

as

SCHWEIZER ARCHITEKTUR ARCHITECTURE SUISSE ARCHITETTURA SVIZZERA



Aus den Zuschriften, die in unserer Redaktion eintreffen, geht hervor, dass viele unserer Leser über die Veröffentlichung gewisser technischer Artikel, die in unserer Revue erscheinen, überrascht sind.

Um jeglichem Missverständnis vorzubeugen, möchten wir Sie nochmals daran erinnern, dass AS als Informationsquelle und Dokumentations-Dienst gegründet worden ist. Deshalb veröffentlichen wir Verwirklichungen und Projekte auf Grund beruflicher Interessen, die sie enthalten, und nicht nur nach rein ästhetischen Gesichtspunkten.

Im weitern freuen wir uns, die Herausgabe eines Werkes, welches auf dem Schaffen und den Ideen des Zürcher Architekten Justus Dahinden basiert, bekanntzugeben. Zweifellos wird es dazu beitragen, den schöpferischen Geist, der uns heute als unerlässlich erscheint, anzuregen.

Die Hauptartikel sind vollständig in deutscher, französischer und englischer Sprache wiedergegeben.

Wir hoffen, dass dieser Band bei unseren Lesern soviel Interesse erwecken wird, wie wir bei dessen Verwirklichung Begeisterung empfunden haben.



Le courrier que la rédaction reçoit révèle que plusieurs de nos lecteurs ont été surpris de la publication, dans notre revue, de certaines fiches techniques.

Afin de dissiper tout malentendu, nous aimerions rappeler que AS a été créé pour informer et servir de documentation ; c'est pourquoi nous publions des réalisations et des projets en fonction de l'intérêt professionnel qu'ils comportent et non en fonction de critères purement esthétiques.

D'autre part, c'est avec joie que nous annonçons la sortie de presse d'un ouvrage réalisé sur l'œuvre et les idées de l'architecte zurichois Justus Dahinden.

Abondamment illustré en noir et en couleurs, ce volume est publié intégralement en allemand, français et anglais.

Nul doute qu'il contribuera à animer l'esprit de création qui nous semble indispensable à notre époque. Nous espérons que nos lecteurs auront autant d'intérêt à lire ce volume que nous avons eu d'enthousiasme à le réaliser.

August / Août 1973

Chefredaktor / Rédacteur en chef
Anthony Krafft, OEV

Assistentin / Assistante
Mouna Zappelli

Deutsche Sekretärin / Secrétaire allemande
Paula Halter

Umbruch / Mise en pages
Atelier Pierre Bataillard

Druck / Impression
Imprimerie Vaudoise, Lausanne

*Verlag und Redaktion /
Edition et rédaction*
Route de Vevey 58
CH - 1009 Pully/Lausanne, Suisse

Tél. ☎ 021 / 28 04 62
Télégrammes : Formesfonctions, Lausanne
CCP 10 - 261 90

Ordner für die Revue AS Fr. 28.-
Mit 27 kartonierten Trennungsblätter

Classeur pour la revue AS Fr. 28.-
Avec 27 fiches de séparation cartonnées

Ein neues Informationsblatt der Schweizer Baubranche

Wir bieten Ihnen:

5 Nummern pro Jahr

16 Blätter pro Nummer

das heisst mindestens 80 Blätter jährlich

AS enthält **keine Anzeigen** im Inhalt

Preis: Fr. 90.— jährlich, **alles inbegriffen**

fürs Ausland: Fr. 5.— Versandzuschlag

Sonderdrucke von technischen Blättern

Bestellungen vor Erscheinen:

pro Blatt Fr. 0.50 (mindestens 20 Blätter)

ab 500 Blätter Fr. 0.40 pro Blatt

Bestellungen nach Erscheinen:

150 Blätter (mindestens) Fr. 150.—

300 Blätter Fr. 200.—

500 Blätter Fr. 300.—

1000 Blätter Fr. 500.—

Sehr geehrte Leser,

Damit wir ein möglichst vollständiges Panorama der Schweizer Architektur vorstellen können, wären wir Ihnen dankbar, wenn Sie uns zur Ansicht einige Unterlagen Ihrer interessantesten Entwürfe und Bauten zusenden würden.

Wenn wir mit der Veröffentlichung einverstanden sind, wird die Redaktion Sie um die notwendigen zusätzlichen Unterlagen bitten.

Une nouvelle publication d'information de la construction suisse

Ce que nous offrons:

5 numéros par année

16 fiches par numéro

soit 80 fiches au minimum par année

AS ne contient **aucune publicité** sur les fiches

Le prix: Fr. 90.— par année, **tout compris**

pour l'étranger: Fr. 5.— de supplément pour l'expédition

Tirages à part des fiches techniques

Commandes avant parution:

la fiche Fr. 0.50 (20 fiches au minimum)

la fiche Fr. 0.40 dès 500 fiches

Commandes après parution:

150 fiches (au minimum) Fr. 150.—

300 fiches Fr. 200.—

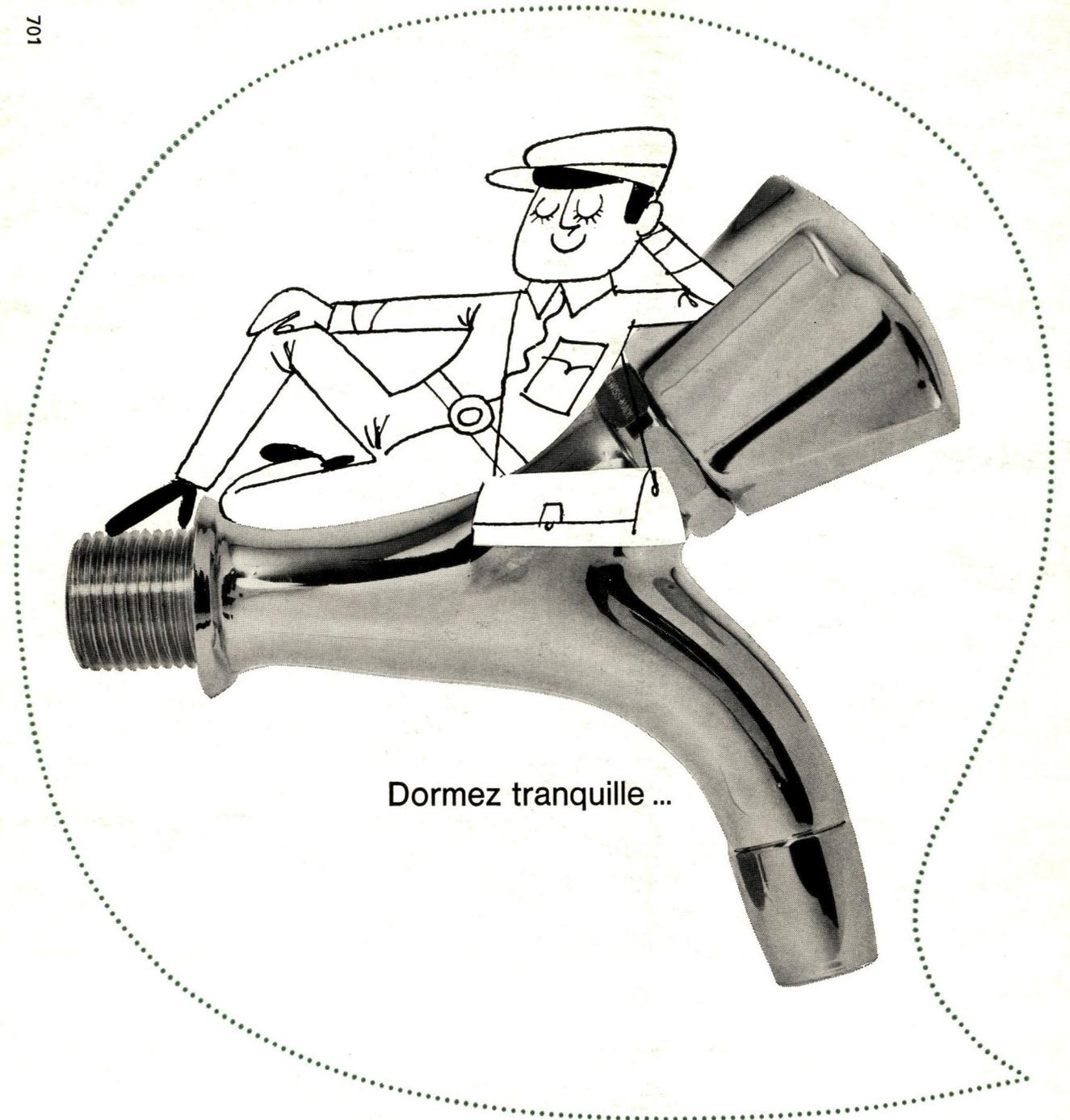
500 fiches Fr. 300.—

1000 fiches Fr. 500.—

A nos lecteurs:

