Zeitschrift: Habitation : revue trimestrielle de la section romande de l'Association Suisse pour l'Habitat

Herausgeber: Société de communication de l'habitat social

Band: 72 (2000)

Heft: 3

Artikel: Begnins : Villa "Minergie"

Autor: Catella, E. / Hauenstein, E. / Ehrensperger, H.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-129796

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

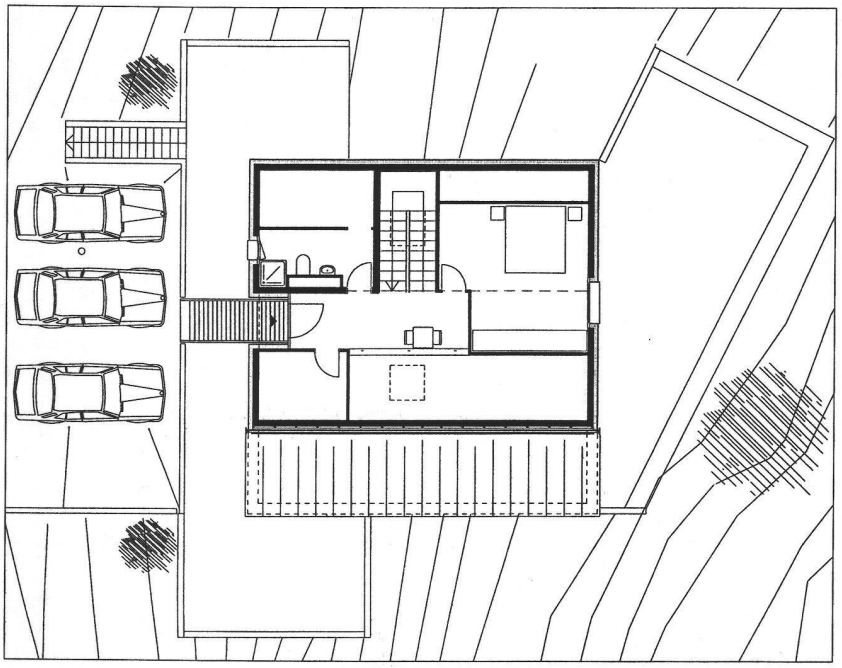
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 12.07.2025

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

Begnins
VILLA «MINERGIE»

Architectes:
Bureau d'Architecture SIA
E. Catella E. Hauenstein
H. Ehrensperger, Lausanne

