

ERNEUERBARE ENERGIE

Erneuerbare Energieformen für ihr Haus
Kostenbewusstes Heizen mit Alternativenenergie

Dies könnte Sie zu diesem Thema noch interessieren: | Fördermittel für den Hausbau | Holzpelletheizung | Erdwärmeheizung |

PRO FUTURE MASSIVHAUS

HAUSBAU

Baubeschreibung

Kompaktansicht

2-Familienhäuser

Häuser mit Einlieger

Effizienzhäuser nach KfW

Effizienzhaus KfW 70

Effizienzhaus KfW 55

Erneuerbare Energie

Solaranlage

Abluftwärme

Holzpellet Heizung

Photovoltaik

Erdwärme Heizung

Regenwasser

Wohnraumlüftung

Hausbau-Materialien

Haus-Impressionen

SICHERHEIT

MASSIVHÄUSER

GRUNDSTÜCKE

CHECKLISTEN

INFOMATERIAL

MEINUNGEN

TIPPS & TRICKS

STELLENANGEBOT

PRESSE & AKTUELLES

DOWNLOAD

FAQ`S

INHALT

IMPRESSUM

ERNEUERBARE ENERGIE

Die fossilen Energien erschöpfen sich und sind vielleicht in 10 Jahren schon unbezahlbar. Deshalb ziehen wir die Konsequenz aus der Endlichkeit der Bodenschätze und bieten Ihnen hier vielfältige Möglichkeiten der Sonnen-, Regenwasser- und natürlichen Wärmenutzung für eine zukunftssichere Investition in Ihr Massivhaus.

Wer unsere Ressourcen schont, handelt nicht nur ökologisch verantwortungsvoll sondern auch ökonomisch sinnvoll. Die Sonne schickt nun einmal keine Rechnung und der wichtigste Pluspunkt für eine Wärmepumpenanlage, eine Solaranlage oder eine Photovoltaikanlage sind die konkurrenzlos niedrigen Energiekosten - über Jahrzehnte hinaus gleichbleibend -. In Zeiten rapide steigender Preise für Erdöl und Erdgas interessiert Sie als Bauherr sicher diese Alternative. Wir informieren Sie über die Möglichkeiten einer Erdsondenanlage, den Einsatz von Solarkollektoren, die Nutzung von Abluftwärme, der Photovoltaik-Technik und auch gerne über verschiedene Lösungen einer Holzpellet-Heizung.

Informationen zum Thema [Fördermittel für den Hausbau](#) und [Fördermittel für Erneuerbare Energien](#) erhalten Sie hier.

HOLZPELLETHEIZUNG

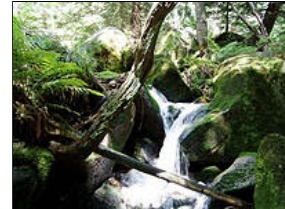
Heizen mit einem natürlichen und nachwachsendem Rohstoff.



Holzpellet

ERDWÄRMEHEIZUNG

Nutzen Sie die Energie, die Ihnen Mutter Erde kostenlos liefert.



Erdwärmeheizung

SOLARANLAGE

Mit Sonnenenergie nutzen Sie einen unerschöpflichen Energielieferanten für die Beheizung Ihres Hause.



Solarenergie

PHOTOVOLTAIKANLAGE

Erzeugen Sie Ihren eigenen Strom und speisen überschüssige Energie in das öffentliche Stromnetz ein.



Photovoltaik

ABLUFTHÄRMEPUMPE

Nutzen Sie dieses neue und innovative Medium zur Beheizung Ihres Hauses.



Abluftwärmepumpe

WOHNRAUMLÜFTUNG

Mit einer kontrollierten Be- und Entlüftungsanlage sorgen Sie für ein angenehmes Wohnklima und niedrige Heizkosten durch Wärmerückgewinnung.