Afin de pouvoir présenter un panorama aussi complet que possible sur l'architecture suisse, nous vous saurions gré de nous soumettre, à l'examen, vos projets et réalisations les plus intéressants.

Au cas où ces projets seraient publiés, la rédaction vous demandera la documentation supplémentaire indispensable.



Dormez tranquille ...

Reposez-vous sur
kugler

La valeur
d'une installation
se juge
non seulement
à la manière
dont vous réalisez
le travail,
mais aussi à
la qualité du
matériel employé.
KUGLER vous aide
à soutenir
votre réputation!

**Villa
3964 Muraz-sur-Sierre / VS**

Architecte Gilbert Max,
Martigny

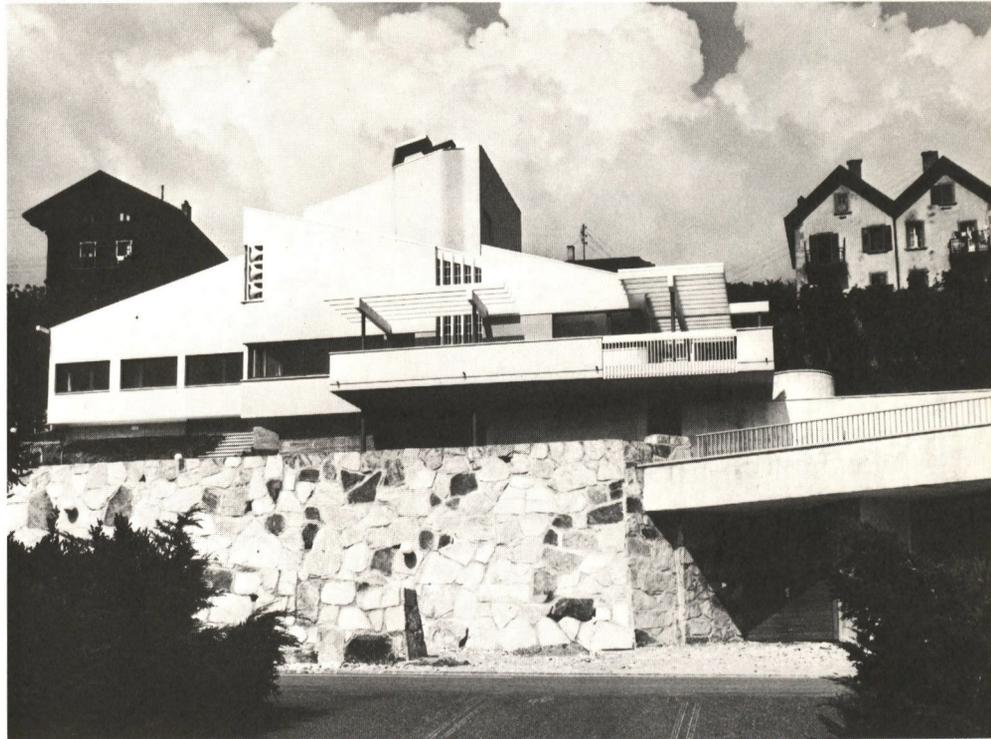
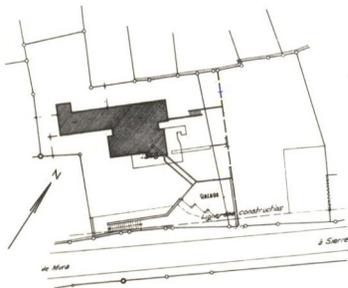
Ingénieurs Bureau
d'ingénieurs S. A.,
Sierre

Conception 1970

Réalisation 1971-1972

*Coordonnées
topographiques* 607.025 / 127.300

Situation



Programme

Impératif d'une
maison d'habitation
sur un terrain en pente,
pour un couple
avec enfants.
L'habitation
est composée
comme suit :

Entresol inférieur :
salle de gymnastique,
sauna, chauffage,
atelier de bricolage.

Entresol supérieur :
buanderie, étendage,
caves, abri PA,
patio avec accès
à la terrasse
du rez-de-chaussée.

Rez inférieur : hall, séjour,
salle à manger,
cuisine et coin de repas,
terrasse couverte.

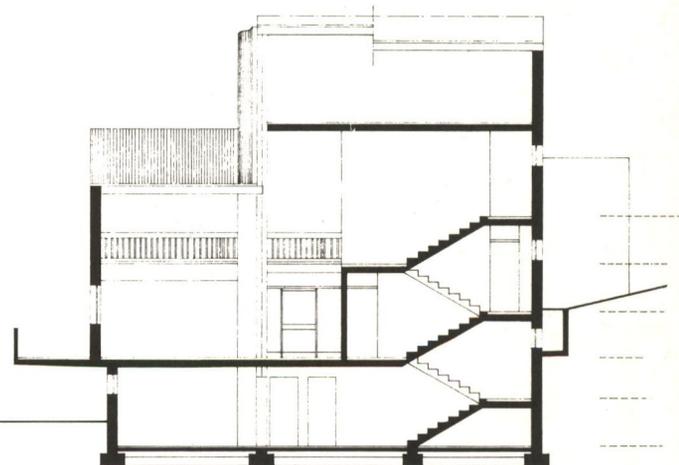
Rez supérieur :
4 chambres d'enfants,
1 chambre de parents
avec antichambre-bureau.

Etage inférieur : bibliothèque,
salle de musique.

Etage supérieur :
1 chambre de visite, 1 bain,
1 lingerie.

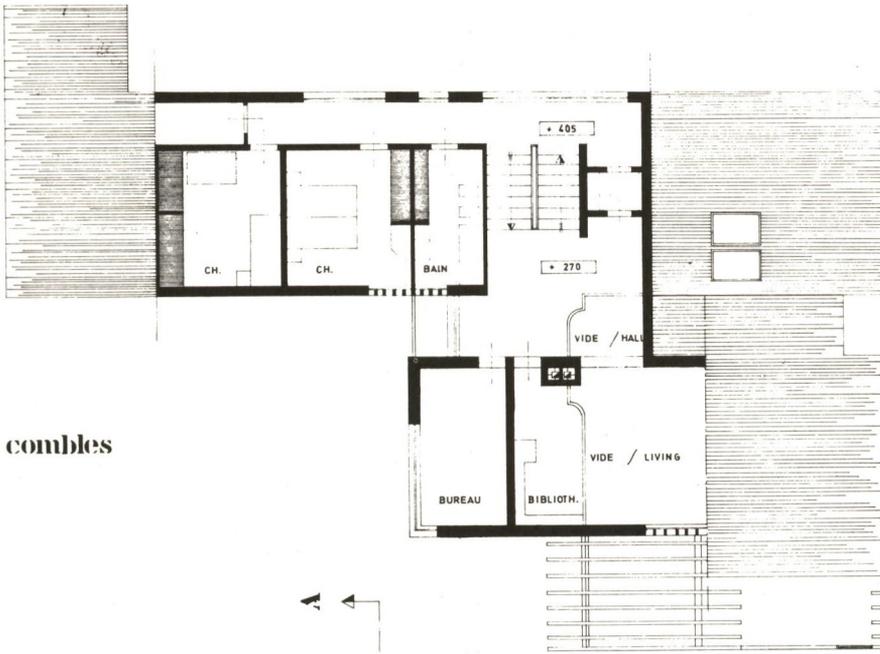
Combles : 1 chambre de service.

