

Neubau 9-zügiger Kindergarten „Hutwiesen“ in Asperg



Bauvorhaben

Neubau 9-zügiger Kindergarten „Hutwiesen“ in Asperg

Bauherr

Stadt Asperg
Marktplatz 1, 71679 Asperg

Architekt

ARP Architekten Partnerschaft Stuttgart GbR
Mörikestraße 22, 70178 Stuttgart

Umbauter Raum

8.400 m³

Bauzeit

2013

Baukosten (Stand 2012)

2.900.000 €

Baunebenkosten

600.000 €

Gesamtkosten inkl. MwSt.

3.500.000 €

Leistungsbild

1 bis 6 nach HOAI

Bauvorhaben**Neubau 9-zügiger Kindergarten „Hutwiesen“ in Asperg**

Beschreibung

Das Gebäude wird als zweigeschossiger Massivbau erstellt. Das Gebäude ist nicht unterkellert. Die Gründung des Gebäudes erfolgt als Brunnengründung.

Der Trägerrost soll an der Außenkante des aufgehenden Mauerwerks bündig erstellt werden, damit die Abdichtungen und die Dämmungen bündig nach unten geführt werden können. Die Zentrierung der ausmittigen Last aus den oberen Geschossen erfolgt über die 25 cm hohe Bodenplatte. Als Planungsgrundlage wurde in der statischen Vorbemessung von überwiegend unbewehrten Ortbetonsäulen mit Durchmessern von 100 cm, 120 cm und 150 cm und einer Säulenlänge von ca. 5,5 m bis 6,5 m ausgegangen.

Alle tragenden Wände des Gebäudes werden aus Kalksandsteinmauerwerk bzw. Stahlbeton erstellt.

Alle Decken sind als konventionelle Ortbetondecken geplant.

Die horizontale Aussteifung erfolgt konstruktiv über das Stahlbetontreppenhaus und über zahlreiche tragende Mauerwerkswände.