

**Zeitschrift:** Werk, Bauen + Wohnen  
**Herausgeber:** Bund Schweizer Architekten  
**Band:** 76 (1989)  
**Heft:** 6: Treppen = Escaliers = Flights of stairs

**Vereinsnachrichten:** VSI-Beilage : Innenarchitektur/Design : Dachaufbau Rikon - Effretikon

### **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:** 03.04.2026

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

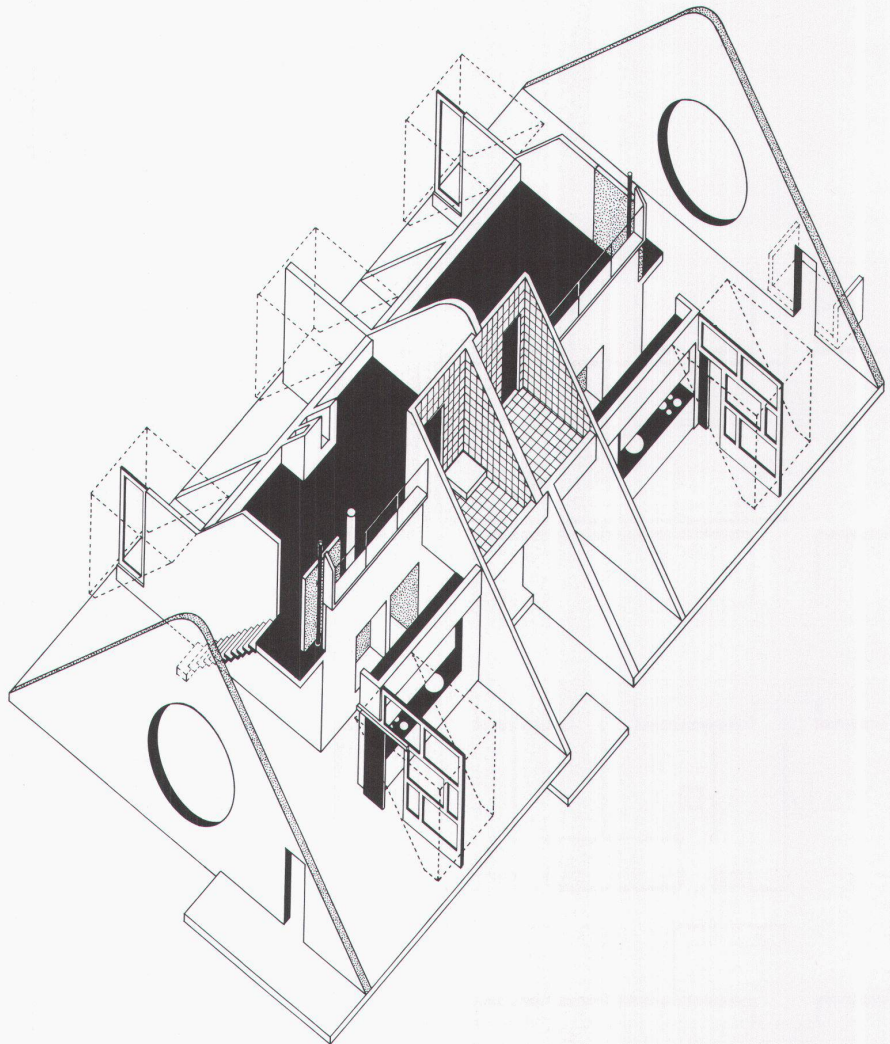
## Dachaufbau Rikon – Effretikon

Kernzone und Nachverdichtung sind Stichworte, die zu dieser neuen Bauaufgabe führen.

Im Bemühen, Kernzonen in ländlichen Gebieten einen einheitlichen Ausdruck zu verleihen, ermöglichen die Gemeinden eine nachträgliche Nutzungserhöhung bei Häusern mit Flachdächern, indem sie einen Aufbau mit Satteldächern erlauben. Neben der besseren Einordnung der bestehenden Bauten ist ein weiterer Grund die Schaffung von mehr Wohnraum durch Nutzung der Dachvolumen. Im vorliegenden Falle handelt es sich um ein Wohnhaus in der Kernzone von Rikon-Effretikon.

