie gern über aktive Bausteine (Wärmepumpen, Pelletheizungen, Solaranlagen), über passive Maßnahmen zum Energiesparen (z. B. effiziente Wärmedämmung) oder über innovative Zukunftskonzepte (z. B. Effizienzhaus 55/70).