

Jugendhaus 4153 Reinach/BL

Maison de la jeunesse 4153 Reinach/BL

Bauherr

Maître

de l'ouvrage

Gemeinde Reinach

Architekten

Architectes

Felix Meier, Reinach
 Rainer Senn, Basel
 Dinkelweg 20
 4153 Reinach
 Tel. 061/76 94 41
 Archico,
 Architektencooperative
 Bärenfelsenstrasse 21
 4057 Basel
 Tel. 061/33 55 37

Bauingenieur

Ingénieur civil

Gruner AG
 Zweigniederlassung in
 Reinach

Fachingenieure

Ingénieurs

Dr. sc. techn. Ruedi Kriesi,
 Benglen, Konzept
 Sonnenheizung
 Fürst u. Hasler AG,
 Reinach
 Gesamtinstallations-
 planung

Holzbau

Construction

en bois

Schneider Niklaus
 Zimmerei, Reinach

Projekt

Projet

1983

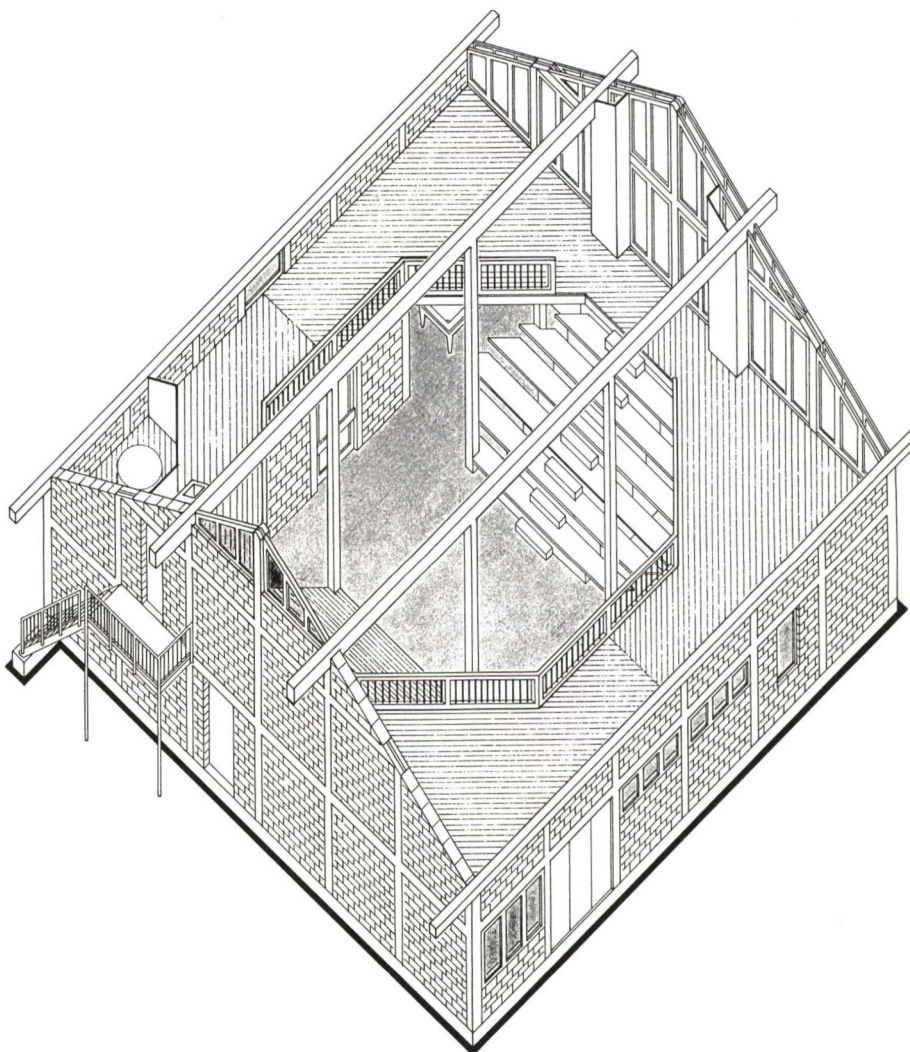
Ausführung

Réalisation

1984

Adresse

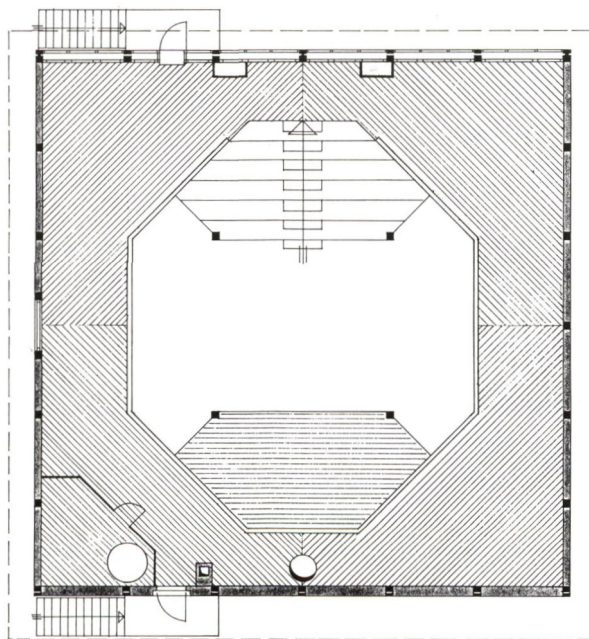
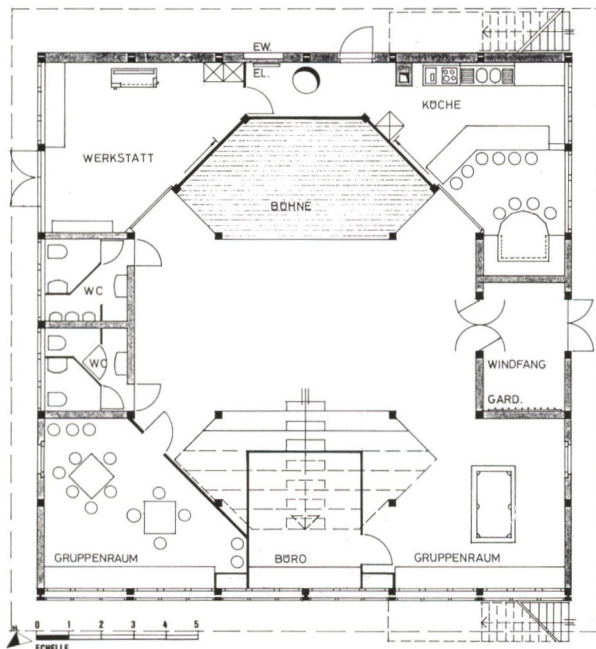
Bruggstrasse 95
 Parz. Nr. 454 beim
 Sternenhof
 4153 Reinach



Beschreibung / Description

Mit dem vorliegenden Projekt wurde versucht eine möglichst offene Struktur zu entwickeln, welche den verschiedensten Ansprüchen die an ein Jugendhaus gestellt werden genügen kann. Über einem quadratischen Grundriss von 16,40 m Seitenlänge erhebt sich ein Riegelbau mit 4 Mittelstützen, die das Dach tragen. In 8-eckiger Form um diese freistehenden Stützen gliedern sich 2 Gruppenräume, 1 Leiterbureau, die Werkstatt und die Küche sowie der Sanitärraum und der Eingang. Die Decke dieser Räume ist als rundumlaufende Empore ausgebildet, welche durch eine breite Sitztreppe gegenüber der Bühne erschlossen wird. Der 8-eckige Versammlungsraum sowie die Empore werden durch die total verglaste Südgiebelwand beleuchtet, welche als aktiver Warmluftkollektor ausgebildet ist. Die anfallende Sonnenwärme wird mittels Ventilator in den 1 m starken Kiesspeicher unter dem Fussboden transportiert und garantiert eine gewisse Grundtemperatur, welche ihre Ergänzung durch eine konventionelle Warmwasserzentralheizung findet, die vom Holzherd in der Küche gespeist wird.

