



Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-
Württemberg

📅 08.12.2020

EFFIZIENZPREIS BAUEN UND MODERNISIEREN

Wohnen & Arbeiten, Meckenbeuren (Bodenseekreis)



© Thomas Stoppel

Prämierungsstufe GOLD in der Kategorie Modernisierung
Ein-/Zweifamilienhaus

Architekt

Architekturbüro Stoppel, Meckenbeuren

Kennwerte:

- Primärenergiebedarf: 30,10 kWh/(m²a)
- Endenergiebedarf: 12,54 kWh/(m²a)

- Transmissionswärmeverlust: 0,247 W/(m²K)
- Baukosten: 931 Euro/m² Bruttogeschossfläche, bereinigt

Verglichen mit dem Vorzustand ist dieses freistehende Einfamilienhaus aus dem Jahr 1969, heute nicht mehr wiederzuerkennen. Vielmehr meint man, dass es sich um einen Neubau handelt. Besonders hervorzuheben ist der sehr gute Endenergiebedarf.

Das Gebäude wurde in Holzbauweise mit Zellulosedämmung erweitert. Ein besonderes Augenmerk lag dabei auf ökologischen Baustoffen sowie einer effizienten Nutzung der Fläche, die durch die Aufstockung des Gebäudes erreicht wird. Die gewählten Materialien, die Bauausführung und das technische Konzept führen zu einer sehr guten Wirtschaftlichkeit des Gebäudes hinsichtlich der Lebenszykluskosten.

Mit einer Luft-Wasser-Wärmepumpe, einer Photovoltaik-Anlage sowie einer Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung geht das Gebäude äußerst ressourceneffizient mit den vorhandenen Möglichkeiten um. Durch die Modernisierungsmaßnahmen stellt das Objekt auch einen gelungenen architektonischen Beitrag dar.

Link dieser Seite:

<https://um.baden-wuerttemberg.de/de/energie/informieren-beraten-foerdern/effizienzpreis-bauen-und-modernisieren/effizienzpreis-bauen-und-sanieren-2020/wohnen-arbeiten?print=1&cHash=2bacfcd3fa3230d6593fffece860a3fc>