Das «Grundstück» für den Dachneubau sollte das Flachdach eines bestehenden dreigeschossigen Wohnhauses sein von 20,6 m Länge und 12 m Breite mit gegebener Orientierung und allen Anschlüssen. Unter dem Giebel mussten zwei 4½-Zimmer-Wohnungen erstellt werden. Der bestehende Wohnblock wurde Ende der 60er Jahre gebaut und konnte für den Entwurf des Dachneubaus in bezug auf architektonische Kriterien wie bauliche Ordnung, Geometrie und Detailausbildung wenig bieten.

Im weiteren ist die Bauaufgabe als solche in gewissem Sinne ein Widerspruch in sich: Mit einem Flachdachhaus verbindet man im allgemeinen das sogenannte «Neue Bauen», während mit dem Giebel oder Satteldach konventionelles oder traditionelles Bauen verbunden wird. Die Aufgabe stellt in diesem Sinne die Umkehrung der Begriffe alt – neu dar. Der Neubau sollte mit den Regeln des traditionellen Bauens arbeiten, während der bestehende Bau darunter im weitesten den Regeln der modernen Baukunst entspricht. Äußere Erscheinung und Innenraum



1



2



3

1

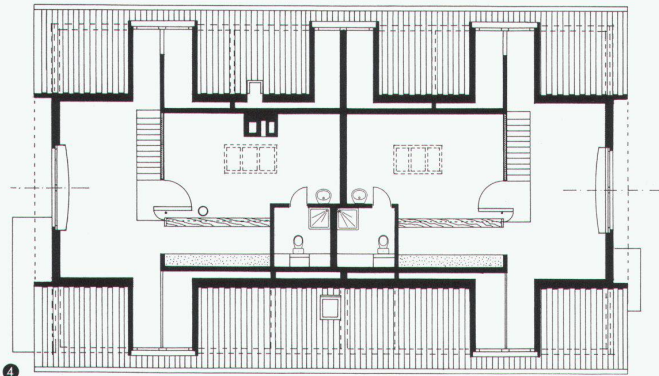
Axonometrie Dach / Axonométrie toiture

2

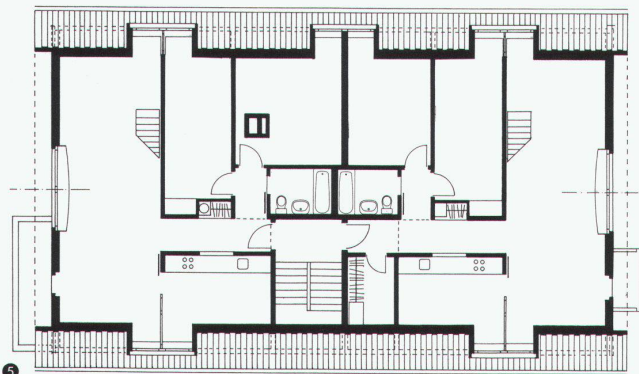
Zustand vorher / Etat initial

