

Datenblatt

referenzbauten.fnr.de

Neubau der Grundschule St. Franziskus in Halle/Saale



Öffentliche Objekte - KITA / Schulbauten - Neubau

Adresse: Murmansker Straße 13, 06130 Halle/Saale

Architekt: Steinblock-Architekten
Porsestr. 19
39104 Magdeburg

Baubeschreibung: Neubau der Grundschule St. Franziskus in Halle/Saale
Neubau als Passivhaus
Komplette Tragstruktur (Bodenplatte, Fußböden, Decken, Außen- und Innenwände) als Holzkonstruktion (vorgefertigte Wand- und Deckenelemente)
Dämmung von Innen- und Außenwänden, Dach und Bodenplatte mit Zellulose-Faserdämmung
Lastabtrag über zusätzliche Dämmung mit Schaumglas
Beheizung über effiziente Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung mit vorgeschaltetem Erdwärmetauscher, Nachheizung über Fernwärme
Warmwassererzeugung über solarthermische Anlage und Latentwärmespeicher
Eigenstromerzeugung über Photovoltaikanlage

Bauzeit: 2011-2013

Technische Daten

keine Angaben

Baumaterialien

- Aufbau Dach:**
- Bekiesung 5 cm
 - Kunststoffdachfolie 2-lagig
 - Holzelement mit zellulose-Dämmung 28 cm
 - 2 x Fermacellplatten
- Aufbau Außenwände:**
- 2 x Fermacell-Platte
 - Unterspannbahn
 - OSB-Platte
 - Zellulose-Dämmung 5 cm
 - OSB-Platte
 - Zellulose-Dämmung 20,5 cm
 - Lattung
 - Holzweichfaserbahn
 - Lattung
 - Holzzementplatte
- Aufbau Zwischendecke:**
- 2 x Fermacell-Platte
 - Holzbodenplatte gedämmt mit Zellulose 28 cm
 - 2 OSB-4-Platte 5cm
 - 2 x Fermacell-Platte
- Materialien Bodenbeläge:**
- Schaumglas, 15 cm
 - Geotextil
 - Unterspannbahn
 - Geotextil
 - Feinplanum Splitt 5cm
 - Schaumglas 19 cm
 - Holzbodenplatte gedämmt mit Zellulose 28 cm
 - 2 OSB-4-Platte 5cm
 - 2 x Fermacell-Platte

Energiekonzept

- Energieverbrauch:** 15 kwh/m²a
- Heizmedium:**
- Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung
 - Erdwärmetauscher
 - Fernwärme
- solare Brauchwassererwärmung:** ja
- Photovoltaik:** ja

Regenwassernutzung: ja

Stand: 14.11.2018

Für die Richtigkeit und Aktualität der Informationen sind die Ansprechpartner bzw. Betreiber verantwortlich.

Datenblatt: Neubau der Grundschule St. Franziskus in Halle/Saale

