

**Zeitschrift:** Bauen + Wohnen = Construction + habitation = Building + home : internationale Zeitschrift

**Herausgeber:** Bauen + Wohnen

**Band:** 13 (1959)

**Heft:** 7: Kunststoff, Holz = Matière synthétique, bois = Synthetic material, wood

**Artikel:** Monsanto-Haus = Habitation Monsanto = Monsanto building

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-330064>

### **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.](#)

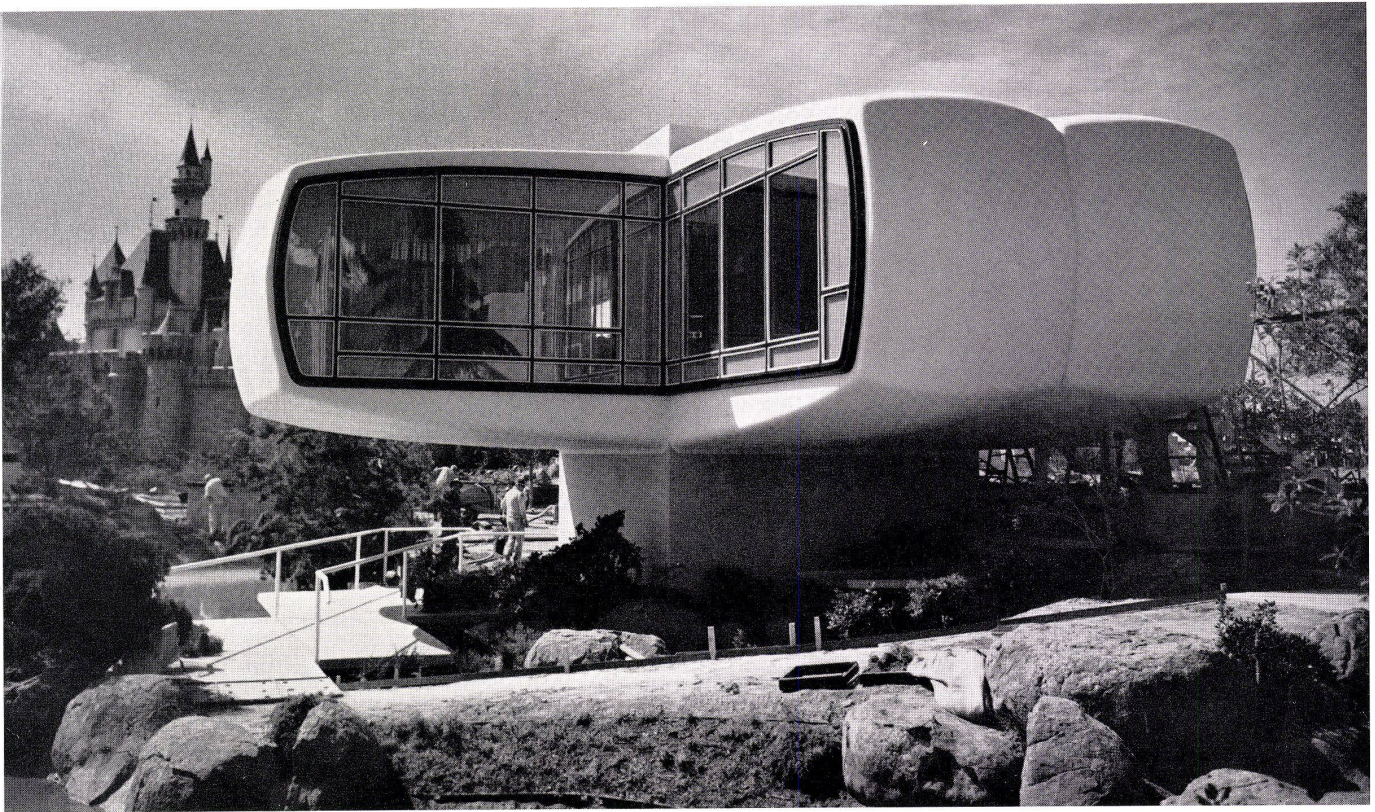
### **Terms of use**

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:** 02.02.2025

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





Hamilton und Goody, Architekten  
 R. P. Whittier, E. D. Schopach, M. F. Gigliotto,  
 Ingenieure

Das Monsanto-Haus im Walt-Disney-Land.  
 Habitation Monsanto dans le Walt Disney Land.  
 The Monsanto Building in Walt Disney Land.