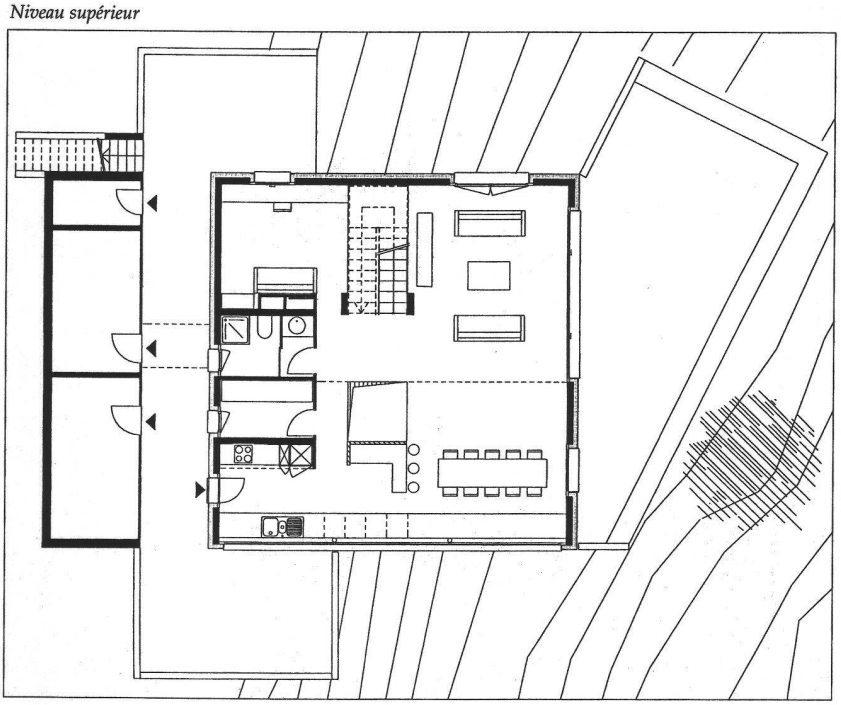


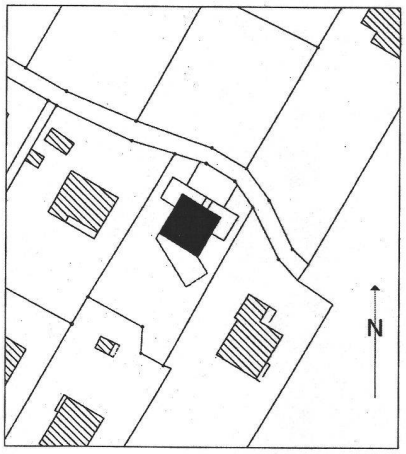
Niveau intermédiaire

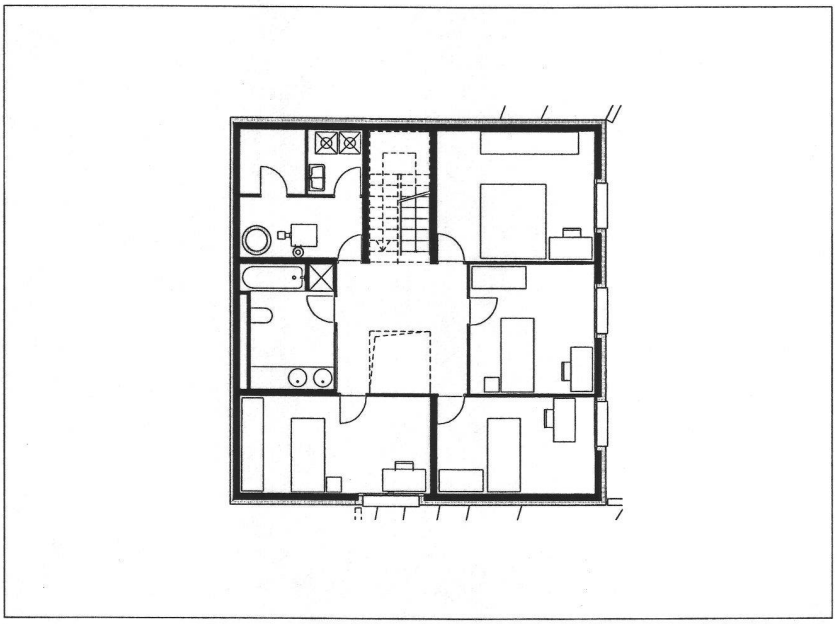
ARCHITECTURE
Le bâtiment est construit sur un terrain à forte pente (60 %) dans une zone de faible glissement. L'application du règlement communal sur les constructions, qui ne tient pas compte de cette problématique, a été un défi pour les architectes.

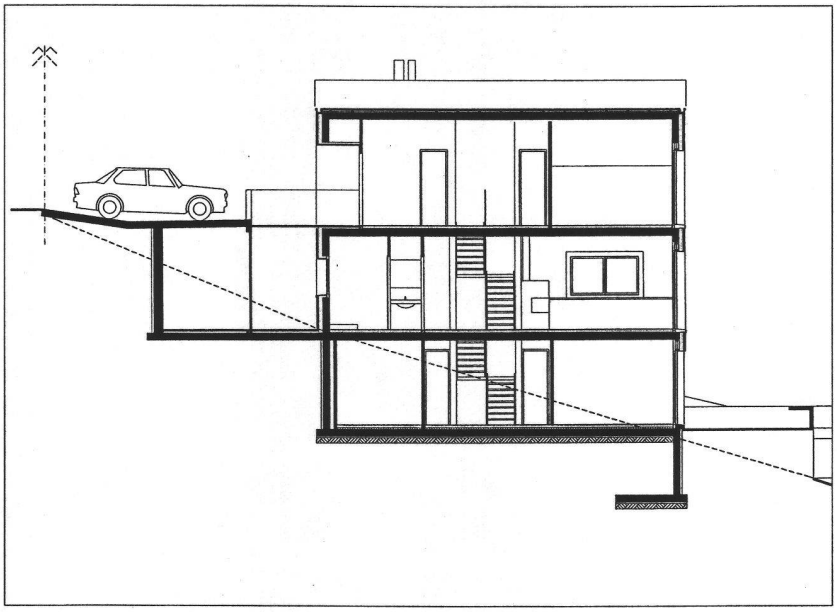
La maison, sorte de cube tronqué par les pans de toiture, est reliée à la place par une passerelle. L'espace intérieur se développe autour du niveau de référence séjour-cuisine situé à l'étage intermédiaire de la maison. Le parcours intérieur, niveau supérieur:
- accès,
niveau intermédiaire:
- séjour-cuisine,
niveau inférieur:
- chambres,
permet la découverte des espaces et des vues étonnantes. Des prolongements extérieurs (terrasses) pour la cuisine et les chambres invitent à profiter des périodes estivales.