Garages : (2 box) reliés à la villa
par une galerie
et ascenseur distribuant
tous les paliers.



coupe AA

<i>Caractéristiques</i>	Prix au m ³ (1970)	Fr. 350.—
	Surface construite	290 m ²
	Surface du terrain	1400 m ²
	Pente du terrain	26 %



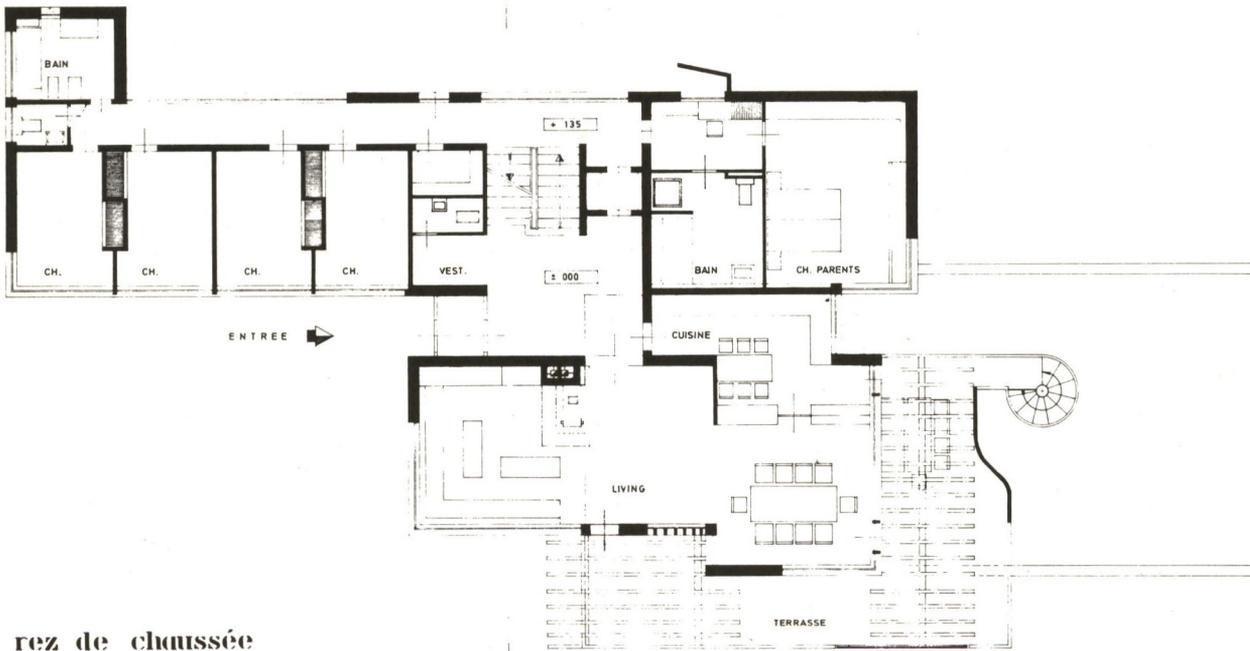
combles

Construction

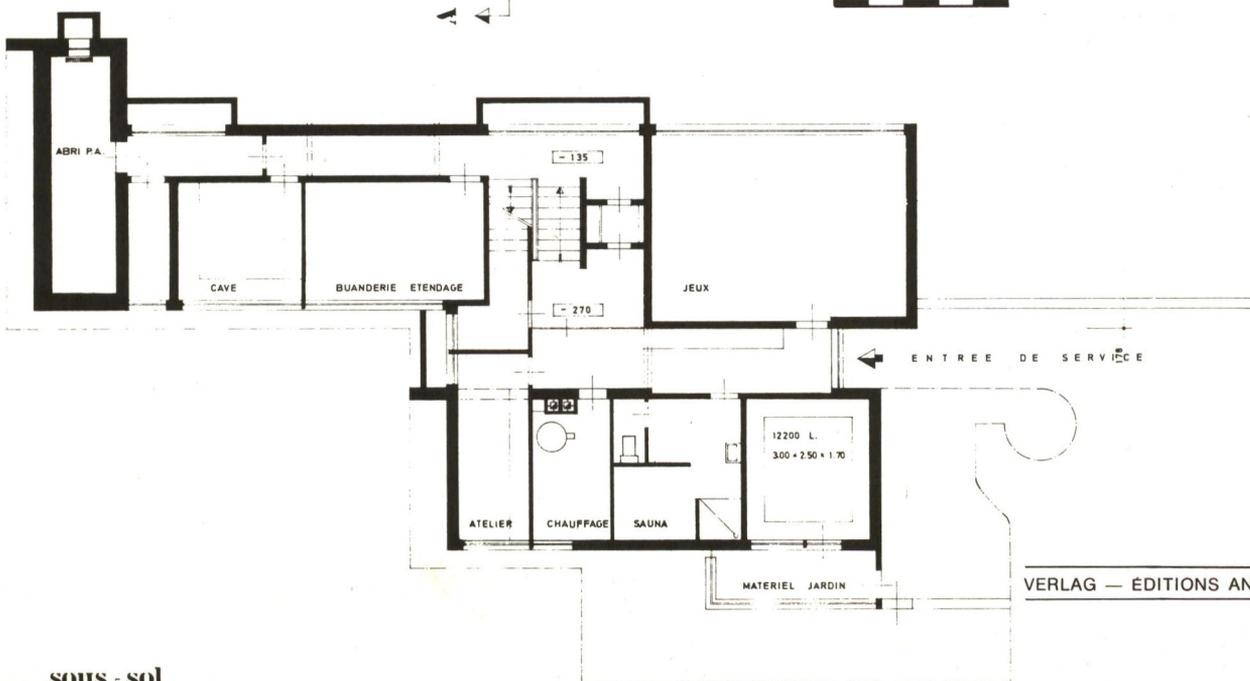
Entresols : béton et béton armé.
Rez-de-chaussée et étage :
plots Siporex.
Dalle béton et pilier en acier inoxydable.
Vitrages en chêne.
Portes et ébénisteries intérieures en noyer.
Sols : grès, marbre et moquette.

Bibliographie

AS 8 / août 1973



rez de chaussée



sous-sol

**Immeuble en propriété
par appartements
1842 Territet / VD**

Architectes

Atelier d'architecture
J. Serex, SIA, Morges
Collaborateurs :
D. A. Prout, architecte ;
R. Foretay, chantier ;
F. Sillig, dessinateur ;
P. Oulevay, sculpteur

Ingénieurs

Jaquet - Bernoux -
Cherbuin,
bureau d'ingénieurs-
conseils et
d'ingénieurs-géomètres
SIA

*Coordonnées
topographiques*

124.83 / 508.35

Conception

1968-1969

Réalisation

1970-1973

Programme

Construction d'un
bâtiment résidentiel
implanté
en bordure du lac ;
intégration dans
le terrain naturel ;
limitation due
à des servitudes
grevant le terrain
par l'alignement
du bord du lac,
la hauteur maximum et
le cube de construction.
Option pour une architecture
en terrasses sur trois faces
formant une pyramide tronquée.