## Monsanto-Haus

Habitation Monsanto  
 Monsanto Building

Grundriß 1:140.

Plan.

- 1 Eingang / Entrée / Entrance
- 2 Foyer
- 3 EB- und Aufenthaltsraum / Salle de séjour et à manger /  
Dining-room and lounge
- 4 Küche / Cuisine / Kitchen
- 5 Wohnraum / Salle de séjour / Living-room
- 6 Schlafzimmer / Chambre à coucher / Bedroom
- 7 Bad / Bains / Bath
- 8 Kinderzimmer / Chambre d'enfant / Children's room

Das Haus wurde von der Monsanto Chemical Cie. zusammen mit dem Massachusetts Institute of Technology in Chicago entwickelt und auf dem Gelände des »Walt-Disney-Landes« aufgestellt.

Das Haus besteht aus vier ausragenden Flügeln und einem Zentrum, das auf einem betonierten Untergeschoß ruht.

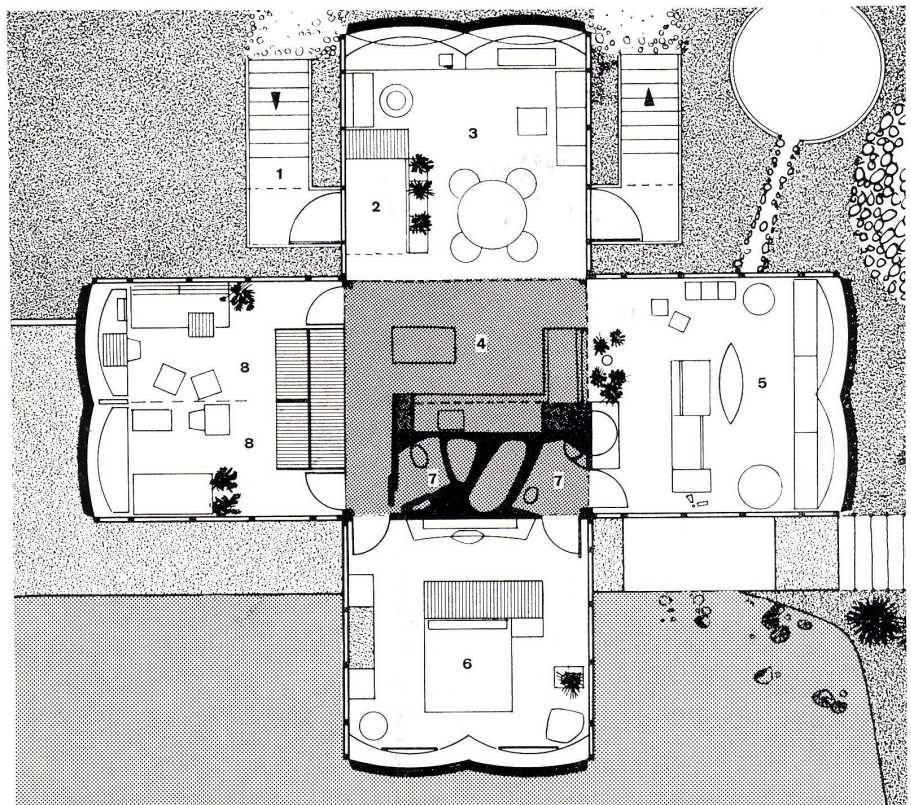
Die Flügel sind aus zwei oberen und zwei unteren Plastikschalen zusammengesetzt.

Während fünf Monaten wurden diese Schalen auf die Temperaturbeständigkeit, auf die Wasserdichtheit und auf die statischen Eigenschaften untersucht.

Mit heißem Wasser und Dampf ist die Dachoberfläche besprengt worden.

