



Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-
Württemberg

📅 14.12.2020

EFFIZIENZPREIS BAUEN UND MODERNISIEREN

Gemeinschaftsschule Ratoldus, Radolfzell (Landkreis Konstanz)



© d'aloisio architekten bda

Prämierungsstufe SILBER in der Kategorie Neubau
öffentliche Gebäude/Verwaltungsgebäude

Architekt

Dury + D'Aloisio Architekten BDA, Konstanz

Kennwerte:

- Primärenergiebedarf: 72,80 kWh/(m²a)
- Endenergiebedarf: 56,30 kWh/(m²a)

- Transmissionswärmeverlust opak: 0,104 W/(m²K)
- Transmissionswärmeverlust transp.: 0,800 W/(m²K)
- Baukosten: 2.805 Euro/m² Bruttogeschossfläche, bereinigt

Die Gebäudehülle des Anbaus an ein bestehendes Schulgebäude wurde auf Passivhaus-Niveau konzipiert und erreicht die besten Werte der Beiträge in dieser Kategorie.

Mit einer mit Mineralwolle gedämmten Konstruktion in Holzbauweise berücksichtigt das Gebäude sowohl Nachhaltigkeit wie auch ökologische Aspekte. Die Trennbarkeit der Materialien und die Reduzierung von Metallen standen dabei im Mittelpunkt der Überlegungen. Das Bestandsgebäude versorgt den Anbau mit Wärme. Eine Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung ergänzt den Ausbau. Die große Stärke dieses Gebäudes liegt im ‚Low-Tech‘-Aspekt.

Link dieser Seite:

<https://um.baden-wuerttemberg.de/de/energie/informieren-beraten-foerdern/effizienzpreis-bauen-und-modernisieren/effizienzpreis-bauen-und-sanieren-2020/ratoldus?print=1&cHash=0a6274dd4860d45896aee9e0575cf2c5>