



Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-
Württemberg

📅 14.12.2020

EFFIZIENZPREIS BAUEN UND MODERNISIEREN

Bürogebäude HESS VOLK Architekten, Herbolzheim (Landkreis Emmendingen)



© HESS VOLK Architekten PartGmbB

Prämierungsstufe GOLD in der Kategorie Neubau
öffentliche Gebäude/Verwaltungsgebäude

Bauherrinnen und Bauherr
Spitz-Hess und Volk GbR, Kenzingen

Architekt
HESS VOLK Architekten PartGmbB, Herbolzheim

Ingenieure

GN Bauphysik, Stuttgart

Geiser TGA-Planung und Energieberatung GmbH, Ettenheim

Kennwerte:

- Primärenergiebedarf: 32,80 kWh/(m²a)
- Endenergiebedarf: 18,20 kWh/(m²a)
- Transmissionswärmeverlust opak: 0,100 W/(m²K)
- Transmissionswärmeverlust transp.: 0,900 W/(m²K)
- Baukosten: 2.057 Euro/m² Bruttogeschossfläche, bereinigt

Auch dieses Gebäude vereint Energie- und Kosteneffizienz mit hohem architektonischen Anspruch. Das freistehende und eingeschossige Gebäude verfügt über den besten Primärenergiebedarf sowie eine sehr gute Gebäudehülle im Vergleich zur engeren Auswahl der anderen Beiträge. Die verwendeten Materialien, die Bauausführung sowie das technische Konzept führen zu einer besonders hohen Wirtschaftlichkeit.

Mit einer Holzkonstruktion und Dämmung aus Zellulose und Holzfaser kamen ökologische Baustoffe zum Einsatz. Einen kleinen Abzug gab es wegen der eingeschossigen Bauweise für den Umgang mit der Ressource „Fläche“. Die am Standort verfügbaren Ressourcen nutzt das Gebäude mit einer Wasser-Wasser-Wärmepumpe, einer großen Photovoltaik-Anlage sowie einer Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung sehr effizient.

Link dieser Seite:

<https://um.baden-wuerttemberg.de/de/energie/informieren-beraten-foerdern/effizienzpreis-bauen-und-modernisieren/effizienzpreis-bauen-und-sanieren-2020/hess-volk-architekten?print=1&cHash=394be8246e3bb0c51b4130faa0b0bae9>