

Datenblatt

referenzbauten.fnr.de



Gerätehaus der Freiwilligen Feuerwehr Neuseddin

Öffentliche Objekte - Büro- / Verwaltungsbauten - Neubau

Adresse: Kunersdorfer Straße 3, 14554 Seddiner See OT Neuseddin

Architekt: Roswag & Jankowski Architekten
Lehrter Straße 57 / Haus 4
10557 Berlin

Baubeschreibung: Das neue Gerätehaus der Freiwilligen Feuerwehr Neuseddin an der Kunersdorfer Straße ist nach nur 7-monatiger Bauzeit fertiggestellt. Das zurückgesetzte Volumen der Fahrzeughalle wird zweiseitig von Gemeinschafts-, Lager- und Sozialräumen umschlossen. Hauptaugenmerk liegt neben der optimierten Funktionalität des Gebäudes auch auf der städtebaulichen Einordnung in den örtlichen Kontext.

Der zur Kunersdorfer Straße orientierte Hof dient einerseits als Staufläche für die Einsatzfahrzeuge, andererseits wird zusammen mit der Öffnung des Gerätehauses zu den angrenzenden Schul- und Wohngebäuden die räumliche Situation am Ortseingang neu definiert.

Durch eine hochwärmedämmende Gebäudehülle und eine auf die spezifischen Erfordernisse des Feuerwehrbetriebs abgestimmte Gebäudetechnik wird der Jahresprimärenergiebedarf für die Beheizung des Gerätehauses (ca. 21 KWh / a*m²) auf Niedrigenergiehaus-Standard reduziert.

Die Verwendung von natürlichen Baustoffen wie Holz und Zellulose führt unabhängig vom Betrieb bereits bei der Herstellung und Errichtung des Gebäudes zu einer erheblichen Verminderung des Verbrauchs von Primärenergie.

Technische Daten

keine Angaben

Baumaterialien

Aufbau Dach:

- Flachbau (temperiert):
- Brettstapeldecke, d=24 cm
 - PE-Folie als Dampfbremse
 - PS Wärmedämmung, 16 cm im Mittel
 - Dachabdichtung Kunststoff

- Fahrzeughalle (untemperiert):
- Brettschichtholz-Binder 12/76
 - KERTO – Deckenschalung, 39 mm
 - PE-Folie als Dampfbremse
 - PS Wärmedämmung, 16 cm im Mittel
 - Dachabdichtung Kunststoff

Aufbau Außenwände:

- GKB, 12,5 mm
- OSB, 15 mm
- Ständerwerk, d=24 cm, mit Zellulose ausgedämmt
- DWD-Platte, 15 mm
- Konterlattung / Lattung jeweils 4/6
- vertikale Lärchenholzverschalung, 22 mm

Materialien Bodenbeläge:

- Flachbau (temperiert):
- KapillARBrechende Schicht, 20 cm
 - PE-Folie
 - Sauberkeitsschicht, 5 cm
 - Bodenplatte Stahlbeton, 16 cm
 - Abdichtung
 - PS Wärmedämmung, 12 cm
 - Zementestric, h 8 cm
 - Epoxydharz-Beschichtung

- Fahrzeughalle (untemperiert):
- KapillARBrechende Schicht, 30 cm
 - PE-Folie
 - Bodenplatte (unbewehrter Beton), 30 cm im Mittel
 - Epoxydharz-Beschichtung

Energiekonzept

Energieverbrauch: 21 kWh/a*qm

Heizmedium: Gas

Stand: 14.11.2018

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

Datenblatt: Gerätehaus der Freiwilligen Feuerwehr Neuseddin



Bildquelle: Torsten Seidel