Das räumliche Konzept sowie das Energiekonzept sollen mithelfen das Verständnis für die menschliche Gemeinschaft bewusst werden zu lassen.

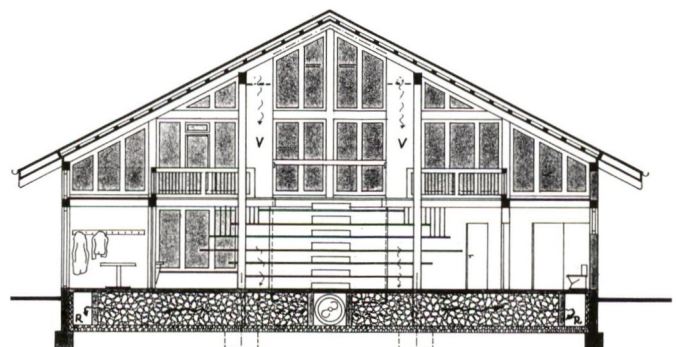
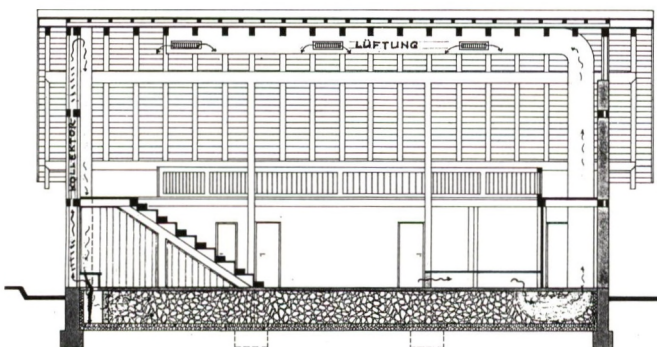


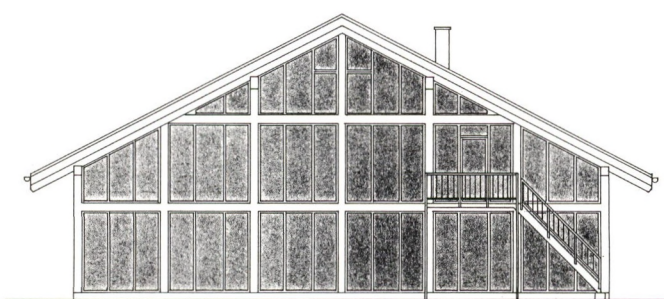
Dans ce projet, on a tenté de réaliser une structure aussi ouverte que possible et qui réponde aux exigences les plus diverses posées à l'égard d'une maison de la jeunesse. Sur un plan carré dont les côtés mesurent 16,40 m s'érige une construction avec quatre appuis centraux soutenant le toit. Deux groupes de locaux se répartissent octogonalement autour de ces appuis: le bureau du directeur, l'atelier et la cuisine, ainsi que le local sanitaire, la salle de réunion et l'entrée. Une galerie, à laquelle on accède par un large escalier servant de tribune et situé face à la scène, surplombe tous ces locaux. La salle de réunion octogonale et la galerie sont éclairées par le vitrage posé sur toute la façade sud et qui est conçu comme capteur d'air chaud. Les apports solaires de chaleur sont transférés au moyen d'un ventilateur dans un accumulateur à gravier d'un mètre d'épaisseur, placé sous la dalle de plancher et qui assure une certaine température de base. Le complément de chaleur nécessaire est fourni par une installation de chauffage central et de production d'eau chaude, alimentée par le fourneau à bois de la cuisine. Cette conception des locaux et ce principe de l'emploi de l'énergie doivent aider à développer la compréhension des jeunes à l'égard de la communauté humaine.

Passive Sonnenenergienutzung mit 90 m² Fensterkollektor und 210 m³ Geröllspeicher. Spitzendeckung mit Holz-Heizkessel.

