



Spannender Einblick in besonderes Bauprojekt

Passivhäuser sind besondere Effizienzhäuser und Thema bei jeder Diskussion, in der es um Energieeffizienz geht. Was dieser moderne und zukunftsweisende Gebäudestandard konkret bedeutet, das können Interessenten bei den Tagen der offenen Tür im November selbst erleben. Wie niedrig sind die Heizkosten in einem Passivhaus tatsächlich? Und wie fühlt sich der bessere Wohnkomfort an? Vom 10. bis 12. November öffnen Bewohner von Passivhäusern weltweit ihre Türen und geben gerne Auskunft. Im Internet gibt es unter www.passivhausprojekte.de eine Übersicht über alle Gebäude, die besichtigt werden können. Auch in Königsfeld besteht die Möglichkeit einer Besichtigung im Rohbau in der Buchenberger Straße 21 und zwar am Samstag, 11. November, in der Zeit von 10 Uhr bis 16 Uhr. Dort entsteht ein in zukunftsweisender



An den Tagen des Passivhauses können Besucher auch das sich im Rohbau befindliche Mehrfamilien-Passivhaus der BHV in der Buchenberger Straße 21 in Königsfeld besichtigen. BILDER: ARCHITEKTURBÜRO KETTERER

Technik gebautes Mehrfamilienhaus der BHV (Bauhandwerker-Vereinigung).

➤ **Modernes Heizsystem:** Dieses Gebäude wird mittels einer Soleleerwärmepumpe beheizt. Die Wärmeenergie wird aus einem im Garten, in rund 1,50 Meter Tiefe, liegenden Soleflachkol-

lektor mittels Wärmetauschleitungen, in denen eine Soleflüssigkeit pulsiert, entzogen. Auf einer Fläche von etwa 600 Quadratmetern verteilt liegen Kollektor und Wärmetauschleitungen und stellen ausreichend Heizenergie für das ganze Gebäude zur Verfügung. Die-



Klare Linien und große Glasflächen, ein Passivhaus lässt viele architektonische Feinheiten zu und vereint anspruchsvolle Architektur mit modernster Technik.

se Energie wird über eine Soleleerwärmepumpe dem inneren Heizkreislauf zugeführt und sorgt bei ohnehin geringem Wärmebedarf des Hauses mittels einer Fußbodenheizung für wohlige Wohnatmosphäre.

➤ **Eigene Stromerzeugung:** Der notwendige Strombedarf für

die Wärmepumpe und die weitere Haustechnik wird teilweise durch eine 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.

Außerdem kann jeder Bewohner den überschüssigen Strom über einen Zwischenzähler zum günstigen Einspeisepreis selbst nutzen. Überschüssiger, weil nicht verbrauchter, Strom wird in das Netz eingespeist und der Ertrag den Eigentümern anteilmäßig vergütet. Zusätzlich 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 nutzen zu können, wird zusätzlich noch ein rund 13,5 Kilowatt starker, stationärer Tesla Stromspeicher eingebaut.

➤ **Passivhaus im Rohbau:** Das Passivhaus in der Buchenberger Straße, das sich im Rohbau befindet, ist am Samstag von 10 Uhr bis 16 Uhr für eine Besichtigung unter fachmännischer Führung geöffnet. (in)

mandolla ⊕ gilbert

vermittlung

Werner-von-Siemens-Str. 3 • 78052 Villingen-Schwenningen
Fon +49 7721 73007 • Fax 73009 • www.mgverm.de

ARCHITEKTURBÜRO KETTERER

EIN PLUS ENERGIE GEBÄUDE IST IHR UND UNSER BEITRAG ZUM KLIMASCHUTZ

LUST AUF BAUEN?
www.architekturbuero-ketterer.de
mitglied der ig-passivhaus

BHV

Bauhandwerkervereinigung im Schwarzwald-Baar-Kreis GmbH

Infos durch
Herrn Dietmar Doser
0171 / 2334188
info@bhv-gmbh.de

Passivhaustage: Besichtigung Königsfeld Buchenbergerstraße 21 Erste Wohnanlage der BHV mit Passivhaustechnologie als KFW 40 PLUS Gebäude im Schwarzwald Baar Kreis!

BHV – IHR Partner beim Bau – das sind Meisterhandwerksbetriebe aus Königsfeld und Umgebung – die Firmen: Doser Zimmerei, Knöbel Heizung, Glatz Fensterbau, Kachler Bodenbeläge, Moosmann Sanitär, Weisser Fliesenbeläge, Wagner Lüftung, Rottler Kunstschmiede, Schwarzwälder Schreinerei

Dächer Fassaden

Dachdeckerfachbetrieb

B. Breithaupt GmbH & Co. KG

78112 St. Georgen Bussardstr. 4
Tel. 0 77 24-93 95 0
Fax 0 77 24-51 45
Breithaupt-dach@t-online.de

Wir gratulieren der BHV zum Innovativen KFW Effizienzhaus 40 Plus! Ausführung der Holzbauarbeiten.

dd dietmar doser Zimmerei Bauschreinerei Treppenbau

Ihr kompetenter Partner in Sachen Holz!

78052 VS-Obereschach Kapellenweg 6
Tel. (07721) 70495
dd-holzbau@t-online.de

78126 Königsfeld Martinsweiler 7
Tel. (07725) 3608
Mobil 0171/2334188

Satt ist gut. Saatgut ist besser.

brot-fuer-die-welt.de/saatgut

Mitglied der **act Alliance**

Brot für die Welt
Würde für den Menschen.

Wir wünschen allen Besuchern einen schönen Passivhaustag in Königsfeld

Sabrina Carlini
Mediaberaterin
Telefon 07721-8004-7323 • sabrina.carlini@suedkurier.de

SÜDKURIER