



NEUBAU
 RUDOLF STEINER SCHULE

Schafisheim

Bauherrschaft
 Stiftung Brutelgut | Schafisheim

Architektur
 Zimmermann Architekten AG | Aarau

Ingenieur Holzbau Brandschutz
 Makiol Wiederkehr AG | Beinwil am See

Ausführung Holzbau
 Max Fischer AG | Niederlenz

Baujahr 2011 | RSS - 070150

Fotos: Makiol Wiederkehr AG | Beinwil am See

Der Neubau der Rudolf Steiner Schule in Schafisheim besteht aus zwei eingeschossigen Gebäuden, welche in zwei Etappen realisiert wurde. In der ersten Etappe ist die Kinderkrippe mit dem Kindergarten, in der zweiten Etappe das Primarschulhaus aufgerichtet. Während die Aussen- und Innenwände als ausgedämmte Ständerkonstruktion geplant sind, liegt das Dach als Rippenelement orthogonal auf den Unterzügen. Die Träger weisen eine Verjüngung auf und leiten die Last via Stützen ans Fundament weiter. Für die Stabilisierung des Neubaus sind Wände, Geschossdecken und Dachelemente mit einer Diagonalschalung ausgesteift.

Ein Teil des Konstruktionsholzes ist von der Stiftung Brutelgut zur Verfügung gestellt worden. Für die Planung werden somit die Dimensionen gewisser Bauteile vorgegeben, was teilweise Einschränkungen für die Planung und Materialwahl zur Folge hatte.

Die Fassaden bestehen aus einer rohen, vertikal angeordneten Bretterschalung aus Fichten- und Tannenholz. Eine Hinterlüftungsebene sorgt für die Auskühlung als sommerlicher Wärmeschutz. Die Ständerkonstruktion wird innen mit einer Holzschalung mit Nut und Kamm bekleidet. Als Deckenuntersicht werden offene, konisch gehobelte Schalungsriemen verbaut.