3

Zustand nachher / Etat actuel



4



5



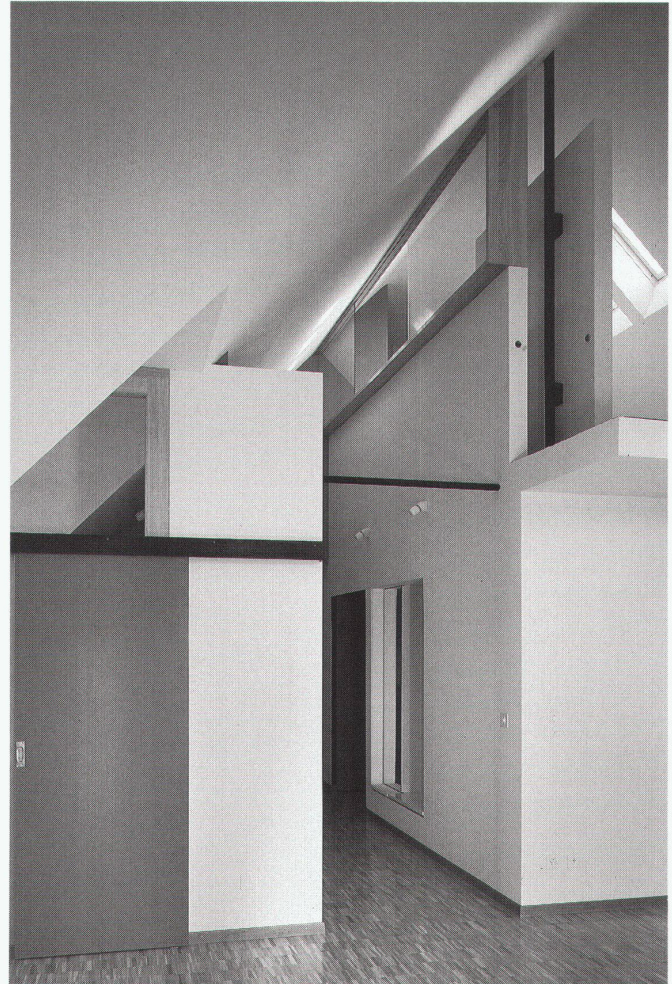
7

4 Grundriss Galeriegeschoss / Plan de l'étage galerie

5 Grundriss Dachgeschoss / Plan de l'étage attique

6 Wohnungsgang indirekt beleuchtet durch Dachfenster / Couloir du logement avec éclairage indirect par lucarne en toiture

7 Wohnraum nach Westen / Vue du séjour vers l'ouest



6

sind jedoch nicht voneinander zu trennen, und die Anforderungen an Wohnräume unter einem Dach sind grundsätzlich andere als in normalen Geschosswohnungen. Genügende Besonnung, geeignete Lichtführung und schwierig nutzbare Raumzonen unter der Dachschräge sind die grössten Gestaltungsprobleme von Dachräumen, andererseits sind die verschieden möglichen Raumhöhen, «schräge Räume», das Gefühl, unter seinem eigenen Dach zu wohnen, die Vorzüge im Vergleich zur normalen Geschosswohnung.

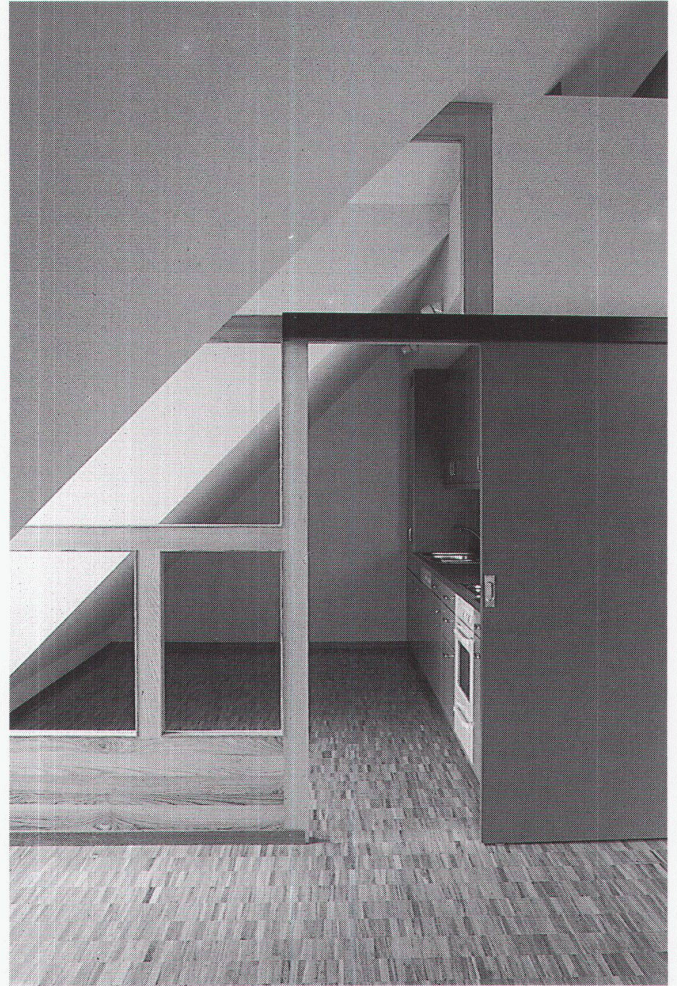
So mussten allfällige «Dachkonventionen» durchbrochen werden, und das Entwerfen wurde zur Gratwanderung zwischen typischen Ausdrucksformen von Dächern und neuen Elementen, die der spezielle Innenraum, besonders im Bereich der Lichtführung, erforderte.

