

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

Herausgeber: Bauen + Wohnen

Band: 20 (1966)

Heft: 6: Wohnbauten = Maisons d'habitation = Apartment houses

Artikel: Space-Frame-Haus = Maison à squelette tri-dimensionnel = Space-Frame-House

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-332559>

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

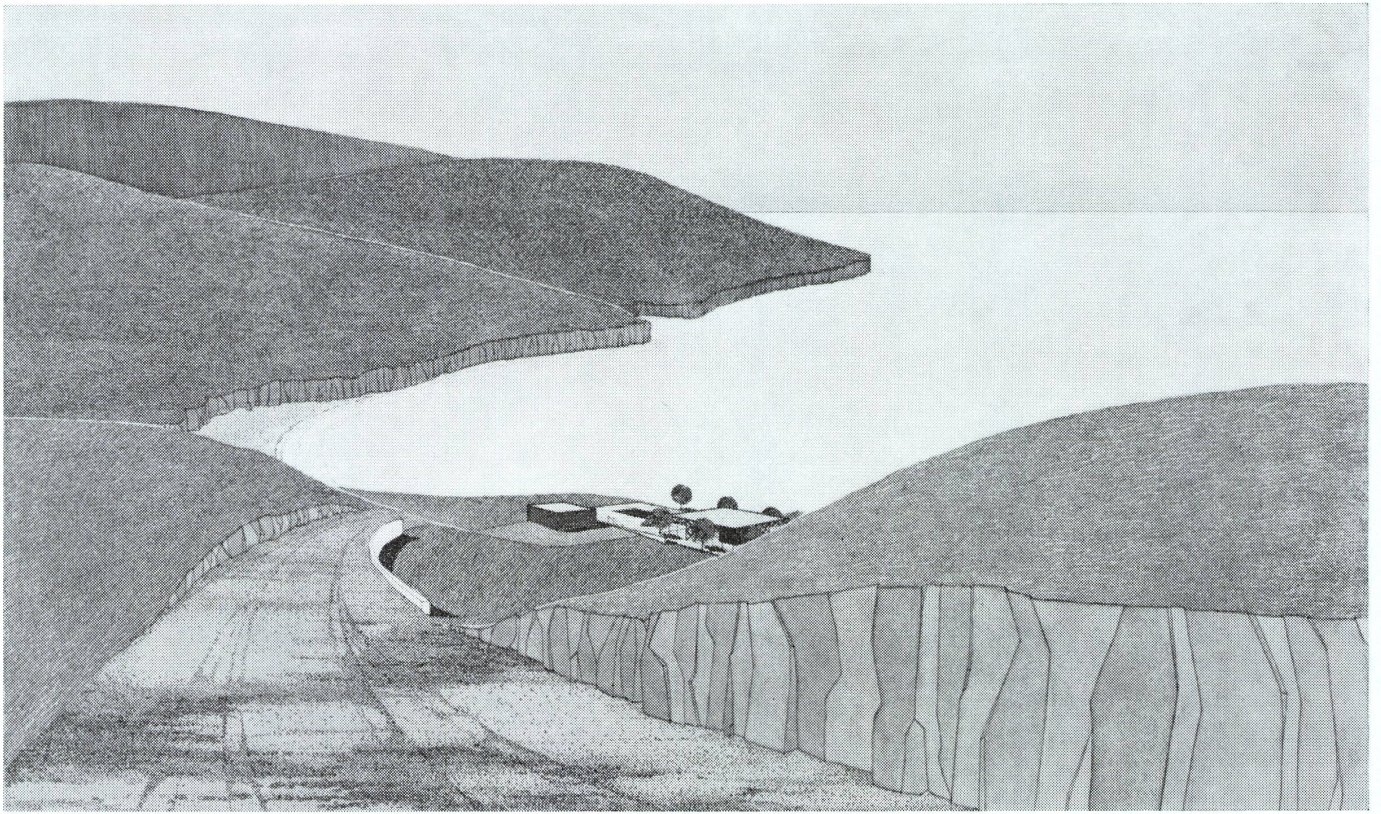
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

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>



1

Gerald Horn, Manhattan Beach, Californien

Space-Frame-Haus

Maison à squelette tri-dimensionnel
Space-Frame-House

Entwurf/Plan 1965

Verlangt war ein möglichst flexibler Grundriß und niedrige Baukosten. Außer den Wänden um den Installationskern mit zwei kleinen Bädern und Kochnische existieren keine Zwischenwände. Um diesen Kern, der etwas außerhalb der Gebäudemitte liegt, ist ein durch Schrankelemente nur andeutungsweise unterteilter großer Raum angeordnet, in dem Wohnzimmer, Eßplatz, Elternschlafplatz und ein Raumteil mit drei Kinderbetten zu finden sind.

