

A modern, two-story building with a light-colored vertical wood slat facade and a dark roof. The building features several windows of various sizes, some with dark brown frames. A large window on the left side is particularly prominent. The building is situated on a cobblestone street with young trees and a red Peugeot SUV parked in front. In the background, other buildings and a clear blue sky are visible.

# Kita in Holzbauweise

# Kindertagesstätte – Dr. Hunger

## **Neubau der Kindertagesstätte "Holzwürmchen" in Weimar**

Aufgabe war es, ein modernes pädagogisches Konzept in einem ebenso modernen nachhaltigen Gebäude umzusetzen. Dabei galt es, die denkmalrelevante Umgebung zu berücksichtigen und die Kita entsprechend einzufügen. Der Baukörper besteht aus einer U-förmigen Anlage, die einen Hof nach Süden zur Gartenseite bildet. Die Platzseite ist im Mittelteil des Gebäudes im Erdgeschossbereich geöffnet, um einen Bezug zum neuen öffentlichen Platz herzustellen. Im Erdgeschoss befinden sich die Gemeinschaftsräume, wie Speise- und Begegnungsraum, Garderobe, Sanitäranlagen und die Verwaltung sowie der Kinderkrippenbereich. Im Obergeschoss sind die Themenräume der Kindergartenkinder angeordnet. Die Erschließung erfolgt über zwei separate Zugänge für Kindergarten und Krippe. Die innere Erschließung wurde über einen zweigeschossigen Spielflur realisiert, von dem die einzelnen Gruppenbereiche abgehen. Es gibt kein abgeschlossenes Treppenhaus.

Die tragende Konstruktion des Gebäudes besteht im Wesentlichen aus Holzbaustoffen. Für die Wände wurden Massivholzmauern (MHM-Wände) in unterschiedlichen Wanddicken verwendet. Diese konnten einschließlich der erforderlichen Öffnungen im Holzbaubetrieb vorgefertigt und relativ schnell auf der Baustelle aufgestellt werden. Aufgrund der großzügigen Öffnungsbereiche für Fenster und Türen wurden zusätzlich einige Wände im Innenbereich als stabilisierende Elemente in Stahlbeton ausgebildet. Ebenso kam für den Aufzug Stahlbeton zur Anwendung. Um auch die Decken als moderner Holzbau zu gestalten, wurden anstelle der üblichen Holzbalkendecken Brettstapeldecken geplant und ausgeführt.

# Kindertagesstätte – Dr. Hunger

## Innovationen

- Anwendung der MHM-Bauweise (Massivholzmauer), d.h. lagenweise (jeweils um 90 Grad gedreht) mit Aluminiumnägeln verbundene Brettlagen. Je nach Wanddicke 5 bis 15 Lagen.
- Dadurch große Vorfertigung, einschließlich der Öffnungen für Fenster und Türen. Keine Verwendung von Klebstoffen.
- Decken als Brettstapeldecken, verbunden mit Holzdollen. Ebenfalls keine Verwendung von Klebstoffen.
- Unterzüge und Stützen z. T. aus Baubuche, dadurch geringere Querschnitte, auch unter Einhaltung des Brandschutzes.
- Aussteifungskern aus Stahlbeton



# Kindertagesstätte – Dr. Hunger

## Bauherr:

Hufeland-Träger-Gesellschaft

Weimar GmbH, Weimar

## Architekt:

Architekturbüro Raum 33

Weimar

## Leistungsumfang:

- Tragwerksplanung

<http://www.statik-weimar.de/>

