



Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-
Württemberg

📅 08.12.2022

EFFIZIENZPREIS BAUEN UND MODERNISIEREN

Kita Egon-Eiermann-Allee, Karlsruhe



© Stephan Baumann, bild_raum

Prämierungsstufe SILBER in der Kategorie Neubau Nichtwohngebäude

Kennwerte:

- Endenergiebedarf: 79 kWh/(m²a)
- Transmissionswärmeverlust: 0,254 W/(m²K)
- Baukosten: 2.784 Euro Quadratmeter (m²) Bruttogeschossfläche, bereinigt

Motto: Früh übt sich

Der Kindertagesstätte mit Verwaltungs- und Versorgungstrakt sowie Küche folgt einem offenen Raumkonzept, das zwei Nutzungseinheiten für 130 Kinder umfasst. Dabei reduziert die zweigeschossige Bauweise den Flächenverbrauch des Gebäudes. Einen effizienten Umgang mit Ressourcen ermöglicht auch der Einsatz von Recyclingbeton, aus dem die Wände und Decken der Stahlbetonkonstruktion bestehen.

Die unverkleideten Decken dienen als thermische Speicher und sorgen für thermische Behaglichkeit.

Das Gebäude ist an die vorhandene Fernwärmeversorgung mit niedrigen CO₂-Emissionen angeschlossen. Aus der Abluft der Lüftungsanlage wird die Wärme zurückgewonnen. Zusätzlich ist das Gebäude so gut gedämmt, dass es insgesamt den Standard Effizienzhaus 40 plus erfüllt.

Die eingesetzten Materialien sowie die thermische Qualität der Gebäudehülle sind bei diesem Projekt im Hinblick auf das Kosten-Nutzen-Verhältnis sehr gut gewählt.

Link dieser Seite:

<https://um.baden-wuerttemberg.de/de/energie/informieren-beraten-foerdern/effizienzpreis-bauen-und-modernisieren/effizienzpreis-bauen-und-modernisieren-2022/kita-egon-eiermann-allee>