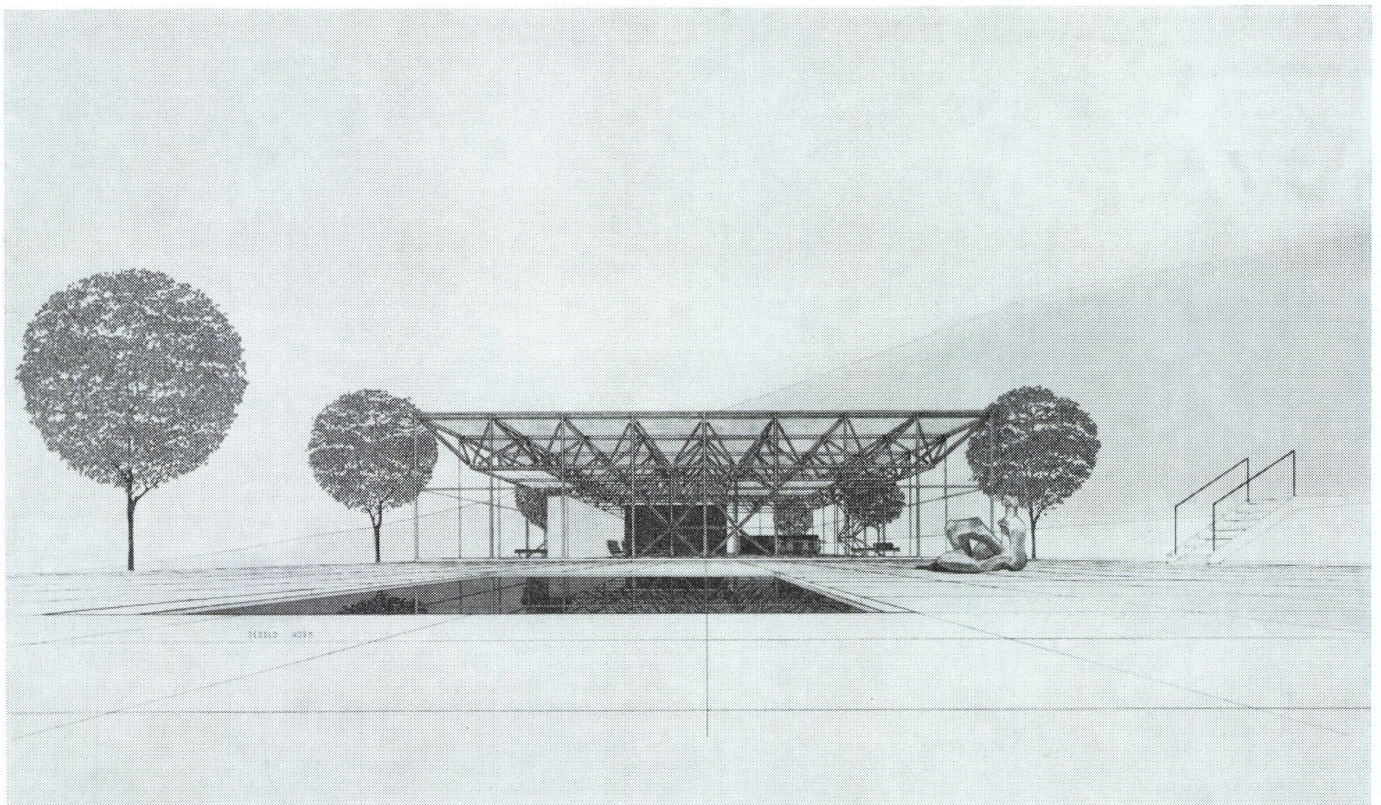
Die Deckenelemente, die unter ein Fachwerk geschraubt werden, können auch als Wandelemente verwendet werden.

Das ganze Haus kann in der Werkstatt hergestellt und auf dem Bauplatz nur montiert werden.