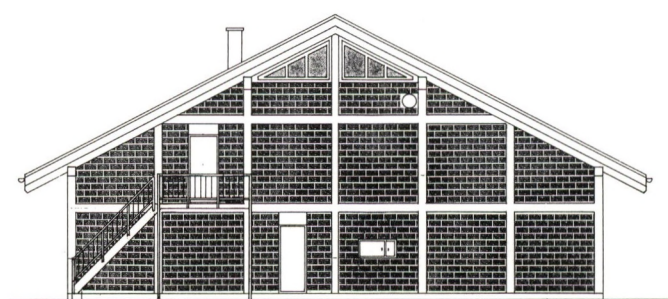
Système solaire passif, avec 90 m² de capteur en fenêtre et un accumulateur à gravier de 210 m³. Couverture des pointes de consommation au moyen d'une chaudière à bois.

Höhe über Meer	300 m
Altitude	
Heizgradtage 20/12°C	3400
Degrés-jours 20/12°C	

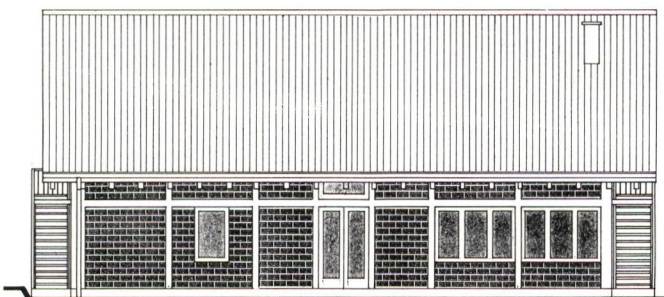




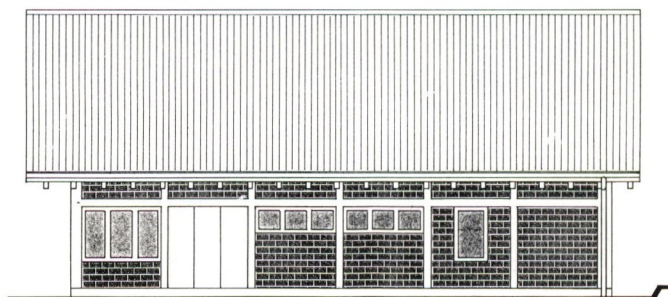
Sudfassade



Nordfassade



Ostfassade



Westfassade



Besonderheiten Problèmes particuliers

Zielsetzungen

Förderung des sozialen Verhaltens.
Einfache, leicht verständliche Konstruktion.
Heller Raum. Heizungsgrundlast mit
Sonnenenergie auch bei unbenutztem
Gebäude. Einfache Bedienung, hohe
Lebensdauer.

Was erreicht wurde

Sehr gut funktionierender
Jugendhausbetrieb. Angenehmes
Raumklima. Minimale Temperatur im
Jan. 85 ohne Zusatzheizung: 10°C.
Auszeichnung durch Kanton BL: «besonders
hervorragendes Gebäude».

Buts visés

*Encouragement du comportement social.
Construction simple, aisément
compréhensible. Locaux clairs. Chauffage
de base par l'énergie solaire, même lorsque
le bâtiment est inoccupé. Simplicité
d'exploitation et longue durée d'existence
de l'installation.*

Objectifs atteints

*Très bonne exploitation de la maison de la
jeunesse. Climat ambiant très agréable.
Température minimale en janvier 1985,
sans chauffage d'appoint: 10°C.*

Daten / Caractéristiques

Gesamtkosten Gebäude
Coût total du bâtiment Fr. 680 000.–
(exkl. Umgebungsarbeiten, bewegliche
Inneneinrichtungen)
(non compris les aménagements extérieurs,
ni le mobilier)
Entspricht m³ SIA
Prix au m³ SIA Fr. 310.–
Aussere Verglasung,
Speicher indl. Insolation.
Luftkreislauf
*Vitrage extérieur,
accumulateur de chaleur
isolation comprise,
circuit d'air* Fr. 85 000.–
(in Fr. 680 000.– inbegriffen)
(inclus dans le coût total de Fr. 680 000.–)

Bibliographie

as Schweizer Architektur
Nr. 81. Februar 1988

© COPYRIGHT ANTHONY KRAFFT