Bei 46°C an der Dachoberfläche wurden auf der Dachunterfläche 1°C gemessen.

Die untere Schale wurde mit 490 kg/m<sup>2</sup> und die obere Fläche mit 390 kg/m<sup>2</sup> belastet, oder mit 13,2t die beiden Schalen zusammen, ohne daß sich schädigende Folgen eingestellt hätten.





1 Die Perspektive zeigt die verschiedenen wichtigsten Bauteile.

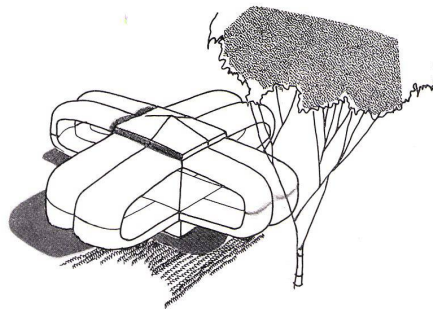
La perspective montre les divers éléments de construction essentiels.

The perspective shows the various essential construction elements.

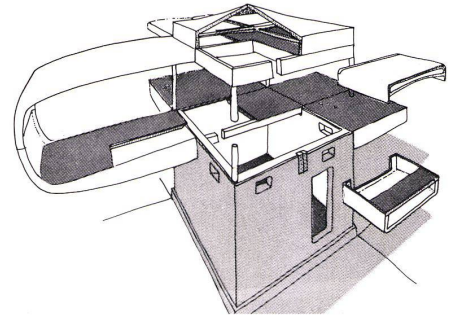
2 Perspektivischer Schnitt durch den Kern und die frei auskragenden Schalen.

Coupe en perspective du noyau et des coquilles en encorbellement.

Perspective section of core and the freely projecting shells.



1

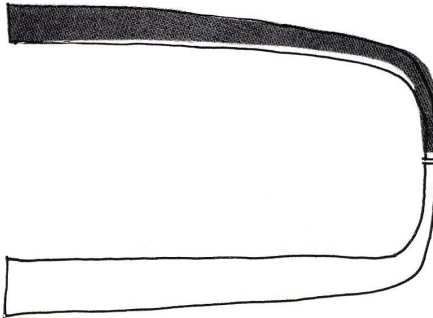


2

3 Längsschnitt durch die auskragenden Schalen.

Coupe longitudinale des coquilles en encorbellement.

Longitudinal section of projecting shells.



3

4 Fiberglas wird in das Modell eingerollt.

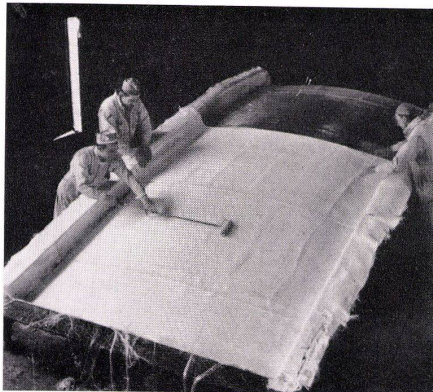
Fibre de verre roulée dans le moule.

Fibre glass is rolled into the mould.

5 Eine Schale wird aus dem Modell genommen. Die Schale besteht aus 10schichtigem Fiberglas, das mit Polyesterharz imprägniert ist.

Une coquille est extraite du moule. La coquille consiste en 10 couches de fibre de verre, imprégnées de résine de polyester.

A shell is removed from the mould. The shell consists of 10-ply fibre glass impregnated with polyester.



4



5

6 Um der Schale die notwendige Festigkeit zu verleihen und um die Innenräume gegen Hitze und Wärme zu isolieren, wird eine feinporige Plastikmasse Urethan aufgespritzt.

Afin de conférer à la coquille la solidité nécessaire et afin d'isoler les locaux contre la chaleur, on applique une masse plastique à pores très fins (Urethane) au pistolet.

In order to give the shell the required rigidity and to insulate the interior rooms against heat, a plastic mass (Urethan) with minute pores is sprayed on.

