



Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-
Württemberg

📅 08.12.2020

EFFIZIENZPREIS BAUEN UND MODERNISIEREN

Spiegel Medizintechnik, Fridingen an der Donau (Landkreis Tuttlingen)



© Wolfgang Scheide

Prämierungsstufe GOLD in der Kategorie Neubau Industrie-/Produktionsgebäude

Eigentümer

Spiegel Medizintechnik GmbH & Co. KG, Fridingen an der Donau

Architekt, Energieberater

schaller + sternagel architekten, Allensbach

Kennwerte:

- Primärenergiebedarf: 155,50 kWh/(m²a)
- Endenergiebedarf: 64,80 kWh/(m²a)
- Transmissionswärmeverlust opak: 0,234 W/(m²K)
- Transmissionswärmeverlust transp.: 0,770 W/(m²K)
- Baukosten: 1.001 Euro/m² Bruttogeschossfläche, bereinigt

Bei diesem Objekt handelt es sich um ein Plus-Energie-Gebäude, das Bürofläche (25 Prozent des Gebäudes) und Produktionsfläche (75 Prozent des Gebäudes) vereint. Die Temperierung der Maschinenhalle erfolgt durch Abwärme. Eine Bauteilaktivierung der Bodenplatte beheizt und kühlt die Halle durch eine Luft-Wasser-Wärmepumpe. Darüber hinaus wurde eine Photovoltaik-Anlage auf dem Dach installiert.

Dieses technische Gesamtkonzept ist besonders gut durchdacht. Mit der Holzkonstruktion sowie einer Zellulosedämmung wurde Wert auf den Einsatz ökologischer Baustoffe gelegt.

Link dieser Seite:

<https://um.baden-wuerttemberg.de/de/energie/informieren-beraten-foerdern/effizienzpreis-bauen-und-modernisieren/effizienzpreis-bauen-und-sanieren-2020/spiegel-medizintechnik?print=1&cHash=9361957084be34c526506c4479cec632>