

Zeitschrift: Wohnen

Herausgeber: Wohnbaugenossenschaften Schweiz; Verband der gemeinnützigen Wohnbauträger

Band: 40 (1965)

Heft: 11

Artikel: Das drehbare Haus

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-103642>

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

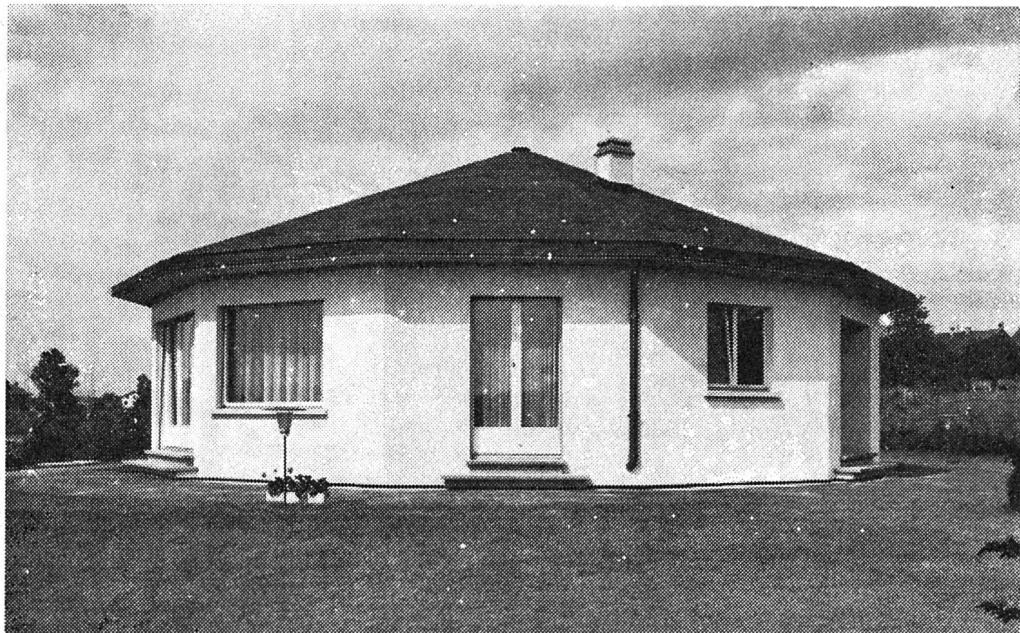
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 16.01.2026

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



Das drehbare Haus

Schon lange plante Henri Chatelan, der Gemeindepräsident des kleinen Ortes Cugy, welcher einige Kilometer nördlich Lausannes auf 700 Meter über Meer liegt, ein Haus zu bauen, dessen Zimmer nach Belieben je nach Tages- und Jahreszeit nach den verschiedenen Himmelsrichtungen orientiert werden könnten. Kürzlich setzte er seinen Wunsch in die Tat um.

Das Haus besitzt einen zwölfeckigen Grundriß; die meisten Fassaden erhielten breite Fenster. Um das Gewicht möglichst zu reduzieren – immerhin 200 Tonnen –, wählte Henri Chatelan sowohl für die tragenden Konstruktionsteile wie auch für den Innenausbau und die Bedachung moderne, leichte Materialien. Die Fassaden bestehen aus vorgefertigten Siporex-Gasbetonplatten. Das Dach wurde mit dunkelbraunen Asbestzementschiefern «Eternit» eingedeckt, weil Asbestzement ein leichtes, alterungsbeständiges, nicht brennbares Material mit gutem Wärmedämmwert besitzt.

Der Betonsockel des schüsselförmigen «Untergeschosses» hat einen um 60 cm geringeren Durchmesser als das Haus. Er trägt eine Stahlschiene, auf die sich das ganze Gebäude mittels Laufrollen abstützt. Im Zentrum wird das Haus um ein Stahlrohr mit Drehscheibe gedreht. Rund um dieses Zentralrohr sind die Kanalisationssysteme, die Zu- und Ableitungen für Gebrauchswasser sowie die Leitungen für Elektrizität und Telefon angeordnet.

Für die Drehbewegungen des Hauses sorgen drei Motoren mit Reduktionsgetrieben, Kardanwellen und Reibrollen. Jeder Motor besitzt eine Leistung von $\frac{1}{8}$ PS. Das Haus kann um 330 Grad in der einen oder anderen Richtung gedreht werden. Ein Sicherheitssystem verhindert, daß es um die letzten 30 Grad des vollen Kreises weiterfährt. Bei einer Geschwindigkeit von 70 cm pro Minute dauert es 50 Minuten, bis eine Drehung von einem Anschlag zum andern ausgeführt ist.

«Glauben Sie ja nicht, daß mein drehbares Haus nur eine ausgefallene Idee sei», sagte uns der Syndic von Cugy. «Meine Frau und ich genießen seinen Komfort und seine Wirtschaftlichkeit. Am Abend stellen wir einfach den Schalter auf die gewünschte Stellung – und das Schlafzimmer wird automatisch auf die der Straße abgewendete Seite gedreht. Während des Winters haben wir bereits Heizkosten einsparen können, indem wir das Wohnzimmer und mein Büro stets gegen die Sonne orientierten.»

Unten: Blick auf die mechanische Anlage des drehbaren Hauses mit dem zentralen Tragmast. Links davon das flexible Kanalisationsrohr für die Ableitung des Regenwassers, rechts die Kanalisationsschläuche für Gebrauchs- und Abwasser sowie die Strom- und Telephonzuleitungen.