Der Innenraum wird im Neubau formuliert durch ein zeltartig gespanntes Dach, unter das die einzelnen Räume ähnlich wie Kisten oder Boxen hineingestellt werden. Die Kisten werden gebildet durch Küchen an der Ostseite und Schlafzimmer mit darüberliegenden Galeriezimmern an der Westseite. So entstehen grosszügige, fließende Zwischenräume wie der durchgehende doppelgeschossige Wohnraum an der Giebelseite und der Wohngang zwischen den «Kisten».

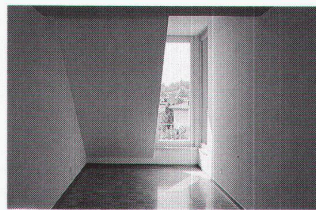
Unter der Dachschräge werden die Räume durch übergrosse, drei Meter hohe, rechteckige Gauben belichtet. Die Zimmertrennwände liegen jeweils in Gaubenmitte, so dass sie Licht bis tief in die Räume führen können. Die Gaubenfenster (2,4×0,9 m) wurden «französisch» ausgebildet, und der Dachstock wur-



8



9



10

8  
Galeriezimmer / Pièce sur galerie

9  
Glastrennwand in der Küchengaube / Cloison en verre dans la lucarne de cuisine

10  
Schlafzimmer / Chambre à coucher

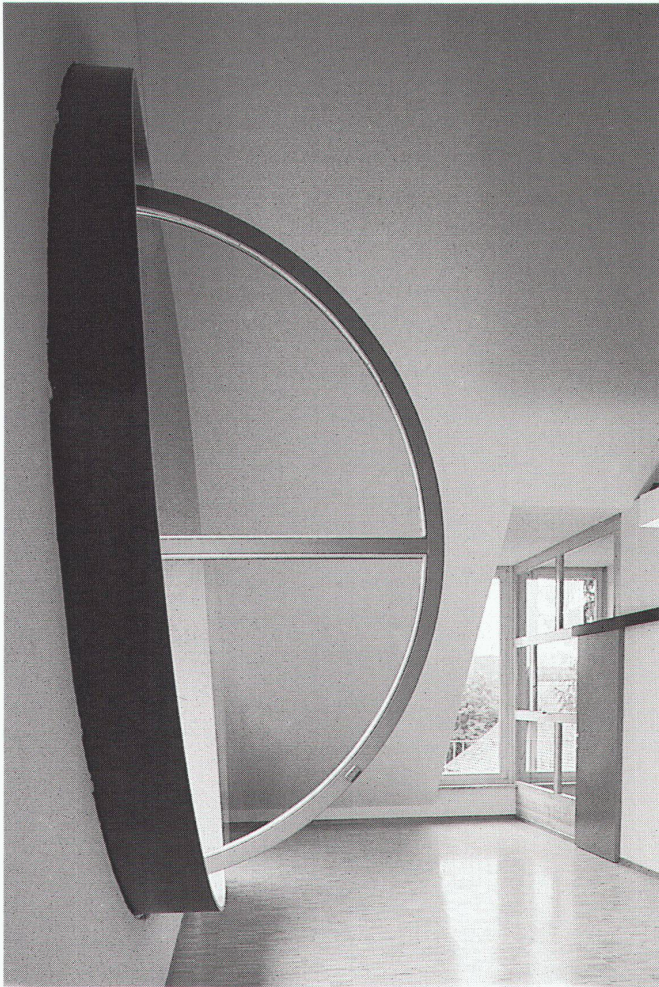
de praktisch auf Bodenniveau angesetzt, um den zeltartigen Charakter des Dachvolumens zu verstärken. Die Gauben ermöglichen zugleich die seitliche Belichtung des durchgehenden Wohnbereichs, wobei gegen Osten Küche und Essplatz durch Glastrennwand in der Gaube optisch miteinander verbunden sind.