*Problèmes
particuliers*

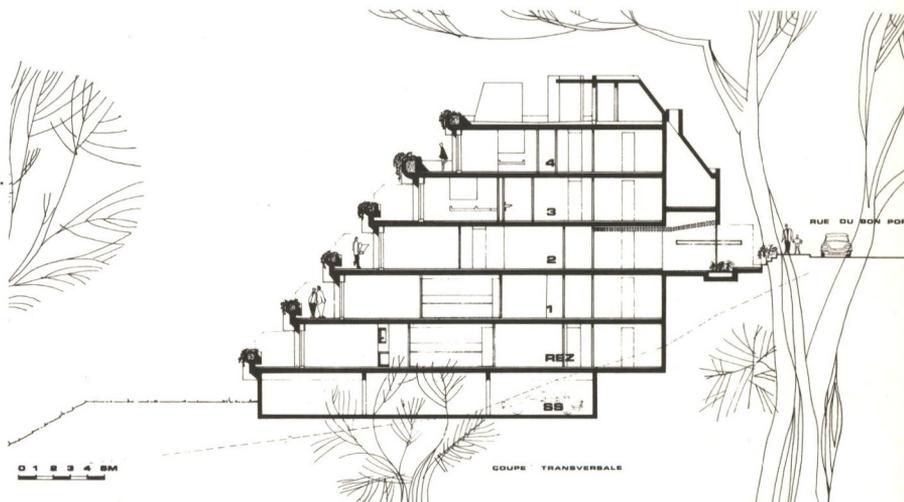
Distribution des appartements,
surtout à la base
où les grandes surfaces
du centre
ne sont pas éclairées.
Maintien de l'aplomb :
cheminées, canalisations, etc.
Complexité de la création
des coffrages en béton armé.
Cette réalisation a demandé
une étroite collaboration
entre l'architecte, l'ingénieur
et l'entreprise.

Organigramme

Immeuble comprenant 5 niveaux
sur sous-sol.
Sous-sol : locaux techniques
et communs ainsi que
13 garages individuels fermés.
Rez-de-chaussée : 1 appartement
de 5 1/2 pièces
plus 1 chambre indépendante ;
1 appartement de 4 1/2 pièces ;
1 appartement de 2 1/2 pièces ;
partie nord : abris PA et caves.
1er étage : 2 appartements
de 5 1/2 pièces plus 2 studios.
2e étage : entrée principale
plus hall ;
2 appartements de 4 1/2 pièces.



Photos Henriette Grindat



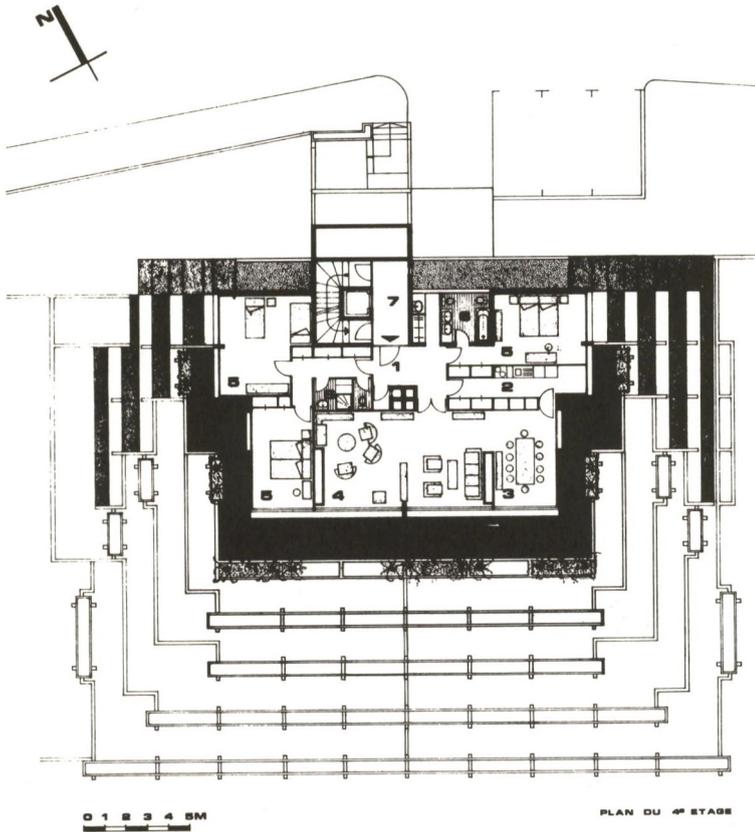
3e étage : 2 appartements
de 3 1/2 pièces.

4e étage : attique ; 1 appartement
de 6 pièces.

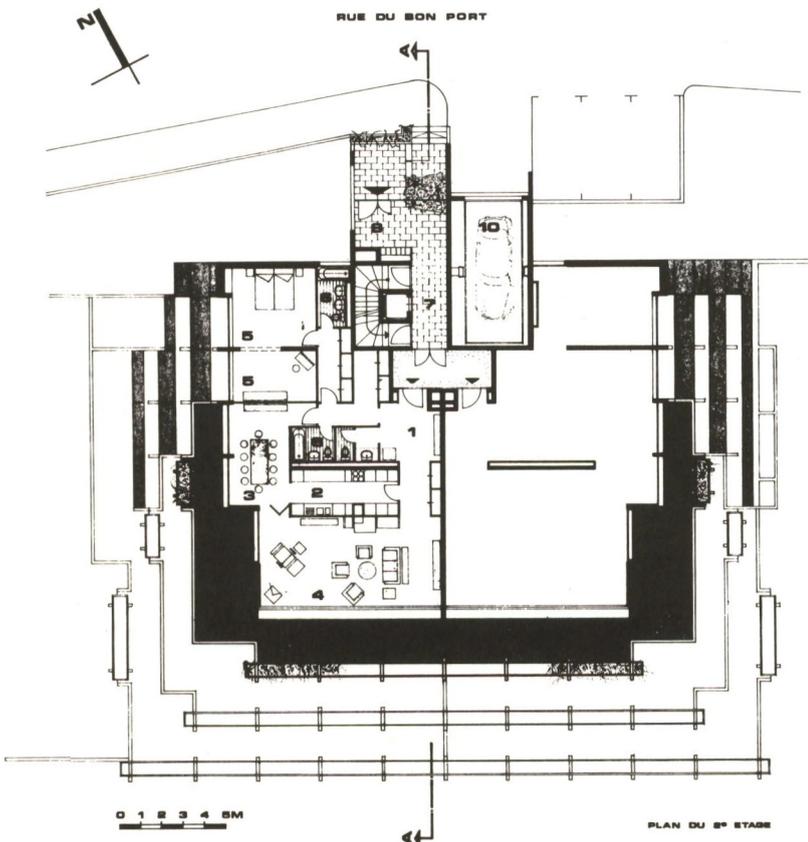
Toiture-terrasse : jardin,
solarium.

Caractéristiques

Prix au m ³ (1973)	Fr. 295.—
Cube SIA	8350 m ³
Surface de la parcelle	2750 m ²
Surface construite	740 m ²
Surface verte environ	2000 m ²
Altitude moyenne	380 m
Déclivité très importante nord-sud	
Accès par le nord	



- 1 Hall d'entrée
- 2 Cuisine
- 3 Coin à manger
- 4 Séjour
- 5 Chambres
- 6 Salles d'eau
- 7 Hall lift
- 8 Entrée
- 9 Terrasses
- 10 Monte-voiture



Construction

Structure : fondation par radier général béton armé, pieux, parois ancrées.

Enveloppe : façades latérales biaisées, éléments préfabriqués béton ; façade sud : bacs à fleurs et supports préfabriqués béton lisse et béton propre peint.

Choix des matériaux : sur l'ensemble du bâtiment : béton teinté ; sur façade nord, fronton d'entrée, élément décoratif béton posé dans coffrage ; hall d'entrée, paliers faces et plafond : bois naturel plus marbre et moquettes.

Equipements :

Chauffage central à mazout avec production d'eau chaude type monotube au sous-sol et une citerne à l'extérieur d'une capacité de 30 000 litres. Ventilation mécanique dans les cuisines, bain et W.-C., installation indépendante pour garage parking. Etant donné la configuration du terrain et l'interdiction d'un accès par les quais, un monte-voitures a dû être prévu pour l'accès au garage.