Wohnraumlüftung

HEIZSYSTEME

Das Thema Heizung und Energiesparen spielt in der Zeit unentwegt steigender Öl- und Gaspreise eine herausragende Rolle bei Hausbau. Da es hier um eine langfristige und kostenintensive Entscheidung geht, ist es für den Bauherren besonders wichtig, unabhängig und sachlich beraten zu werden. Sollten Sie zum Beispiel den Einbau einer Wärmepumpe planen, gibt es verschiedene Systeme, die zur Ausführung kommen können:

| Wärmequelle | Heizmedium | Systembezeichnung | Technik | Eignung |
|-------------|------------|---|---|--|
| Erde | Wasser | Sole-Wasser Wärmepumpe mit Erdkollektoren | In 1,2m bis 1,5m Tiefe werden horizontal Kunststoffrohre, die dem Erdreich Wärme entziehen, verlegt. Benötigte Fläche: Ca. das doppelte der beheizten Wohnfläche. | Hohe Energieausbeute; großes Grundstück erforderlich; Bewuchs oberhalb der Fläche nur eingeschränkt möglich. |

| | | | | |
|-------------|--------|---|---|--|
| Erde | Wasser | Sole-Wasser Wärmepumpe mit Erdwärmesonden | 1, 2 oder 3 Bohrungen bis in eine Tiefe von 80m bis 120m erforderlich. | Hohe Energieausbeute; Bohraufwand ist stark abhängig vom Untergrund. Wasserrechtliche Erlaubnis der Unteren Wasserbehörde erforderlich. |
| Grundwasser | Wasser | Wasser-Wasser Wärmepumpe | Dem Grundwasser wird über einen Brunnen Wasser entnommen und abgekühlt. Dieses Wasser wird dem Grundwasser über einen Schluckbrunnen wieder zugeführt. | Hohe Energieausbeute; Brunnen müssen gewartet werden; Wasserrechtliche Erlaubnis der Unteren Wasserbehörde erforderlich. |
| Luft | Wasser | Luft-Wasser Wärmepumpe | Der Außenluft wird Wärme entzogen. Bei sehr tiefen Temperaturen ist eine elektrische Zusatzheizung mit Heizpatrone erforderlich. | Geringe Energieausbeute; Geeignet für Häuser mit niedrigem Heizwärmebedarf (z.B. KfW 55 od. KfW 70 Haus od. Passivhaus); einfache Installation und niedrige Investitionskosten. |
| Luft | Luft | Luft-Luft Wärmepumpe | Der Außenluft und der verbrauchten Luft aus dem Haus werden Wärme entzogen und über ein Luftsystem wieder zugeführt. Ggfs. ist eine elektrische Zusatzbeheizung erforderlich. | Geringe Energieausbeute; Geeignet für Häuser mit sehr niedrigem Heizwärmebedarf, die ohnehin über eine Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung verfügen (z.B. KfW 55 od. KfW 70 Haus od. Passivhaus); einfache Installation und niedrige Investitionskosten. |

Die Auswahl eines bestimmten Wärmepumpensystems führt Sie zu weiteren Fragen der Kosten, der behördlichen Genehmigungen und/oder Auflagen, der Finanzierung und der **Fördermittel für den Hausbau** (von **KfW-Haus**, **Fördermittel für Energie** bis zu direkten Zuschüssen und verbilligten Stromtarifen der örtlichen Versorgungsunternehmen), die von ausschlaggebender Bedeutung für Ihre Entscheidung sind, welche Heizanlage installiert werden soll und ob ergänzende Zusatzkomponenten (z. B. eine Solaranlage) infrage kommt. Hier ist eine umfassende Beratung, die auf Ihr individuelles Bauvorhaben zugeschnitten ist, von allergrößter Wichtigkeit. Zu Ihrer ersten Information haben wir hier die **Richtlinien zur Förderung von Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien** im Wärmemarkt für Ihr Massivhaus veröffentlicht.

Sprechen Sie uns an - wir beraten Sie gerne und sagen Ihnen, welche Entscheidung für Sie und Ihr Massivhaus die richtige ist.