

**Standort:** D-64285 Darmstadt  
**Architekten:** Schauer + Volhard, Darmstadt  
**Lehmbau:** Lehmbau Breidenbach, Viersen  
**Bauzeit:** 12/1995-5/1996



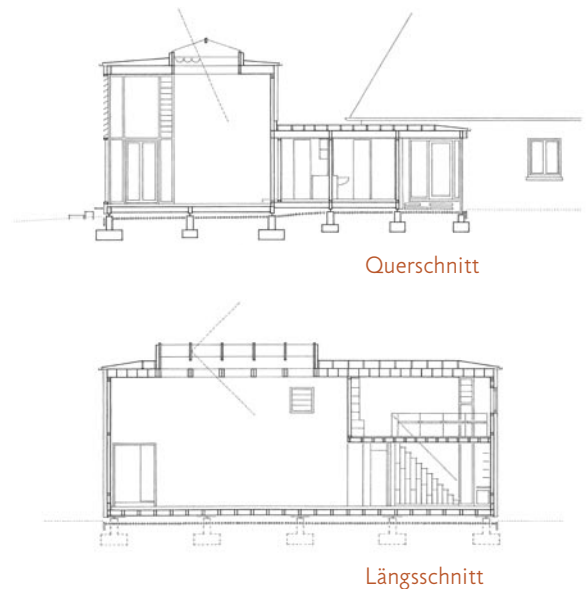
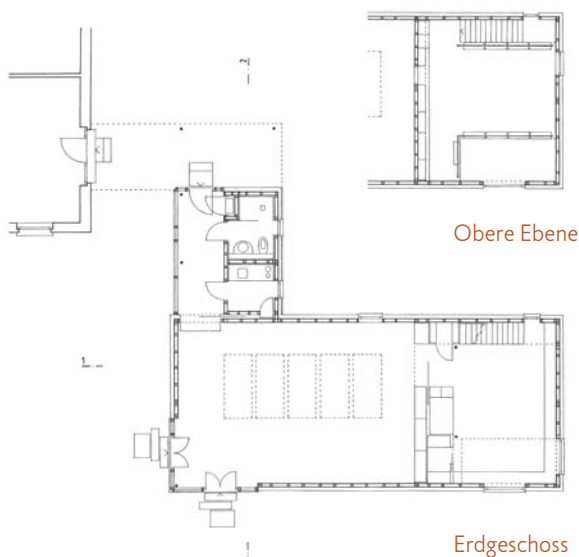
## Bildhauer-Atelier, Darmstadt



Das Atelier als einfacher Kubus bietet einen ruhigen und sachlichen Raum für die künstlerische Arbeit der Bildhauerin. Das Rot des Baukörpers als Komplementärfarbe zum Grün des parkähnlichen Gartens läßt beides zu einer harmonischen Einheit werden. Getragen nur von einzelnen Punktfundamenten steht das Atelier losgelöst vom bestehenden Wohnhaus, angebunden nur mit einem überdachten Gang und einem niedrigen Zwischenbau.

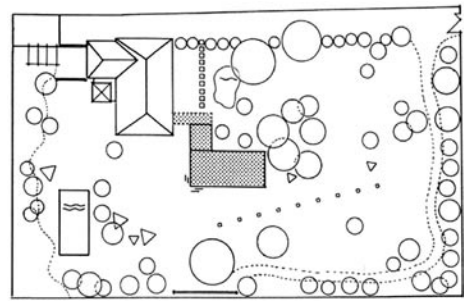
Im Inneren sind zwei Drittel des Raumes 4,80 m hoch, haben geschlossene Wände, Licht von oben und öffnen sich

seitlich über die Südwestecke dem Garten. Im hinteren Teil ist eine zweite Ebene eingezogen, als Rückzugsbereich (Archiv, Bibliothek) mit niedrigen Raumhöhen. Der Raum ist mit fest eingebauten Möbeln unterteilt: Elemente wie Wand, Treppe und Geländer sind als Regale, Ablagen und Schränke ausgeführt. Details, Oberflächen und Farbgebung sind zurückhaltend gestaltet, z.B. flächenbündige Türen, Lichtschienen, Sockel- und Bilderleisten; Schattenfugen statt Deckleisten; unsichtbare Druckschnapper an Schranktüren.