Equipements fixes : cuisines, armoires ainsi que blocs sanitaires ont été aménagés.

Pour les sols, murs, revêtements et plafonds ainsi que les cheminées de salon, le choix a été laissé aux copropriétaires.

Bibliographie

AS 8 / août 1973



Farbendruck 2555 Biel-Brügg / BE

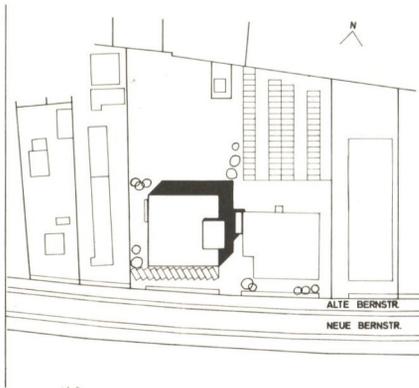
Architekt Rolf Leu,
Architekt HTL,
2543 Lengnau / BE

Ingenieur Robert Schmid,
Ing. ETH/SIA,
2560 Nidau

Projekt 1968-1969

Ausführung 1969-1970

**Topographische
Koordinaten** Bernstrasse 8 + 10,
Brügg / Biel



Programm 6 Arbeitsebenen
pro 1000 m² Fläche.
Untergeschoss :
Maschinenräume,
Garderoben
und Luftschutz.
Erdgeschoss :
Warenumschlag und
Rollenoffsetmaschine.
1. Obergeschoss :
Bogenmehrfarben-
druckmaschinen.
2. Obergeschoss :
Binderei.
3. Obergeschoss :
Setzerei und Fotolabor.
4. Obergeschoss :
Büroräume,
Empfang und
Sitzungszimmer.
Dachaufbau :
Kühltürme,
Maschinen und
Liftmotor.
Im Treppenturm Personenaufzug
und 2 Warenaufzüge,
Treppenanlage, Waschräume,
Klimageräte,
Hauptsteigleitungen,
Hauptverteilungen ;
WC-Anlagen im Zwischen-
geschoss.

Charakteristiken

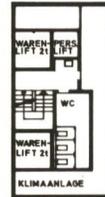
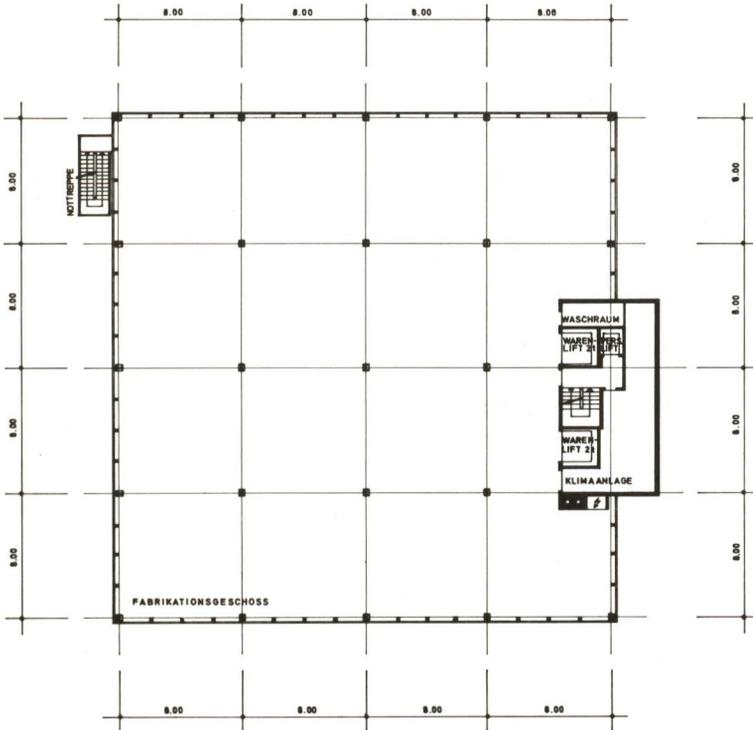
Gebäudekosten	Fr. 5 253 154.50
Umgebung + Erschl.	Fr. 104 684.30
Spesen + Gebühren	Fr. 40 882.70
Baukreditzinsen	Fr. 152 311.80
Anlagekosten	Fr. 5 551 033.30
Ohne Land. Ohne Montage der Druckerei- und Bindereimaschinen.	
Fassadenkosten	Fr. 600 000.—
Heizungskosten	Fr. 120 000.—
Klimaanlagekosten	Fr. 910 000.—
Sanitär + Neutralisation	Fr. 220 000.—
Elektr. Anlagekosten	Fr. 540 000.—
Sprinkleranlagekosten	Fr. 70 000.—
Preis pro m ³ umbauter Raum	Fr. 176.88
Preisbasis 1969 inkl. effektive Teuerung 1970.	

Besondere Probleme

Möglichst zusammenhängende
Produktionsflächen nach Arbeits-
gruppen.
Kurze und rationelle Material-
transporte.
Fabrikationsbedingte Klimatisierung
aller Räume
und angenehme Arbeitsverhältnisse.
Akustik. Konstante Beleuchtung.
Selbsttätige Löschanlage, Brandschutz.
Sichtbare Leitungsführung.
Grösstmögliche Flexibilität
ohne bauliche Veränderungen,

auch unter Berücksichtigung
nachträglicher Maschinen.
Anschlüsse mit beliebiger Energie,
Abluft, Abwasser, Abfallpapier.
Fassadenkonstruktion die
den besonderen raumklimatischen
Bedingungen gerecht werden.
Wirtschaftliche Lösung der Konstruktion
unter Berücksichtigung des
fabrikationsbedingten Rasters, sowie
der nötigen Nutzlasten.





Konstruktion

Fassade : Metall-Elementplatten mit k 0,4 Kcal/Hm².

Spezielle Aluisolierprofil-Fenster, Verglasung mit 3-facher Isolierverglasung ; k 1,9 inkl. Rahmen.

Flachdach : Als Kiesklebedach mit speziell guter Dampfsperre. Spenglerarbeit in rostfreiem Stahlblech.

Material : In Fabrikation : Böden Klinkerplatten, Wände im Treppenturm verputzt und gestrichen.

Decken Beton und Akustikplatten gestrichen.

Rollenoffsetraum und Fotolabor Metaldecke heruntergehängt.

Stahlstützen unverkleidet gestrichen.

Büro und Empfang : Boden Spannteppich, Decken Metall heruntergehängt.

Empfang Gipsplatten Caracas.

Wände mobile Trennwände Kunstharzbeschichtet.

Schränke als Raumtrennung Nussbaum Natur.

WC + Waschräume : Wände auf ganze Höhe Plättli.

Alle Türen Kunstharzbeschichtet.

Installationen : Eigene Neutralisationsanlage der Fabrikationsabwasser.

Eigene Transformatorenstation mit 2 Einheiten zu 630 KVA und Reserve.

Eigene Gasdruckregleranlage für Trockenofen der Rollenoffsetanlage.

Wasseraufbereitungsanlage für Klimaanlagen und Fabrikation als Pendelanlage.

Selbstfeuerlöschanlage in allen Räumen System Sprinkler.

In der Trafostation als Alarmanlage ausgebildet.

Klimaanlagen pro Geschoss und Fabrikation als Einzelanlagen konzipiert. Total 8 Anlagen ohne örtliche Absauganlagen von speziellen Maschinen, sowie der Nebenräume wie WC und Waschräume.

Baustatik :

Fundation mit Ortspfählen System Zeissl mit zirka 80 t Tragkraft pro Pfahl.

Starrisolationswanne.

Skelettkonstruktion Rastermass 8×8 m, Massivbetondecken mit unsichtbaren Pilzen.

