



Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-
Württemberg

📅 08.12.2020

EFFIZIENZPREIS BAUEN UND MODERNISIEREN

Mehrfamilienhaus Augustenburgstraße, Karlsruhe-Grötzingen



© REICHERT FOTOGRAFIE

Prämierungsstufe GOLD in der Kategorie Neubau
Mehrfamilienhaus/Geschosswohnungsbau

Bauherr

Baugemeinschaft Ettlingen eG, Ettlingen

Architekt

Architekturbüro Stuffer, Ettlingen

Ingenieur

IBV Defièvre - Stefan, Beratende Ingenieure PartG mbB, Heidelberg

Kennwerte:

- Primärenergiebedarf: 29,10 kWh/(m²a)
- Endenergiebedarf: 21,30 kWh/(m²a)
- Transmissionswärmeverlust: 0,295 W/(m²K)
- Baukosten: 1.311 Euro/m² Bruttogeschossfläche, bereinigt

Die beiden Gebäuderiegel haben einen sehr guten Primär- und Endenergiebedarf. Auch die Gebäudehülle schneidet im Vergleich zum engeren Bewerberkreis dieser Kategorie überdurchschnittlich gut ab. Die gewählten Materialien, die Bauausführung sowie das technische Konzept sind mit Blick auf die Lebenszykluskosten wirtschaftlich.

Mit einer Sole-Wasser-Wärmepumpe mit Brennwertkessel für Spitzenlasten, einer Solarthermie-Anlage, einer Photovoltaik-Anlage sowie einer Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung nutzt das Gebäude die am Standort verfügbaren Ressourcen effizient. Die Anordnung der Grundrisse mit doppelt belichteten Wohneinheiten bewertet die Jury als besonders positiv.

Link dieser Seite:

<https://um.baden-wuerttemberg.de/de/energie/informieren-beraten-foerdern/effizienzpreis-bauen-und-modernisieren/effizienzpreis-bauen-und-sanieren-2020/augustenburgstrasse?print=1&cHash=18ddac866069ac24c46473051d949506>