

Kindertagesstätten-Neubau im Passivhausstandard

Ausgangssituation und/oder Inhalt der Maßnahme

Der Altbau der Kindertagesstätte „Zauberhaus“ im Delitzscher Ortsteil Schenkenberg befand sich in einem Ensemble aus unterschiedlich alten Gebäuden, die ausnahmslos sanierungsbedürftig waren. Der bauliche Zustand entsprach nicht mehr den energetischen und sozialen Anforderungen. Daher wurde ein barrierefreier Neubau im Passivhausstandard inklusive Erdwärmenutzung geplant.

Ziele der Maßnahme

Für 95 Kinder entstand 2013 an einem neuen Platz eine moderne Einrichtung im Passivhausstandard. Direkt am Gebäude gibt es heute zudem große Außenflächen und Spielbereiche.



Kita Zauberhaus kurz vor der Inbetriebnahme 08_2013
Foto: C. Maurer/Stadt Delitzsch

Innovatives/Besonderheiten

Durch Akquisition entsprechender Fördermittel (ILE) gelang dieses Projekt als eine der modernsten Kindertagesstätten in Mitteldeutschland. Diese ermöglicht Kindern auf lange Sicht ein optimales Aufwachsen und Lernen. Neben der hocheffizienten Gebäudehülle und nachhaltigen Materialien hat die Kindertagesstätte eine Wärmepumpe (Geothermie) und eine solarthermische Anlage, die 808 m² Nutzfläche beheizen und mit Warmwasser versorgen.

Berechnete Kennwerte:

Heizenergiebedarf: 15 kWh (m²a);
Primärenergie für Heizung,
Warmwasser und Strom: 42kWh (m²a)
Endenergie für Heizung,
Warmwasser und Strom: 106 kWh (m²a)
CO² Emission für Heizung,
Warmwasser und Strom: 14,2 kg (m²a)



Akteur

Große Kreisstadt Delitzsch
Einwohner 25.005 (2013)
Bundesland Sachsen
Germany

eea® in Delitzsch

Programmbeitritt: 2006
Erfolgsquote: 76 %
Mögliche Punkte: 425
Erreichte Punkte: 325,9

Einordnung des Projektes

Kommunales Handlungsfeld: 2
Kommunale Gebäude und Anlagen

Die Effekte kurz gefasst

Hocheffiziente Gebäudehülle plus Erdwärmepumpe und Solarthermie;

Ansprechpartner

Andreas Rieck (SGL)
Stadtverwaltung SG Liegenschaften
Markt 3, 04509 Delitzsch
Tel.: 034202 67-134
E Mail: andreas.rieck@delitzsch.de
Internet: www.delitzsch.de

Das Energieteam



Foto: Saena, Doc Winkler