An den beiden Giebelseiten sind übergrosse runde Fenster angeordnet. Sie sind zweiflügelig zu öffnen und beleuchten den ca. 6 m hohen doppelgeschossigen Dachraum im Wohnbereich und eröffnen zugleich von der Galerie aus den einzig möglichen direkten Ausblick ins Freie, wie ein riesiges Objektiv. Auch die runden Fensteröffnungen sind tief in der Giebelwand angesetzt und mit einem runden, nach oben angeschrägten Holzfutter ausgeschlagen, damit man sich in die Laibungsmündungen set-

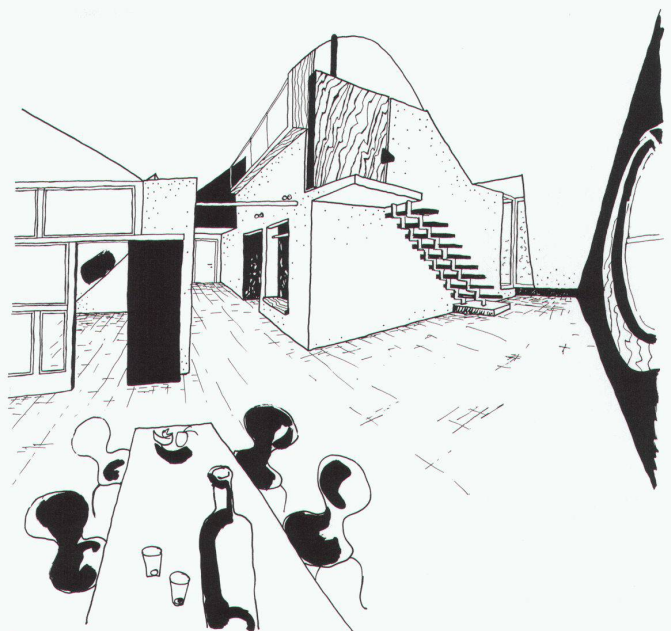
zen oder legen kann. Im weiteren wird dadurch das einfallende Licht besser im Raum gestreut und verteilt.

Die Lichtführung soll im Zusammenspiel der einzelnen Öffnungen die räumliche Idee der Kisten unter dem gespannten Zeltdach akzentuieren und die Spannung zwischen Körpern und Hohlraum verdeutlichen. Teil dieser Inszenierung ist der hohe Wohnungsgang, der über weit oben am Giebel angesetzte Dachfenster und eine durchgehende seitliche Verglasung der Galerie indirekt beleuchtet wird.

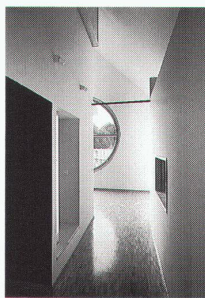
Einzelne Teile und Raumecken der Wohnung wurden farbig gestrichen, um räumliche Ordnung klarer zu definieren. Die Farbe verkörpert somit die Raumidee und abstrahiert das Material und das Detail.



11



12



13

**Objekt:** Dachaufbau  
**Architekt:** Katharina Knapkiewicz, dipl. Arch. ETH, Zürich  
**Bauherr und Ingenieur:** T. Knapkiewicz, dipl. Ing. ETH, Winterthur  
**Lage:** Kernzone Rikon-Effretikon  
**Programm:** Dachaufbau mit zwei 4½-Zimmer-Wohnungen à 120 m<sup>2</sup> auf das Flachdach eines bestehenden Wohnhauses  
**Hauptsächliche Materialien:** Böden: Eichenparkett, Linoleum sienarot; Wände: Weissputz Mineralfarbe weiss, graublau, petrol, gelbgrün; Decke: Gips Mineralfarbe weiss, Sichtbeton lasiert; Einbauten: Holzwerk Esche natur, Stahlteile gestrichen schwarz, Küche MDF-Platten spritzlackiert graublau  
**Foto:** Sue Jaisli, Atelier H. Helfenstein, Zürich

11 Wohnraum nach Osten / Vue du séjour vers l'est

12 Perspektiv-Skizze / Esquisse-perspective

13 Wohnungsgang mit Garderobe und Küchendurchreiche / Couloir du logement avec vestiaire et passe-plats