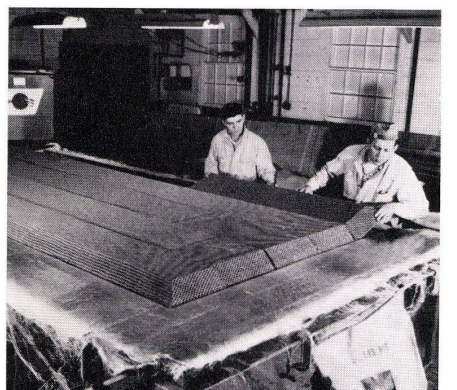
7 Ein 10 cm dicker Kern aus phenolimprägniertem wabenartigem Papier ist mit Kunststoffschichten verstrebt und bildet den Unterlagsboden.

Un noyau épais de 10 cm, consistant en papier à rayons hexagonaux imprégné de phénol, est renforcé par des couches de matière synthétique et forme le sous-plancher.

A 10 cm. core of phenol-impregnated honeycombed paper is reinforced with layers of synthetic material and constitutes the floor base.



6



7

8 Eine der 16 Schalen von 2,50 x 5 m wird versetzt und montiert.

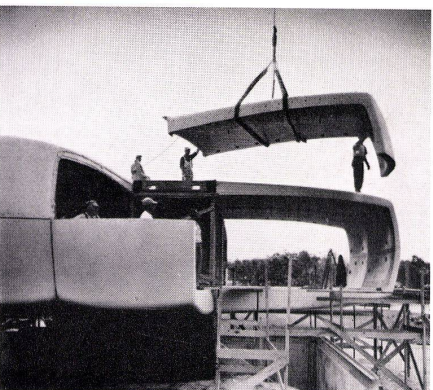
L'une des 16 coquilles de 2,50 x 5 m est posée et fixée.

One of the 16 shells of 2.50 x 5 m. is placed and fixed.

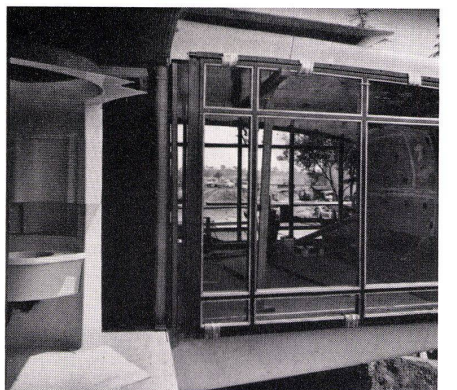
9 Die Glaswände werden angeschlagen.

Pose des parois vitrées.

Installation of glass walls.

