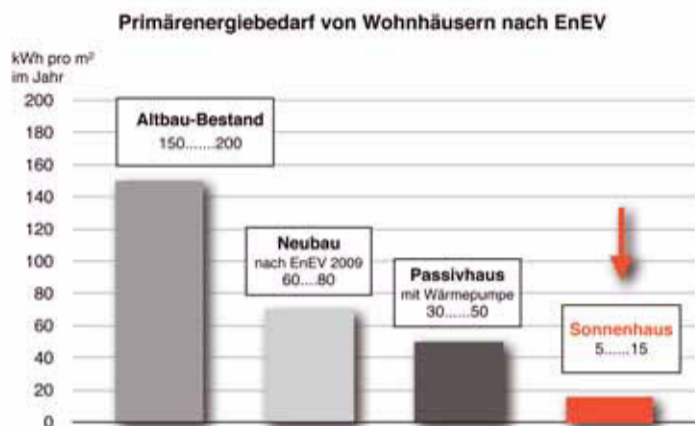


# Unbeschwert in die Zukunft mit Biberachs erstem Sonnenhaus!

## Endlich unabhängig von Öl, Gas und Strom!

**Biberach, 11.02.2012** – Bauherren erwarten ein überzeugendes und nachhaltiges Energiekonzept. Das eigene Haus soll nicht nur Wohnkomfort bieten, sondern auch langfristig bezahlbar sein. Nur so stellen die eigenen vier Wände auch eine gute Altersvorsorge dar.

**Unabhängigkeit, Umweltfreundlichkeit und Wirtschaftlichkeit** waren die zentralen Wünsche als Bauherr U. Stertz Anfang 2011 nach einem Planer für sein Einfamilienhaus suchte. Das Architekturbüro May plante und realisierte für ihn Biberachs erstes Sonnenhaus.



Lediglich 1 € **Heizkosten** pro m<sup>2</sup> im Jahr sind bei vielen Sonnenhäusern keine Seltenheit! Das Sonnenhaus findet als zukunftsorientiertes Bau- und Heizkonzept immer mehr Anhänger. Sonnenhäuser sind Gebäude, die ganzjährig überwiegend von der Sonne beheizt werden.

Mit rund 10 kWh pro m<sup>2</sup> im Jahr benötigt ein Sonnenhaus nur ein Viertel der Primärenergie eines vergleichbaren Passivhauses mit Wärmepumpe.

### Die 4 Komponenten der Sonnenhaus-Technik

Der **Großflächenkollektor** fängt durch die steile Neigung die tief stehende Wintersonne optimal ein. Ein großer **zentraler Pufferspeicher** speichert die Energie über mehrere Wochen oder gar Monate.

Die **Fußbodenheizung** versorgt die Räume individuell mit Wärme. Reicht die Kraft der Sonne nicht aus, liefert ein **Holzvergaserkessel** mit automatischer Zündung die Energie. Ein Abbrand reicht aus um den Pufferspeicher wieder auf Temperatur zu bringen.

### Lowtech statt Hightech

Die Heizungstechnik eines Sonnenhauses ist einfach durchdacht und kommt ohne komplizierte Technik aus. Das erspart dem Bauherrn auf lange Sicht betrachtet hohe Kosten für Wartung und Ersatzteile. Große Fenster und Türen auf der Süd-, West- und Ostseite ergänzen das Heizkonzept und ermöglichen eine optimale direkte Nutzung der Sonnenwärme. Auf eine übertrieben dicke Dämmung kann verzichtet werden.

Sonnenhäuser stellen somit eine echte Alternative zu sogenannten Passivhäusern oder Plusenergiehäusern dar. In der Regel sind sie sogar deutlich sparsamer als diese Haustypen.

### Ein ausgereiftes Konzept

In Deutschland gibt es bereits über 750 Sonnenhäuser und täglich werden es mehr. Seit Mitte der 90er Jahre wird das Konzept des Sonnenhauses kontinuierlich weiter entwickelt.

Das Architekturbüro May gehört zu dem bundesweiten Experten-Netzwerk Sonnenhaus Institut e. V. Fachkundig und kompetent beraten wir Sie bei der Planung und Konzeption Ihres Sonnenhauses.

Weitere Informationen zum Thema Heizen mit der Sonne und zu diesem Projekt finden Sie auf der Internetseite [www.architekturbuero-may.de](http://www.architekturbuero-may.de) unter der Rubrik „gebaut“ beim „Haus S“.

## Tag der offenen Tür

am Samstag den 18.02.2012

14:00 Uhr - 17:00 Uhr

Telawiallee 5, 88400 Biberach

Hausführung + Präsentation

zum Thema Sonnenhaus



architekturbüro **may**

Felsengartenstr. 3-5 88400 Biberach T 07351-34704-30 F -29 [www.architekturbuero-may.de](http://www.architekturbuero-may.de)

Dieses Projekt entstand in Zusammenarbeit mit folgenden Firmen:

Dipl.-Ing. (FH) M. Glanz | Dipl.-Ing. Th. Meinhardt

mail: [info@kessler-hurrle.de](mailto:info@kessler-hurrle.de) | web: [www.kessler-hurrle.de](http://www.kessler-hurrle.de)  
meisenweg 47 | 88400 biberach | fon: 07351 / 1986 - 0 | fax: 07351 / 1986 - 10

tragwerksplanung

Herzlichen Glückwunsch zum gelungenen Projekt!

Lieferung von Türen und Fensterbänken

- Möbel
- Decken
- Wände
- Türen
- Böden

**Hummler & Walter**  
Ihr Schreinerteam für den Innenausbau

Mühlesteig 7 \* 88456 Ingoldingen – Winterstettendorf  
Tel.: 0 73 55 / 93 25 63 \* [info@hummlerundwalter.de](mailto:info@hummlerundwalter.de)

maler dengler

Farbe - Tapete - Fassade

Ausführung  
der gesamten  
Malerarbeiten.

Thomas Dengler  
Haldenweg 23  
88416 Reinstetten

Tel.: 073 52-74 82  
Fax: 073 52-94 17 62  
[thomasdengler@t-online.de](mailto:thomasdengler@t-online.de)

**KURT LAUX**

Estriche · Industrieböden

Steigmühlstraße 37  
88400 Biberach/RiB  
Telefon 07351/7064  
[info@laur-estriche.de](mailto:info@laur-estriche.de)  
[www.laur-estriche.de](http://www.laur-estriche.de)

Schöne Fassaden durch den Stuckateur



Durch uns bekommt ihr Haus ein Gesicht  
Wir haben das Wissen und die Erfahrung



**SELG**  
Franz Selg

Putz · Stuck · Trockenbau GmbH  
F. Selg · Kastanienallee 24 · 88499 Riedlingen · Tel. 07371/93 07-0

Herzlichen Glückwunsch zum Sonnenhaus

ökologisches Bauen natürlich mit Fliesen

Fliesenfachbetrieb Hermann Buck

**Buck**  
Meisterbetrieb

Industriestraße 25  
88521 Ertingen  
Telefon 07371-5756 [info@fliesen-buck.de](mailto:info@fliesen-buck.de)  
Telefax 07371-44664 [www.fliesen-buck.de](http://www.fliesen-buck.de)

Ausführung der Parkettarbeiten

**Kolesch**

RAUM AUSSTATTUNG

Felsengartenstraße 6, 88400 Biberach, Telefon 07351/8451

Wir liefern die  
Fenster, Türen  
und Jalousien

Fenster  
Türen  
Rollläden  
Jalousien  
Markisen  
Torantriebe  
Garagentore  
Industrietore

Montagebetrieb  
Handel & Vertrieb  
**Diesch**

Werner-von-Siemens-Str. 9  
Ertingen Tel. 07371 6193

**GEBÄUDETECHNIK  
HERMANN GmbH**  
Elektro ▶ Heizung ▶ Klima ▶ Lüftung  
88400 Biberach  
Tel. 07352- 51662

Gesucht.  
Südfinder.  
Gefunden.

[suedfinder.de](http://suedfinder.de)

**Südfinder  
HANDWERK**

Wir danken für die gute Zusammenarbeit.

**HELD**  
HEIZUNG · SANITÄR  
Solar · Wärmepumpen  
Lüftung · erneuerbare Energie

Ortsstraße 59 · 88436 Dietenwengen · Tel. 073 58 - 92 43 89  
Fax 073 58 - 92 43 90 · [www.held-heizung.de](http://www.held-heizung.de)

**KSZ  
Trockenbau  
GmbH**

Schillerweg 4 · 88433 Schemmerberg  
Mobil: 0174/2026917 • [ksz-trockenbau@t-online.de](mailto:ksz-trockenbau@t-online.de)