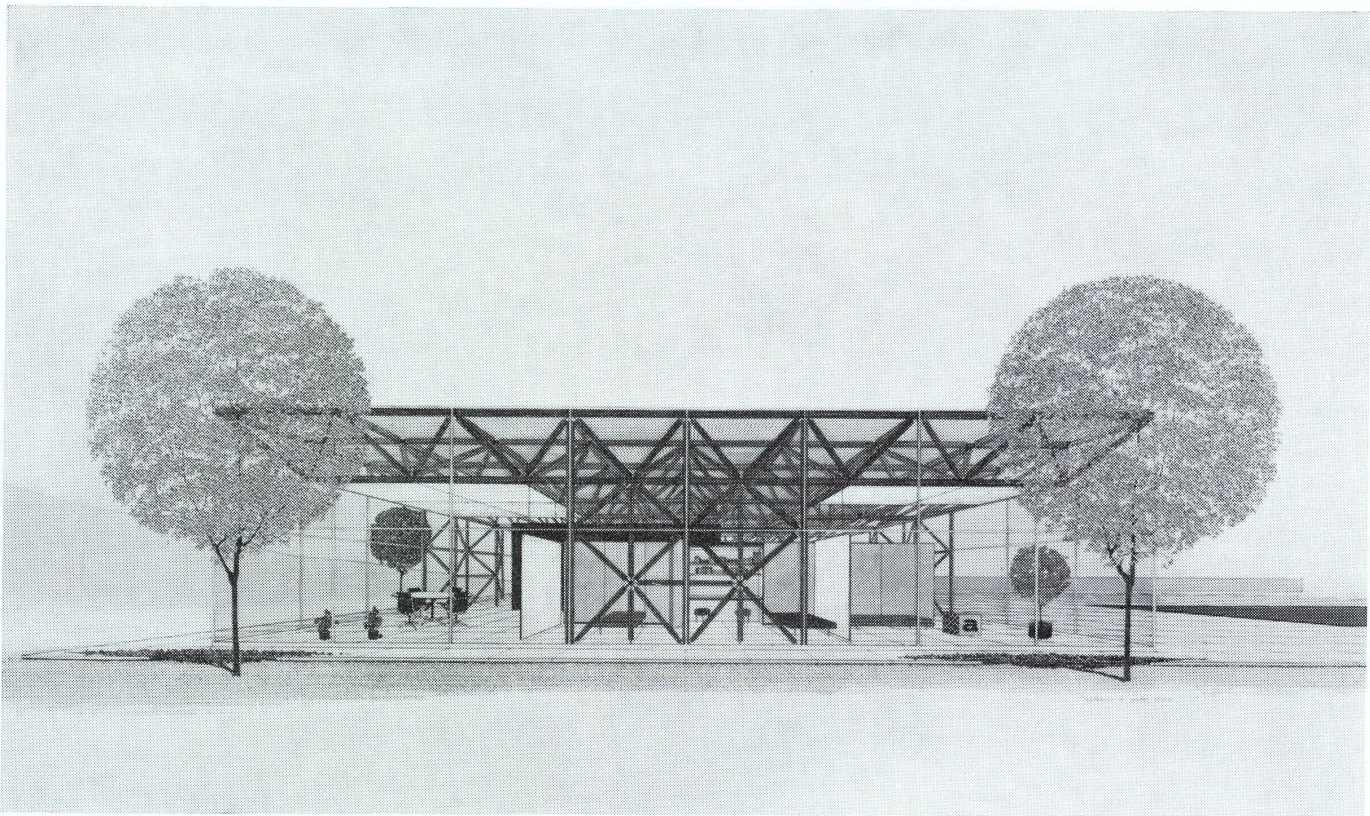
Das Dach besteht aus einem räumlichen Fachwerkflächenträger, der auf vier kleinen Fachwerkstützen, die in der Mitte des Gebäudes stehen, ruht.

1
Ansicht mit der Ozeanküste.
Vue avec, au fond, le bord de la mer.
View with coast in the background.

2
Perspektive mit Schwimmbecken und Blick ins Wohnzimmer.
Perspective avec piscine et vue vers le séjour.
Perspective with swimming pool and view into the living room.



