

Baugrundstück

Das unbebaute Grundstück befindet sich in Stuttgart, Stadtteil Plieningen, Schießhausstraße 9/1. An der östlichen Grundstücksgrenze befindet sich ein städtischer Spielplatz, im Norden grenzen Grundstücke mit 2 geschossiger Wohnbebauung an, nach Westen und Norden grenzt die Schießhausstraße.

Entwurf

Die Beengtheit des Grundstücks und die Größe des Baufensters, machen es erforderlich, eine sehr ökonomische Raumanordnung vorzusehen. Die Erschließung des Gebäudes erfolgt von Norden. Über die Eingangshalle gelangt man zu der zentral platzierten Garderobe. Die Gruppenräume sind entlang der Außenfassade um den zentralen Sanitärraum platziert. Bis auf den Werkstattraum können die Gruppen- und Schlafräume durch großzügige Drehflügeltüren verbunden werden. Über Außentüren kann der Freibereich betreten werden. Die dienenden Nebenräume befinden sich an der Nordseite des Gebäudes. Über Oberlichter werden abwechslungsreiche und spannende Lichteindrücke erzeugt. Sie ermöglichen eine effektive Belüftung der Räume und bieten die Möglichkeit, an heißen Monaten eine phasenverschobene Kühlung der Räume über Nacht zu gewährleisten. Die Oberflächen des Gebäudes sollen als gestaffelte oder geschichtete Abfolge von Material, Farbe, Texturen wahrgenommen werden. Es kommen natürliche, haptisch angenehme und spannende Materialien zur Anwendung. Es wird angestrebt, in möglichst vielen Bereichen, Ressource-schonende Materialien, die zudem die Belastungen während dem Betrieb des Gebäudes aufnehmen und entsprechend robust sind, einzusetzen.

Konstruktion

Es kommt ein eingeschossiges Gebäude in Massivbaubauweise mit Steildächern zur Ausführung. Die Erdgeschossfußbodenhöhe EFH beträgt 370.00mNN.

Dachtragwerk: Sparrendach in Gebäudelängsrichtung in einer Ebene mit den Hauptträgern. Vertikale Lastabtragung, Gebäude- und Dachaussteifung über die Stahlbetonwände in die Fundamente. Dachdeckung mit Wellfaserzementplatten.

Außenwände: tragende Stahlbetonwände ca. 20cm mit außenliegender mineralischer Dämmung, 2-lagiger strukturierter mineralischer Außenputz in unterschiedlichen Strukturen.