



Das „Green Home Bouché“ in der 3D-Ansicht

Grafik: Bouché

# „Grünes Heim“

## Wohnen ohne Nebenkosten für Strom und Wärme

**In Rülzheim bauen Markus Bouché und seine Familie ein Zweifamilienhaus, das energieautark und regenerativ mit Strom und Wärme versorgt wird.**

Die Entscheidung zum Bau eines energieautarken Gebäudes fiel leicht: „Wir wollen zeigen, dass es heute bereits möglich ist, unabhängig von fossilen Energieträgern ein Gebäude autark mit Strom und Wärme zu versorgen, ohne dass hierdurch Einschränkungen im Alltag entstehen“, erklärt Markus Bouché

Bouché, Familienvater, Handwerksmeister im Heizungsbauhandwerk und Master of Engineering in der Versorgungstechnik ist für die technische Umsetzung verantwortlich. Er will bei der Umsetzung des Vorhabens durch die Eigenerzeugung von Solarstrom und -wärme sowie neuester Speichertechnik die sonstigen Nebenkosten einsparen und den Geldbeutel der jungen Familie dauerhaft entlasten.

„Um das Gebäude autark zu betreiben müssen folgende Faktoren eingehalten werden:

Das Gebäude muss so wenig Energie wie möglich benötigen, was durch bauliche Maßnahmen umzusetzen ist. Dies erfolgt durch sehr dicke Außenwände von 50

Zentimetern mit niedrigem Wärmedurchgang, dreifach verglasten Fenstern sowie einer zusätzlichen Dämmung von Bodenplatten und Dach. Es wird somit der Transmissionswärmeverlust, der beschreibt, wieviel Energie über die Gebäudehülle nach außen verloren geht, gegenüber der aktuellen Energieeinsparverordnung 2014 um 57 Prozent unterschritten“, erklärt Bouché

Auch die Wärme- und Stromerzeugung soll so realisiert werden, dass ein möglichst hoher Deckungsanteil erreicht wird. Durch den Einsatz von hocheffizienten Röhrenkollektoren und Photovoltaikmodulen, in Verbindung mit Wärme- und Stromspeichern, kann die Energieversorgung ganzjährig autark bereitgestellt werden. Da nur die Sonne zur Beheizung des Gebäudes eingesetzt wird, ergibt sich ein Primärenergiebedarf von Null, wodurch die Energieeinsparverordnung 2014 um 100 Prozent unterschritten wird. Der Primärenergiefaktor erfasst zusätzlich zum Energiebedarf eines Gebäudes auch die Energie, die benötigt wird, um sie bis zum Gebäude zu transportieren.

Durch die Unterschreitung von Transmissionswärmeverlust und Primärenergiebedarf werden die Vorgaben der KfW für ein Ef-

fizienzhaus 40 Plus, der derzeit höchste Effizienzstandard, deutlich unterschritten und es können entsprechende Förderungen in Anspruch genommen werden. Dieses Gebäude wird außerdem von der BAFA als Solaraktivhaus

gefördert.

Die Bauarbeiten beginnen Mitte Juli 2016 und sollen bis voraussichtlich Juli 2017 abgeschlossen sein.

„Wir würden gerne auch andere begeistern und ermutigen, den

Schritt zu wagen, ein energieautarkes Haus zu bauen. Hierzu stellen wir alle Informationen, Pläne und ein Bautagebuch mit Bildern im Internet auf <http://home.bouche.de> zur Verfügung“, so Bouché

**TANIS Immobilien**  
Finden, wo andere suchen.  
TANIS Immobilien  
Nussbaumweg 2a · 76756 Bellheim  
Mobil 0171.4274588  
[www.tanisimmobilien.de](http://www.tanisimmobilien.de)

**Müller ALARM & Elektrotechnik**  
• Alarmanlagen  
• Videoüberwachung  
• Freigeländeüberwachung  
Grundstücke - Bauhöfe - Firmengelände  
Landau • Edenkoben  
☎ 06341 93 90 44  
[www.elektro-landau.de](http://www.elektro-landau.de)  
ISO 9001 VdS  
Mittglied in BHE

**WOCHENBLATT**  
in der Region zuhause

**Achtung Häuslebauer!**  
Abbruch- oder Baggerarbeiten?  
Rufen Sie uns an!



**Neu: Baumaschinenvermietung**

**CONTAINERDIENST**  
**Baumann**

**ROHSTOFF-RECYCLING GMBH**

Im Gein 19 · 76829 Landau · Tel. 06341/5496420 · Fax 06341/5497569  
[www.baumann-landau.de](http://www.baumann-landau.de) · E-Mail: [info@baumann-landau.de](mailto:info@baumann-landau.de)

**Handy: 0170/7088240**

**WERTSTOFFHOF \* SCHÜTTGÜTER \* IM GREIN 19**  
Rindenmulch · Mutterboden · Schotter · Sand · Kies

**wasas**  
[www.wasamoebel.de](http://www.wasamoebel.de)

Schöne Möbel aus Massivholz für gesundes Wohnen

**Direktverkauf**

Öffnungszeiten  
Mo-Fr 8.00-18.00 Uhr  
Sa 9.00-14.00 Uhr

Wasa store & outlet  
In der Schorbach 1  
67714 Wald Fischbach-Burgalben  
Telefon 06333 275-0

