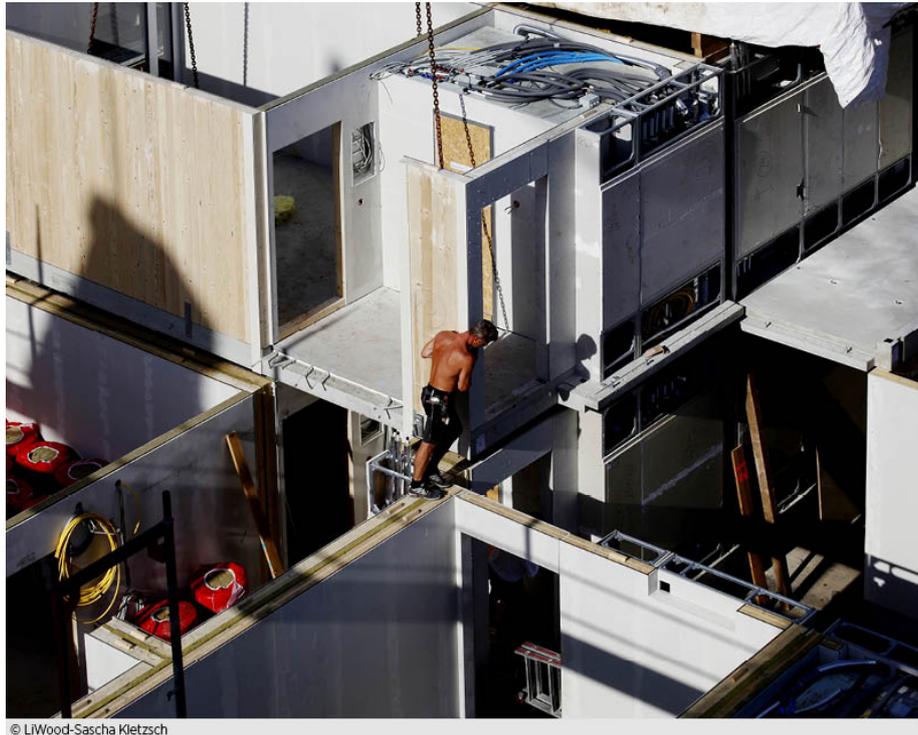


## Raumzellenbau

### Fünfgeschossige Studentenwohnhäuser in Heidelberg



© LiWood-Sascha Kletzsch

Das Studentenwerk Heidelberg benötigt dringend neuen bezahlbaren Wohnraum für Jungakademiker. Dafür entwickelte das Münchner Generalunternehmen LiWood ein modulares Konzept aus reih- und stapelbaren Raumzellen mit Wänden aus massivem Kreuzlagenholz (KLH) (= Brettsper Holz (BSP)) und einem Stahlbeton-Boden (Holz-Beton-Mischbauweise). Die Raummodule können projektbezogen, je nach Raumprogramm, beliebige Abmessungen haben. Allen Modulen gemeinsam ist aber die Möglichkeit, sie zu verschiedenen großen Apartments zu verbinden. Die Raumzellen der Apartmenthäuser in Heidelberg haben knapp 20 m<sup>2</sup> Wohnfläche. Daraus ergaben sich Modul-Außenabmessungen von 6,60 m Länge und 3,40 m Breite.

Bei den drei Heidelberger Studentenwohnhäusern „Im Neuenheimer Feld“ – zwei davon sind L-förmig angelegt, eines als kompakter Quader – verteilen sich auf den Bodenplatten je Geschoss 18, 20 und 15 Raummodule. Meist in zwei Reihen angeordnet, erschließt sie ein Stichflur und führt zu einem zentralen Treppenhaus.

**Bauherr:** Studentenwerk Heidelberg, D-69117 Heidelberg, [www.studentenwerk.uni-heidelberg.de](http://www.studentenwerk.uni-heidelberg.de)

**Generalübernehmer** (Architektur, Werkstatt-Planung und Holzkonstruktion): LiWood Management AG, D-80336 München, [www.liwood.com](http://www.liwood.com)

**Werkplanung und Bauleitung** (HOAI-Leistungsphasen 5 bis 8): Dipl.-Ing. Manfred Gruber, D-88348 Bad Saulgau, [www.gruber-architekt.de](http://www.gruber-architekt.de)

**Tragwerksplanung:** dHb – Dürauer Hermann Brändle Tragwerksplaner GmbH, D-72800 Eningen u. A., [www.ib-dhb.de](http://www.ib-dhb.de)

**Montage Holzkonstruktion:** Bükler Holzbau GmbH, D-79268 Bötzingen, [www.holzbau-bueker.de](http://www.holzbau-bueker.de)

**Fertigung und Abbund KLH-Elemente:** KLH Abbundzentrum Deutschland, ABA Holz van Kempen GmbH, D-86477 Adelsried, [www.aba-holz.de](http://www.aba-holz.de)