

Zeitschrift: Das Werk : Architektur und Kunst = L'oeuvre : architecture et art
Band: 53 (1966)
Heft: 4: Fertighäuser

Artikel: Studentenwohnheim der Hochschule für Gestaltung, Ulm : Institut für industrialisiertes Bauen, Ulm ; Leitung : Herbert Ohl, Ulm
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-41193>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 30.03.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

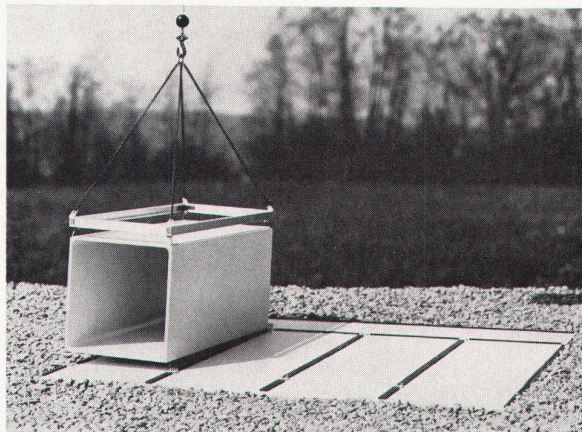
Studentenwohnheim der Hochschule für Gestaltung, Ulm

Institut für industrialisiertes Bauen, Ulm
Leitung: Herbert Ohl, Ulm

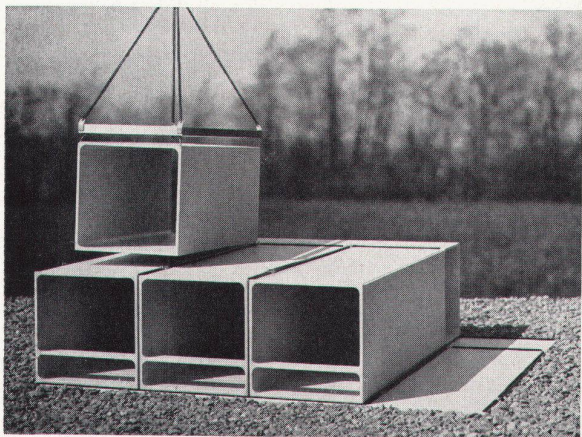
Für das in einer Raumzellenbauweise geplante Studentenwohnheim der HfG, Hochschule für Gestaltung in Ulm, entwickelte das Institut für industrialisiertes Bauen unter der Leitung von Herbert Ohl ein aus drei Raumtypen bestehendes Bausystem.

Die drei Raumtypen mit den verschiedenen Innenmaßen von $2,40 \times 4,80$ m, $3 \times 4,20$ m und $3,60 \times 3,60$ m ergeben jeweils die für Studentenzimmer erforderliche Grundfläche von zirka 12 m^2 .

Die Raumzellen wurden aus einschaligen, 6 cm starken – für bis zu dreigeschossiger Bauweise – vierseitig umschlossenen, röhrenförmigen Betonraumzellen geplant und als Versuchstypen hergestellt. Das «Aufstocken» der Raumzellen ist ohne eine zusätzliche Tragkonstruktion möglich. Die horizontalen und vertikalen Anschlüsse an die Nachbarzellen sind elastisch mit Perbunan-C-Dichtungsprofilen ausgebildet und gewähren eine gute Schallisolation zwischen den einzelnen Zellen. Die Entwicklung der Raumzellenbauweise dieses Projektes ist noch nicht abgeschlossen. Praktische Versuche führten zu einer Ringzellenbauweise, einer Aufteilung der Raumzelle in 60 cm breite «Ringe». Mit diesen Ringzellen, die zweischalig geplant sind, können einerseits größere Spannweiten – bis zu 7,20 m – und andererseits eine größere Zahl von Grundrißvarianten gebildet werden, als dies Raumzellen zugelassen hätten. Die Installationen werden zwischen den beiden Schalen untergebracht. Beide Schalen sind zellular gegliedert, womit statisch günstige Momente mit wenig Material erreicht werden. Die einzelnen Ringzellen werden in den Eckpunkten durch Zugstangen miteinander zu beliebig tiefen Raumzellen verbunden. Die Aufstockungsmöglichkeiten entsprechen denen der Raumzellen.



1



2

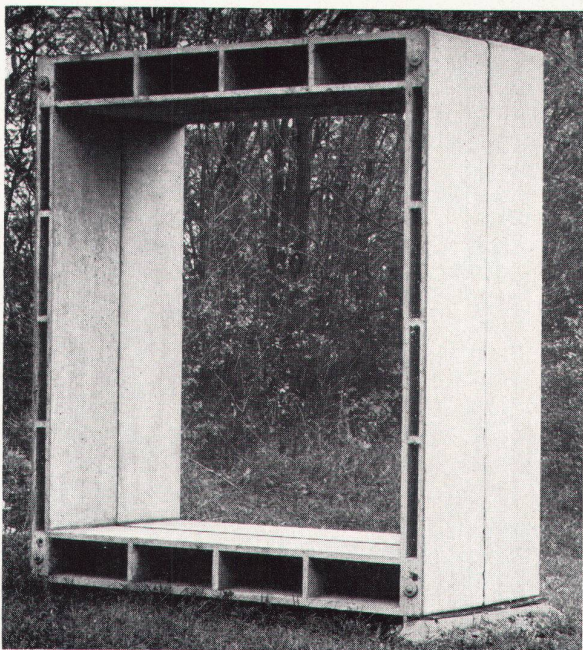
1 Die Raumzelle wird auf die Fundamentplatte gesetzt
Pose de la cellule spatiale sur une dalle de fondation
The spatial cell is located on a foundation plate

2 Stapelung von Raumzellen
Empilage des cellules spatiales
Stacking the spatial cells

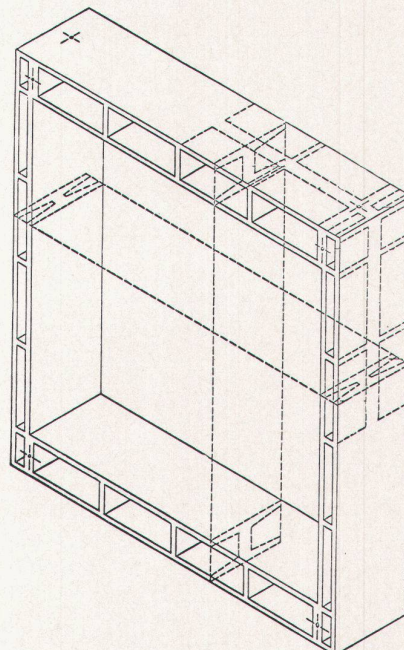
Photos: 1, 2 Wolfgang Siol, Ulm; 3 Roland Fürst, Ulm

3 Prototyp-Ringbauelement zu Ringzellenabschnitt verbunden
Prototype d'un élément de construction annulaire assemblé en une section de cellule annulaire
Prototype of a ring construction element joined to ring-cell sections

4 Aufbau der Raumzelle
Structure de la cellule
Structure of the spatial cell



3



4