

# ENERGIESPARHÄUSER + ökologisch bauen

2/2019

Nachhaltig  
in die  
Zukunft

WÄRMEPUMPEN  
Umweltbewusst  
heizen

## SMARTHOME- SYSTEM

Sparen Sie Geld  
und Energie

## RAUMKLIMA

Wohngesund in den  
eigenen Wänden

## HOLZHÄUSER

als Fachwerk, Ständer, Rahmen  
oder Massiv

# KfW-Effizienz

DIE WICHTIGSTEN ENERGIESTANDARDS





#### GUTES HOLZ

Das Blockhaus „Salzburg“ besteht aus zwölf Zentimeter starkem, unverleimtem Fichtenblock, der bei der Montage vorkomprimiert wurde, sodass das Setzverhalten der Balken minimal gehalten wird. Innen folgen zwölf Zentimeter Holzfaserplattendämmung ehe eine weitere Blockbohlenschicht (vier Zentimeter) die Wand abschließt. Alle Blockbohlen sind mit der Eckverbindung „Tiroler

Schloss“ verkämmt. Das Gebäude verfügt über 200 Quadratmeter Wohnfläche, die aus großen, hellen Räumen bestehen. Dafür sorgen beispielsweise die großen Fensterfronten auf beiden Etagen. Im Winter sorgt ein Kachelofen für die richtige Temperatur. Zudem wird der Endenergiebedarf dank Solaranlage, Wärmepumpe, Brennwertgeräten und Wärmerückgewinnung gering gehalten. *Chiemgauer Holzhaus*



#### MODERNER KLASSIKER

Das Musterhaus „Modum“ ist ein Fachwerkhäus mit einer hochwertigen Leimholzkonstruktion. Das Tragwerk ermöglicht es, viele Außenflächen mit Dreifach-Isolierverglasung auszustatten. Diese verleiht dem Gebäude Leichtigkeit und Transparenz. Zusammen mit einer Luft-Wasser-Wärmepumpe kombiniert mit einem intelligenten Lüftungskonzept und KNX-Smarthometechnik erreicht der Fachwerkbau sogar den Standard KfW-40 Plus. Im Inneren folgt der Grundriss der klassischen, offenen Aufteilung der halb-öffentlichen Räume im Erdgeschoss sowie den Privaträumen im Obergeschoss. *Huf Haus*