

## Referenz

### Neubau Kita Glemstalareal in Markgröningen, Ortsteil Unterriexingen

**Objekt:** Zweigeschossiger Neubau der Kindertagesstätte im Glemstalareal des Ortsteils Unterriexingen für sechs Gruppen mit eigener Aufwärmküche zur Versorgung. Ergänzend findet sich ein Speisesaal für die Schüler der Glemstal-Grundschule.

**Bauherr:** Stadt 71706 Markgröningen, Marktplatz 1, Tel. 07145.13-0

Ansprechpartner Projektleitung: Frau Gudrun Keppler, Tel. 07145.13-217

**Architekt:** D'Inka Scheible Hoffmann Lewald Architekten Partnerschaft mbB, Stuttgart  
Ansprechpartner: Frau Bärbel Hoffmann, Tel. 0711.2585995-0

#### Beschreibung:

UG des Neubaus als Massivbau in Stahlbeton, EG und OG in Massivholzbauweise (BGF UG – OG 2.103,2 m<sup>2</sup>, BRI UG – OG 7.492,29 m<sup>3</sup>). Die gedämmten Außenwände wurden mit einer hinterlüfteten Holzschalung ausgeführt.

#### Beschreibung der Technik:

**Sanitärausstattung:** Bei den Gruppenräumen sind jeweils Sanitärbereiche für die Kinder mit höhenangepassten Kinder-Waschtischen und -WCs. In der Küche werden die Mittagessen für die Kita-Kinder und Schüler der nebenan gelegenen Schule zubereitet oder erwärmt. Das Geschirr wird vor Ort gespült, deshalb ist ein Fettabscheider NG 4 eingebaut.

**Wärmeversorgung:** Nahwärmeanschluss der Kita an die Heizzentrale der Schule. Im UG ist die Übergabestation und Verteilung mit 40 kW plus zusätzlicher Pufferspeicher. Alle Räume werden über Fußbodenheizung beheizt und raumweise bedarfsabhängig geregelt.

**Lüftungsanlagen:** Das Gebäude wird vollständig mit einer Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung betrieben mit einem Volumenstrom von 10.000 m<sup>3</sup>/h eingebaut. Die Auslegung der Luftmengen erfolgt nach DIN 15251. Die Regelung erfolgt belegungsabhängig über CO<sub>2</sub>-Sensoren.

Für die technische Überwachung und Regelung des Betriebs ist in der Zentrale die MSR-Technikuntergebracht.

Projektleitung HLS: Ingenieurbüro Verena Berndt, Frau Dipl.-Ing. Verena Berndt

Bauleitung HLS: Ingenieurbüro Verena Berndt, Herr MSc. Sören Staiger

