

Zeitschrift:	Bauen + Wohnen = Construction + habitation = Building + home : internationale Zeitschrift
Herausgeber:	Bauen + Wohnen
Band:	26 (1972)
Heft:	4: Raumzellen - Bausysteme = Cellules spatiales - systèmes constructives = Space unities - construction systems
Artikel:	Raumzellen-Stadtstruktur = Structure urbaine par cellules spatiales = Cell unit urban structure
Autor:	[s.n.]
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-334363

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 22.08.2025

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

Raumzellen-Stadtstruktur

Structure urbaine par cellules spatiales

Cell unit urban structure

Chris Nel, Pretoria

Die Raumzellen der Stadtstruktur bestehen aus zwei verschiedenen großen Raumzellen, die übereinander montiert und durch innere Wendeltreppen miteinander verbunden sind. Die Stahlrahmenverstärkungen an den Kanten erlauben ein direktes Aufeinanderstapeln der Raumzellen. Das Rohrtragwerk nimmt die Installationen und in den unteren Regionen Traglasten auf. Unten die Kombinationsmöglichkeiten von einem bis fünf Schlafräumen, die über dem Wohnraum angeordnet sind.

Les unités spatiales de cette structure urbaine se composent de 2 grandes cellules montées l'une sur l'autre et reliées par un escalier en spirale. Le renforcement des cadres d'acier au droit des arêtes autorise la superposition directe des cellules. La structure portante en tubes supporte les équipements techniques et reprend les charges en partie basse. En bas, possibilités de combinaisons allant de une à cinq chambres à coucher placées sur le séjour.

The spatial units of the urban structure consist of two different sized units which are stacked above one another and connected by inside spiral staircases. The steel-frame reinforcements along the ridges permit direct stacking of cell units. The tubular carrying structure accommodates the technical installations and, below, the building loads.

Below, combination potentialities ranging from one to five bedrooms disposed above living-room.

