

- 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.

Darüber hinaus sind Sie als Bauherr seit dem 01. Januar 2009 mit Inkrafttreten des "Gesetzes zur Förderung Erneuerbarer Energien im Wärmebereich" (EEWärmeG), §5 und §6, verpflichtet zwischen 15% und 50% regenerative Energien bei Ihrem Massivhaus einzusetzen.

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](#) , [KfW-Haus](#) 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 Hauses.



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 <b>Schluckbrunnen</b> 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.