2

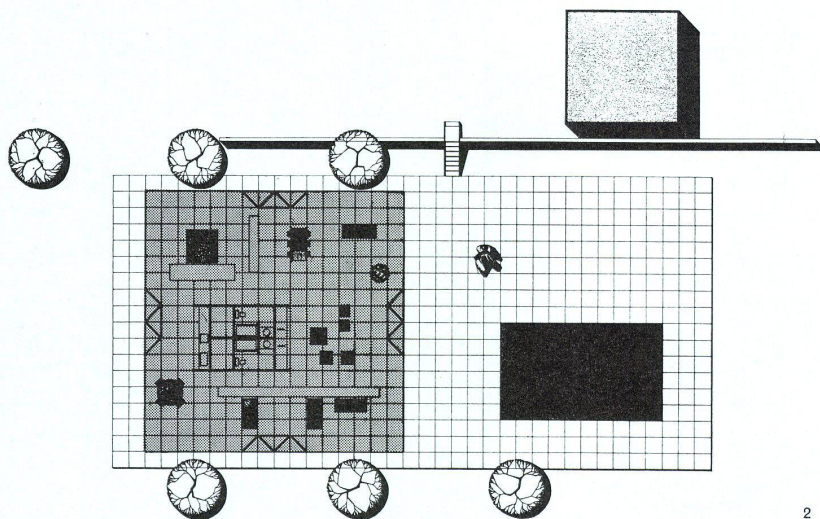


1

Perspektivansicht von der Schlafzimmerseite, links Eßplatz.

Perspective depuis l'angle de la chambre à coucher; coin à manger à gauche.

Perspective view from the bedroom side, left dining-nook.



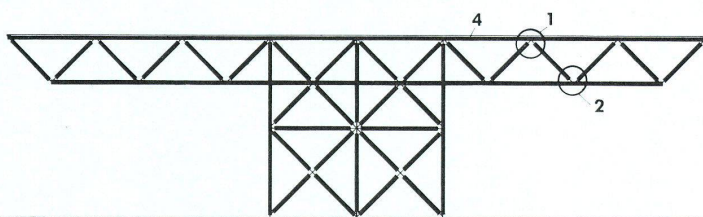
2

2 Grundriß 1:400.
Plan.

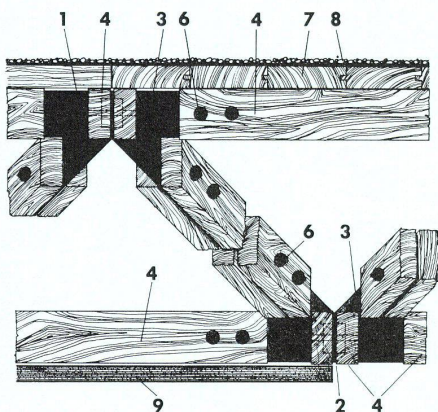
3 Schnitt 1:150.
Coupe.
Section.

4/5
Details des Dachfachwerks.
Détails de la construction triangulée.
Details of the roof structure.

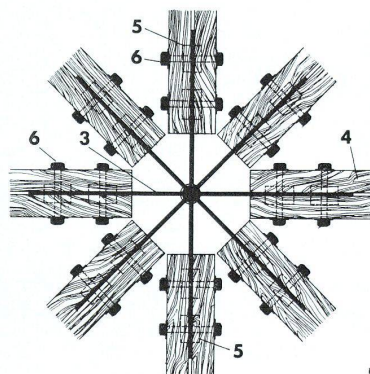
- 1 Verbindungsblech des oberen Knotens / Tôle de liaison du nœud supérieur / Instrut connector
- 2 Verbindungsblech des unteren Knotens / Tôle de liaison du nœud inférieur / Outstrut connector
- 3 Stahlplatte / Plaque en acier / Steel connector plate
- 4 Doppelholzträger (Zug) / Poutre en bois jumelée tendue / Double wood chord
- 5 Mit Metallring verstärkte Schränke / Boulon renforcé d'un anneau métallique fendu / Split ring connector
- 6 Bolzen und Dichtungsring / Boulon et rondelle / Bolt and washer
- 7 Verbindung mit Holzzapfen / Assemblage par tenon et mortaise / Tongued and grooved sheathing
- 8 Dachaufbau / Multicouche / Built up roofing
- 9 Bewegliches Deckenfeld / Panneau de plafond amovible / Movable ceiling panel



3



4



5