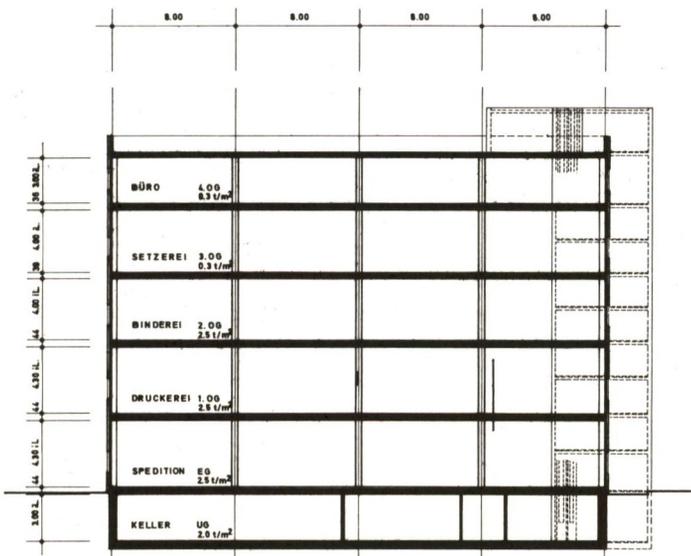
H-förmige Stahlstützen.

Treppenturm in Massivbeton als Windversteifung.

Nutzlasten je nach Geschoss 2,5 - 0,3 t/m².

Bibliographie

AS 8 / August 1973



Schlachthof 6000 Luzern / LU

Architekt Adelbert Stähli,
Architekt FSAI,
8853 Lachen

Ingenieure Hans Siegwart
und Ueli Eggstein,
dipl. Ing. ETH/SIA,
6000 Luzern

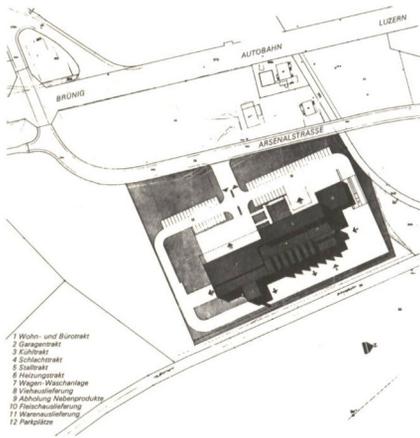
Projekt 1965-1967

Ausführung 1968-1970

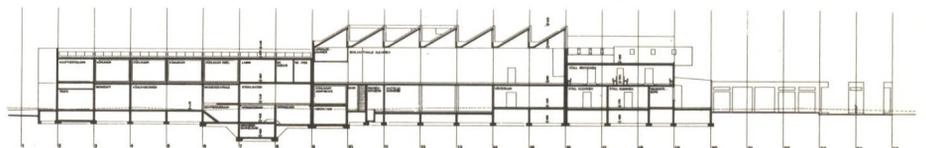
Standort Arsenalstrasse,
6010 Kriens



Fotos J. Brun



- 1 Wohn- und Bürorakt
- 2 Gangstrakt
- 3 Kühltrakt
- 4 Schlachtrakt
- 5 Stalltrakt
- 6 Heugangstrakt
- 7 Wagen-Waschanlage
- 8 Viehlaufstiege
- 9 Abholung Nebenprodukte
- 10 Fleischlieferung
- 11 Warenauslieferung
- 12 Parkanlage



Schnitt D-D

Programm

Schlachthof nach
EWG-Normen.
Regionales Fleisch-
zentrum.
Seuchenschlachthof
für die
Zentralschweiz.
Ställe für 400 Kleintiere
und 100 Grosstiere.
Stundenleistung
von 100 Schweinen
oder 20 Grosstieren.
Jahreskapazität
8-10 Millionen kg
Schlachtgewicht.
Center für MMV
Stadt Luzern.
Kühl- und Verarbeitungsräume
für Grossfirmen integriert.
Kühlräume für 1000 Stück Klein-
vieh und 180 Stück Grossvieh.
2 Wohnungen für Betriebs-
personal (Piketdienst
für Notschlachtungen).
Erweiterungsmöglichkeiten
für Kühl- und Verarbeitungs-
räume.
Möglichkeit für Gleisanschluss.

Charakteristiken

Preis pro m³ (1969) Fr. 310.—
(inkl. allen Einrichtungen,
Transportanlagen usw.)
Anlagekosten Fr. 11 800 000.—
Kubikinhalt 35 000 m³
Parzellengrösse 16 000 m²

**Besondere
Probleme**

Anlage mit unreinem Teil
(Viehanlieferung, Abtransport
von Neben- und Abfallprodukten)
und reinem Teil
(Frischfleisch aus den Kühl-
räumen, Personenverkehr) ;
Grossviehställe, Schlachthallen
und Kühlräume im Ober-
geschoss ;
Kleinviehställe, Nebenprodukte,
technische Räume usw.
im Erdgeschoss ;
Garderoben, Kantine, Büros
und 2 Wohnungen im Sozialtrakt,
vertikal zusammengefasst.

Konstruktion

Pfahlfundation.
Decken und Fassaden : in Ortsbeton.
Raster : 5,5 m.
Fenster : Betriebsräume Stahl/Profilit,
Sozialräume Holz.
Dach : Sarnafil.
Böden : Schlachthallen Kieserling-
Spezialbeton ; Kühlräume Hartbeton.
Stahlteile : alle feuerverzinkt oder
aus Chromnickelstahl.
Kälte-Anlage : Freon, luftgekühlte
Kondensatoren.

Besondere Probleme :

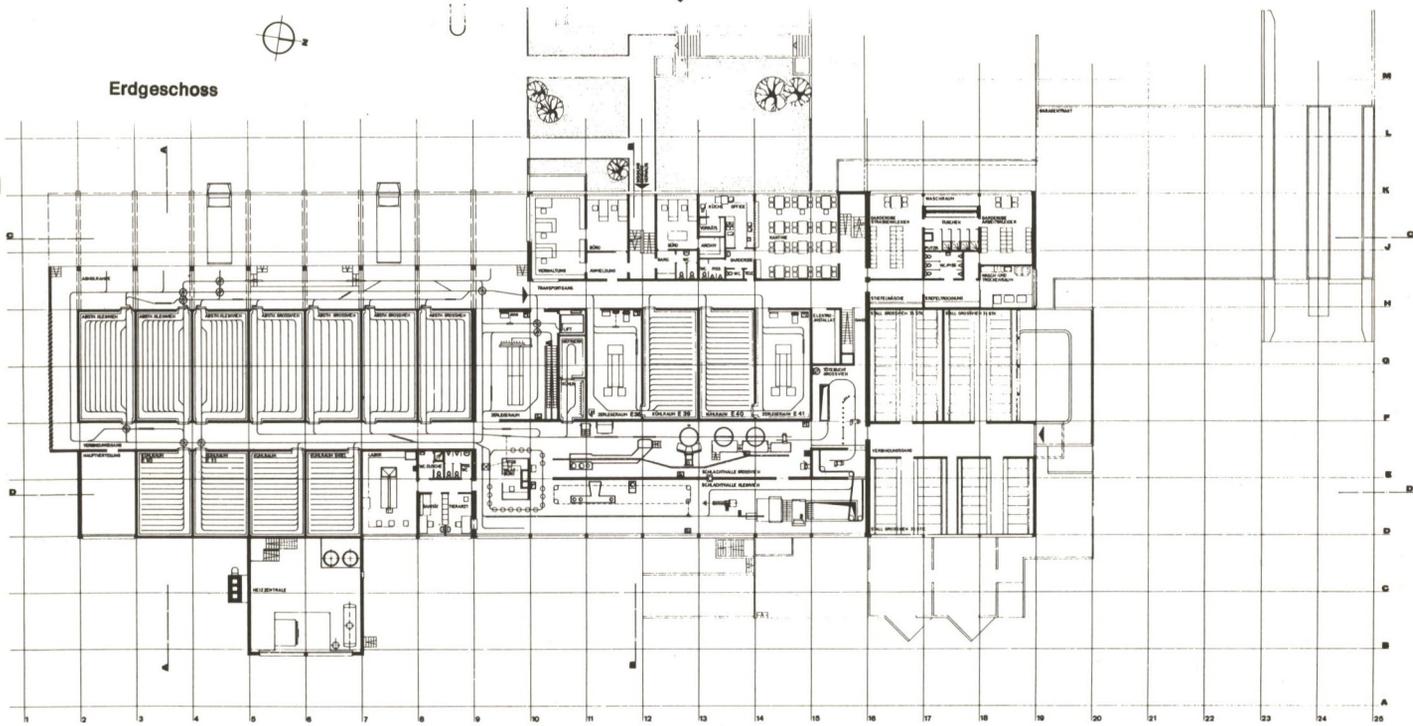
Das setzungsempfindliche Bauwerk
(Gefällsverhältnisse für Entwässerungen
und Schlachtbahnen)
bedingte risikolose Fundation.
Sämtliche Arbeitsräume mit wasser-
dichter Bodenisolation.
Entnebelungsanlagen mit grossem Luft-
wechsel.
Immissionen bezüglich Lärm
und Geruch mussten auf Minimum
beschränkt bleiben.
Kompaktanlage mit verschiedenartigen
Nutzungsflächen.