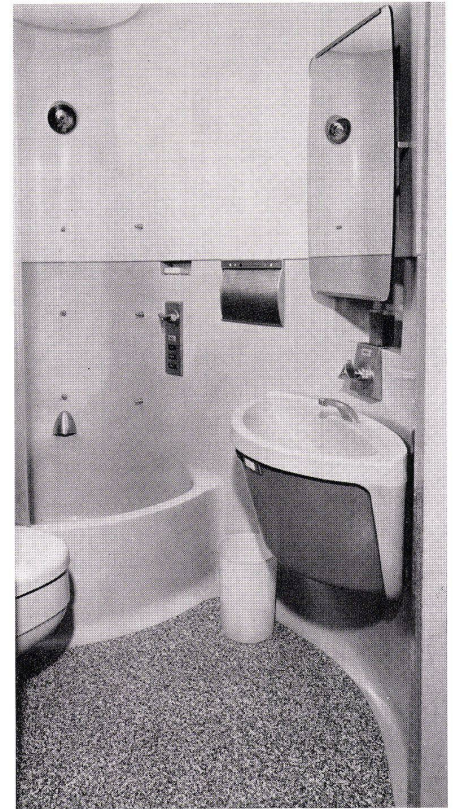
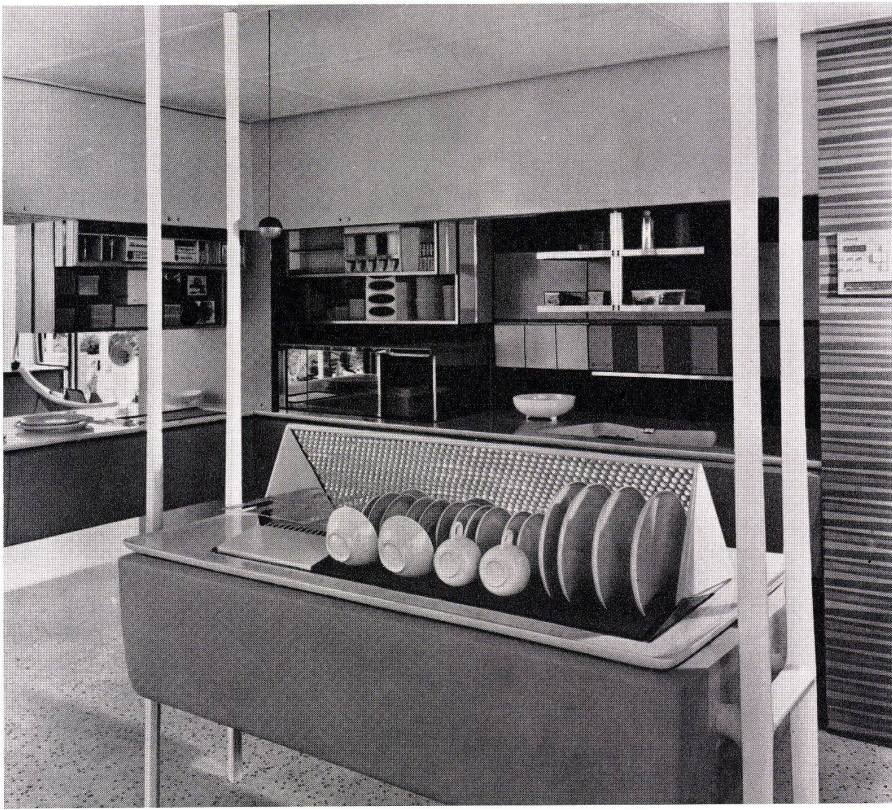


8



9





Blick vom Eßraum zur Küche und links durch die Durchreiche zum Wohnraum.

Vue de la salle à manger vers la cuisine et, à gauche, à travers le passe-plats, vers la salle de séjour.

View from dining-room to kitchen and left through service hatch to living-room.

Badezimmer.  
Salle de bains.  
Bath room.

11  
Eßplatz. Durch die Öffnungen in der Wand und der Decke wird Warmluft oder Frischluft eingeblasen bzw. die verbrauchte Luft abgesogen.

Coin des repas. De l'air chaud ou frais peut être soufflé et l'air vicié est aspiré par les orifices du plafond et du mur.  
Dining-room. Hot or fresh air is blown in and waste air is sucked out through the vents of the wall and the ceiling.

12  
Fensterpartie im Wohnraum.  
Partie vitrée de la salle de séjour.  
Glazed section of living-room wall.

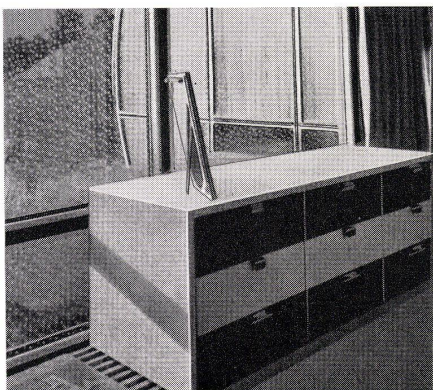
Blick auf das Monsanto-Haus auf dem riesigen Vergnügungsgelände von Walt Disney. Auch die ersten Filme wurden zuerst auf der Kirmes gezeigt.

Vue de l'habitation Monsanto sur l'immense parc de divertissements de Walt Disney. Les tout premiers films cinématographiques furent, eux aussi, montrés d'abord dans les foires.

View of Monsanto Building towards the huge Walt Disney recreation park. The first films too were shown at the fair.



1



2