# Lehmbau · projekte

**Nutzfläche:** 126 m<sup>2</sup>  
**Baukosten:** 335 000 €  
**Baukosten/m<sup>2</sup>:** 2660 € (inkl. Ausbau)



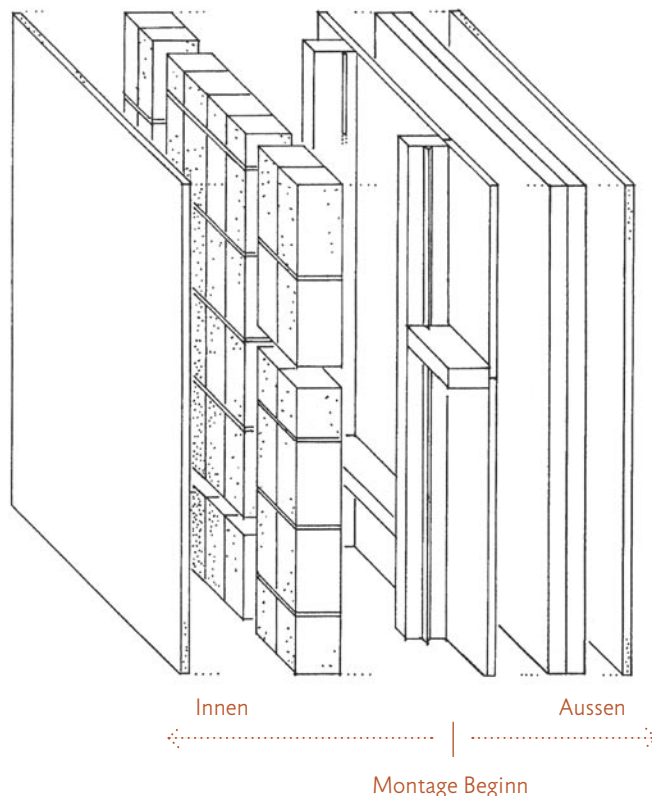
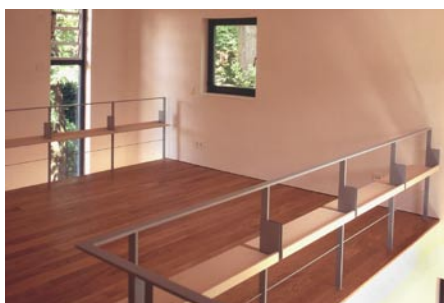
Für eine möglichst kurze Bauzeit wurden Bodenplatte, Wände und Dach aus mit Sperrholz beplankten Holzrahmenelementen größtenteils vorgefertigt. Die Vorfertigung der Holzrahmenelemente und der Fenster erfolgte parallel zu den Fundamentierungsarbeiten. Zum Richtfest war der Rohbau dicht, und der Ausbau konnte von allen Seiten über den Winter fortgesetzt werden, ohne dass die Gewerke sich gegenseitig störten.

Die Dachelemente aus Holz-Stegträgern spannen frei über 6 m. Die Bodenplattenelemente wurden für eine geringe Deckenstärke zwischen hochtragfähigen Furnierstreifen PARALLAM-holzträgern eingehängt, die auf Punktfundamenten befestigt sind. Die Hohlräume der waagrechten Deckenplatten sind mit Zellosedämm-schüttung in voller Trägerhöhe ausgefüllt worden. Die Außenwände wurden von innen mit Leichtlehmsteinen (2DF von der Firma Claytec) hochkant in einer arbeitssparenden Stapeltechnik auf Lehm-mörtel-Lagerfugen ausgestapelt und innen mit Lehm-mörtel verputzt. Von außen sind sie mit Schilfrohrplatten gedämmt, die 2-lagig aufgeschraubt ebenfalls verputzt wurden.

Die verputzte innere Ausmauerung dient einer besseren Wärmespeicherung, Schalldämmung und problemloser Winddichtung, ohne Dampfsperren.

Es wurden weitgehend Baustoffe aus nachwachsenden oder recycelbaren Rohstoffen (Holz, Schilf, Stroh-, Baumwolle- und Zellulosefasern), sowie luftgetrockneter Lehm eingesetzt. Der ökologische Baustoff Lehm hat im Zusammenhang mit Holz eine lange Tradition, seine günstigen bauphysikalischen Eigenschaften halten das Holz trocken und sorgen in einer sonst leichten Holzkonstruktion für Speichermasse.

Der Bau wurde mit der Joseph-Maria-Olbrich-Plakette 1998 und einer Anerkennung beim Holzbaupreis Hessen 1999 ausgezeichnet.



Wandaufbau