



Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-  
Württemberg

📅 17.06.2021

EFFIZIENZPREIS BAUEN UND MODERNISIEREN

# Einfamilienhaus Schuler, Hausach (Ortenaukreis)



Guido Schuler

## Prämierungsstufe GOLD in der Kategorie Neubau Ein-/Zweifamilienhaus

Eigentümer: Annette und Guido Schuler

Architekt und Energieberater: Schuler Architekten, Hausach

Passivhaus-Zertifizierung: Herz & Lang GmbH, Weitnau

Kennwerte:

- Primärenergiebedarf: 7,60 kWh/(m<sup>2</sup>a)

- Endenergiebedarf: 12,0 kWh/(m<sup>2</sup>a)
- Transmissionswärmeverlust: 0,140 W/m<sup>2</sup>
- Baukosten: 1.633 Euro/m<sup>2</sup> Bruttogeschossfläche

Im Vergleich hat das Objekt den niedrigsten Bedarf an Primärenergie und einen sehr geringen Endenergiebedarf – auch die Gebäudehülle ist die deutlich effizienteste. Dadurch wird ein günstiges Verhältnis von Baukosten zur Energieeffizienz erreicht, trotz der vergleichsweise leicht überdurchschnittlichen Kosten in Euro/Quadratmeter Bruttogrundfläche.

Das Objekt wurde vom Passivhausinstitut als Passivhaus zertifiziert. Mit einer Baukonstruktion in Holzrahmen-/Holzmassivbauweise sowie Dämmmaterialien aus Zellulose, Schaumglasschotter und Holzfaser kommen bei dem Objekt überwiegend ökologische Baustoffe zur Anwendung.

Bei dem Objekt ist zudem eine vergleichsweise höhere Architekturqualität erkennbar. Die Wohnfläche beschränkt sich für ein freistehendes Einfamilienhaus auf ein angemessenes Maß und wird insofern unter dem Gesichtspunkt der Suffizienz positiv gewertet.

Das Gebäude wird durch eine Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung belüftet und ist damit auf dem aktuellen Stand der Technik.

**Link dieser Seite:**

<https://um.baden-wuerttemberg.de/de/energie/informieren-beraten-foerdern/effizienzpreis-bauen-und-modernisieren/2018/schuler?print=1&cHash=f525fb79ad818cc29d7b823093452a21>