Die Anlage muss anpassungsfähig sein
auf spätere Strukturänderungen.

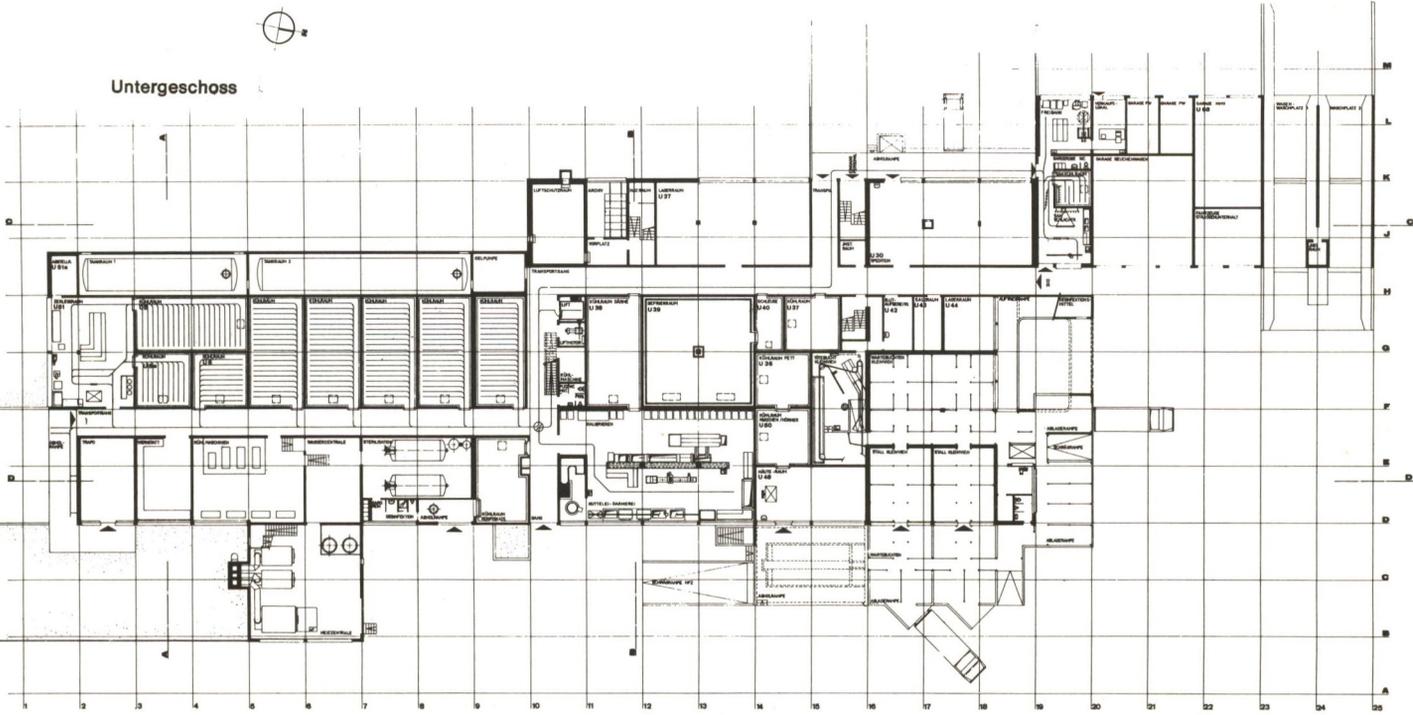
Bibliographie

Dokumentation Schlachthof 70
SVZ 12/1971
AS 8 / August 1973

Erdgeschoss



Untergeschoss



**Bâtiments administratifs
1023 Crissier / VD**

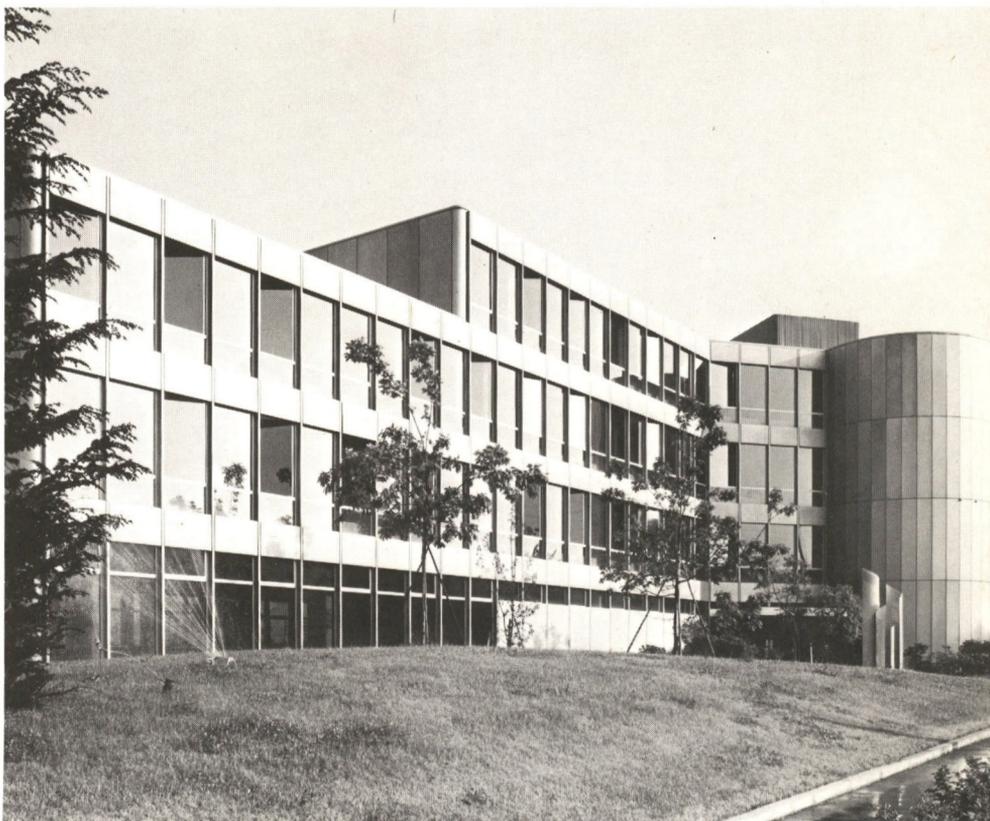
Architecte F. Brugger, FAS/SIA,
Lausanne

Ingénieur F. Matter, SIA,
Lausanne

*Coordonnées
topographiques* 155.400 / 533.800

Conception 1968

Réalisation 1970-1971



Photos Alrège

Programme Bâtiment administratif
avec
possibilité d'extension.

Étapes réalisées :

Rez-de-chaussée :

Entrée principale
employés et visiteurs,
réception,
hall d'attente,
restaurant avec cuisine
self-service,
show-room,
terrasse extérieure.

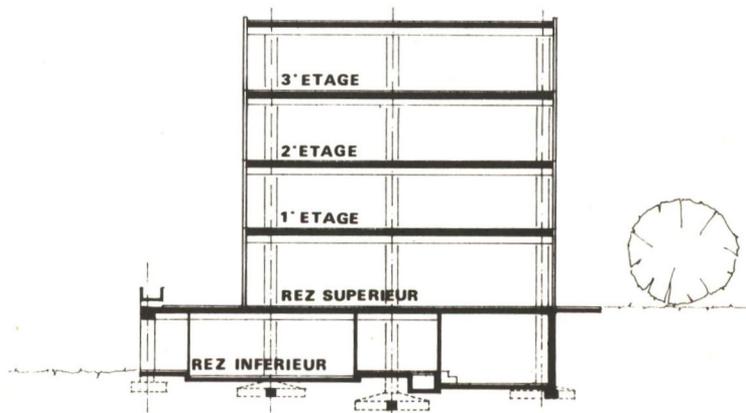
1^{er}, 2^e et 3^e étages :

Bureaux,
salle de conférences,
hall attente et
pause des employés.

Rez inférieur :

Local IBM,
locaux techniques,
parking couvert
de la direction.

Distribution verticale reliant
tous les étages et groupant
vestiaires et locaux sanitaires
du personnel.

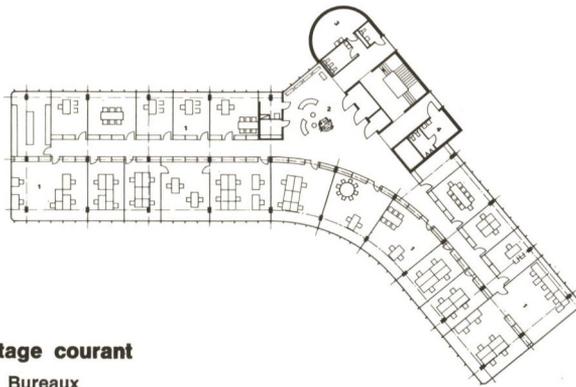


Coupe

Caractéristiques Prix au m³ (1972) Fr. 300.—
Cube SIA 18 000 m³

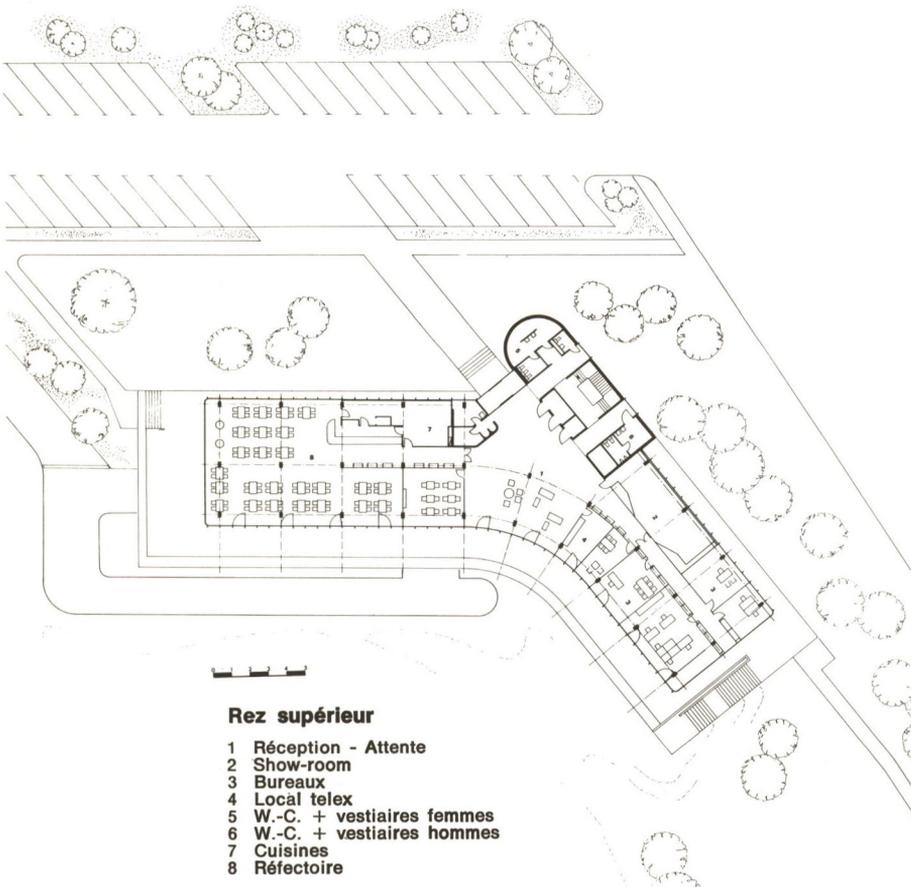
*Problèmes
particuliers* Fonctionnement :

Volonté de flexibilité et poly-
valence pour tous les locaux.
Le plan a été basé
sur une trame de 130 cm.
Les parois sont du type amovible
et les installations techniques
permettent indifféremment
toute modification de celles-ci.



Etage courant

- 1 Bureaux
- 2 Hall pause - Attente
- 3 W.-C. + vestiaires femmes
- 4 W.-C. + vestiaires hommes



Rez supérieur

- 1 Réception - Attente
- 2 Show-room
- 3 Bureaux
- 4 Local telex
- 5 W.-C. + vestiaires femmes
- 6 W.-C. + vestiaires hommes
- 7 Cuisines
- 8 Réfectoire

Construction

Structure : Dalles et piliers en béton armé.

Façades : Eléments légers en aluminium éloxé avec verre isolant filtrant allant du plafond jusqu'au sol. Protection solaire par stores en toile polyester à commande électrique.

Matériaux : Plafond suspendu acoustique en fibre minérale. Revêtement de sol en tapis pour tous les étages bureaux.

Equipement technique : Climatisation par éjecto-convecteur de toute la façade sud.

Distribution électrique par caniveau de sol.

Eclairage uniformément réparti pour toutes les zones bureaux.

Poste pneumatique reliant les différents secteurs d'organisation.

Bibliographie

AS 8 / août 1973



**Hochhaus für die Abteilung
Forschung und Entwicklung
der GD PTT
3000 Bern/BE**

Architekten Frey, Egger, Peterhans,
dipl. Arch. BSA/SIA,
Bern ;
Mitarbeiter :
M. Mathys.

Ingenieure Bau :
Hartenbach & Wenger,
Ingenieure,
Bern und Saint-Blaise.
Elektro :
Scherler AG, Bern.
Sanitär :
Walter Matter, Bern.
Heizung und Lüftung :
Direktion eidg. Bauten.

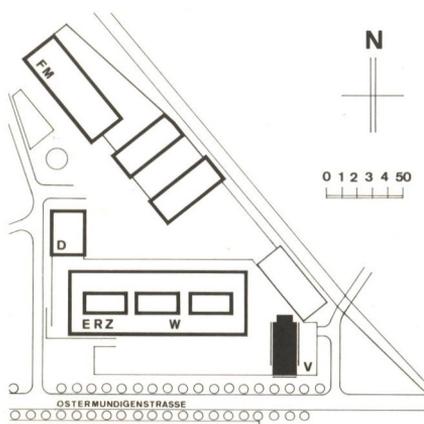
**Bauherr
und örtliche
Bauleitung** Direktion
der eidg. Bauten, Bern
(Abt. Hochbau).

Projekt 1965

Ausführung 1967-1972

**Topographische
Koordinaten** 602.900 / 200.400

Situation



Programm **3 Untergeschosse** : Speziallabors,
Lager, