

# PASSIVHAUSTAGE BHV/KETTERER



→ -pumpe beheizt. Die Energie wird aus einem im Garten, in rund 1,50 Meter Tiefe liegenden Soleflachkollektor (Wärmetauscherleitungen mit Soleflüssigkeit) entzogen. Diese sind auf einer Fläche von circa 600 Quadratmeter verteilt. Die Energie wird dann über eine Solewärmepumpe dem inneren Heizkreislauf zugeführt. Der geringe notwendige Wärmebedarf der Räume wird mittels einer Fußbodenheizung übertragen. Der noch notwendige Strombedarf für die Wärmepumpe wird teilweise durch die auf dem Dach installierte, hauseigene,

12,76 „Kilowatt peak“-starke Photovoltaik-Anlage gedeckt, die nach derzeitigem Planungsstand etwa 13 000 Kilowattstunden Strom pro Jahr erzeugen wird. Unter „Kilowatt peak“ versteht die Leistung einer Photovoltaikanlage unter genormten Bedingungen.

Es ist geplant, dass jeder Bewohner den erzeugten überschüssigen Strom zum günstigen Einspeisepreis (über Zwischenzähler) selbst nutzen kann. Überschüssiger, nicht verbrauchter Strom wird in das Netz eingespeist und der Ertrag den Eigentümern anteilmäßig vergütet.

Außerdem werden in den Garagen Anschlüsse für Elektro-Ladestationen vorbereitet, die von den Bewohnern jederzeit installiert und dann für das E-Bike oder das eigene E-Auto genutzt werden können.

Um den erzeugten Strom optimal selbst zu nutzen wird zusätzlich noch ein rund 13,5 Kilowattstunden starker, stationärer Tesla-Batteriespeicher (Stromspeicher) eingebaut.

Passivhäuser sind eine attraktive Möglichkeit, im Gebäudebereich eine deutliche Energieeinsparung zu erreichen. An den Passivhaustagen kann man sich über diesen Gebäudestandard zu informieren. Fotos: Privat



## Info

Das Passivhaus in der Buchenberger Straße 21 in Königsfeld, das sich noch im Rohbau befindet, ist am Samstag, 11. November, von 10 bis 16 Uhr für eine Besichtigung unter fachmännischer Führung geöffnet. In der Datenbank unter [www.passivhausprojekte.de](http://www.passivhausprojekte.de) ist dieses Haus unter der ID 5446 zu finden. eb

**HAAS** 78713 Schramberg-Sulgen  
Brambach 43  
Telefon (0 74 22) 83 38  
Telefax (0 74 22) 5 21 23  
[baugeschaeft-haas@t-online.de](mailto:baugeschaeft-haas@t-online.de)

**– Ausführung der Beton- und Maurerarbeiten –**  
Wir danken der BHW Bauhandwerkervereinigung sowie dem Architekturbüro Reiner Ketterer für das Vertrauen und die gute Zusammenarbeit.

**Bauunternehmen • Autokranverleih**

Herzlichen Dank für das Vertrauen und den uns erteilten Auftrag.

**Weisser**  
NATURSTEIN- UND FLIESENARBEITEN

ECKHARD WEISSER  
LERCHENWEG 4A · 78126 KÖNIGSFELD-ERDMANNSWEILER  
TELEFON 0 77 25 / 6 65 · FAX 0 77 25 / 27 51  
E-MAIL: WEISSER-FLIESENARBEITEN@T-ONLINE.DE

Herzlichen Dank für die gute Zusammenarbeit.

**Dächer Fassaden**  
Dachdeckerfachbetrieb  
**B. Breithaupt** GmbH & Co. KG

78112 St. Georgen Tel. 0 77 24-93 95 0  
Bussardstr. 4 Fax 0 77 24-51 45  
[Breithaupt-dach@t-online.de](mailto:Breithaupt-dach@t-online.de)

Die besten Seiten des Tages.

SÜDWEST PRESSE DIE NECKARQUELLE

**moosmann** WILFRIED MOOSMANN  
SANITÄR · SOLAR HEIZUNG · BLECHNEREI  
DANZIGER STRASSE 7 · 78126 KÖNIGSFELD  
Tel. 0 77 25 / 74 97 · Fax 0 77 25 / 13 83  
Mobil 01 63 / 74 97 000  
[moosmann-sanitaer@t-online.de](mailto:moosmann-sanitaer@t-online.de)  
[www.sanitaer-moosmann.de](http://www.sanitaer-moosmann.de)

Viele bauen Häuser... wir gestalten Lebensqualität



## NEUERÖFFNUNGEN NEU- UND UMBAUTEN JUBILÄEN

### Redaktion/Gestaltung:

Christian Thiel · 0 77 20/3 94-1 21 · [sonderthemen@kuhnverlag.de](mailto:sonderthemen@kuhnverlag.de)

### Anzeigenberatung:

Angelika Mauch  
0 77 20/3 94-2 81

Martin Reiser  
0 77 20/3 94-2 83

Karin Winter  
0 77 20/3 94-2 84

