



Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-  
Württemberg

📅 08.12.2020

EFFIZIENZPREIS BAUEN UND MODERNISIEREN

# Wohnhaus Betting/Bäder, Markdorf (Bodenseekreis)



© Harald Betting

Prämierungsstufe GOLD in der Kategorie Neubau  
Ein-/Zweifamilienhaus

Eigentümer

Harald Betting und Barbara Schäfer

Architekt

Diplom-Ingenieur (FH), Diplom-Wirtschaftsingenieur Harald Betting, Markdorf

Ingenieure

Bau.Tragwerk – Ingenieurbüro, Aulendorf,  
Ingenieurbüro Rolf Witschard GmbH, Ravensburg

Kennwerte:

- Primärenergiebedarf: 33,90 kWh/(m<sup>2</sup>a)
- Endenergiebedarf: 13,50 kWh/(m<sup>2</sup>a)
- Transmissionswärmeverlust: 0,258 W/(m<sup>2</sup>K)
- Baukosten: 2.114 Euro/m<sup>2</sup> Bruttogeschossfläche, bereinigt

Dieses freistehende Einfamilienhaus besitzt einen herausragend niedrigen Energiebedarf. Auch wenn die Baukosten vergleichsweise hoch liegen, führen die verwendeten Materialien, die Bauausführung sowie das technische Konzept insgesamt zu einer besonders guten Wirtschaftlichkeit.

Mit einer Konstruktion in Holzständerbauweise sowie einer Dämmung aus Zellulosefaser und Holzwolle wurde sehr auf die Nutzung ökologischer Baustoffe geachtet. Das Konzept aus Luft-Wasser-Wärmepumpe, Photovoltaik-Anlage sowie einer Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung hat die Jury überzeugt. Der flexible Grundriss, der eine Nutzung sowohl als Ein- aber auch als Zweifamilienhaus ermöglicht, sowie die Gestaltung des Gebäudes leisten einen Beitrag zur Baukultur. Der Verzicht auf eine Unterkellerung bewertete die Jury ebenfalls positiv.

**Link dieser Seite:**

<https://um.baden-wuerttemberg.de/de/energie/informieren-beraten-foerdern/effizienzpreis-bauen-und-modernisieren/effizienzpreis-bauen-und-sanieren-2020/betting-baeder?print=1&cHash=e67216c7c523a8c16434e080c32ada52>