Niveau supérieur









MINERGIE

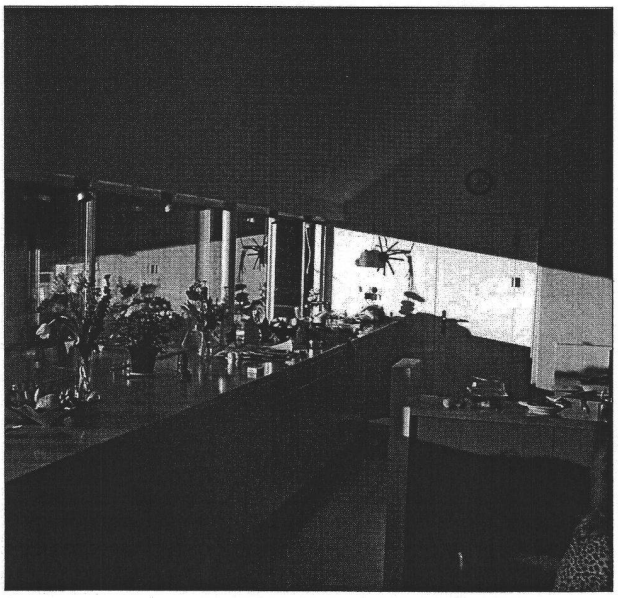
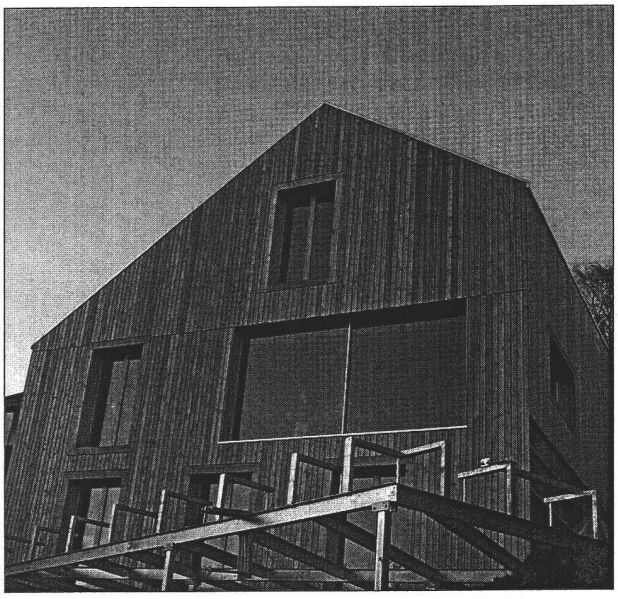
Le terme minergie signifie «utilisation rationnelle de l'énergie et recours aux énergies renouvelables avec, en même temps, une amélioration de la qualité de vie et de la compétitivité ainsi qu'une réduction de l'impact sur l'environnement».

Le standard applicable à une maison minergie prescrit une consommation d'énergie égale à environ 40 % de celle observée en moyenne aujourd'hui dans les constructions nouvelles.

L'enveloppe étanche à l'air empêche la pénétration de l'air froid lorsqu'il y a du vent. Une isolation thermique performante pour que les parois, la toiture et les fenêtres ne laissent passer que difficilement la chaleur en hiver vers l'extérieur et en été de l'extérieur vers l'intérieur du bâtiment.

Une installation de ventilation évite de perdre tous les avantages de l'enveloppe étanche et de la bonne isolation étant donné qu'il faut ouvrir les fenêtres pour renouveler l'air des pièces.

L'orientation du bâtiment vers le soleil, avec de grandes ouvertures vitrées, favorise une meilleure utilisation de l'énergie passive.

Une installation de capteurs solaires pour chauffer l'eau chaude, ce qui permet de se passer de chauffage pendant 6 à 8 mois par an.

Les architectes