

QR-Code scannen, um mehr über das Projekt zu erfahren! **Datenbank ID:**

4664



EnerPHit in Laudenbach

Bei dem Gebäude handelt es sich um ein um 1971 erbautes Reihenhaus.

Bei der Sanierung wurden umfangreiche Maßnahmen zur thermischen Ertüchtigung der Gebäudehülle durchgeführt. Die Balkone auf der Südseite wurden in die thermische Hülle integriert, um ein kompaktes Gebäude zu schaffen.

Projektbeteiligte: Energieplanerteam

Baujahr: 2014

Konstruktion: Massivbau

Objekttyp: Reihenhaus

Energiebezugsfläche (m²): 171 m²

Klima: Kühl-gemäßigt

Luftdichtheit: $n_{50} = 0.8/h$

Heizwärmebedarf kWh /(m²a): 18 kWh /(m²a)

Gebäudeheizlast W/m²: 14 W/m²

PE-Bedarf (nicht erneuerbare Primärenergie) in kWh/(m²a): 83 kWh/(m²)

Erzeugung erneuerberer Energie in kWh/(m²a):

Gesamtenergieverbrauch pro Jahr für:

Strom in kWh/a: 2400 kWh/a

Andere kWh/a: (Öl, Gas, Fernwärme, ...bitte angeben) 8000 kWh/a (Gas)

Besonderheiten:

Seit Sommer 2022 misst ein Sensor die Temperatur und Feuchtigkeit im Bereich der ursprünglichen Wandinnenoberfläche unter der Innendämmung. Im Februar 2023 wurde eine Klimaanlage mit einer Leistung von 4 kW installiert, und seit Oktober 2023 verfügt das Haus über eine PV-Anlage mit einer Leistung von 6,1 kWp, ohne Speicher.

Foto: ArchitekturWerkstatt GmbH

‡ 🗿 #iPHopenday:









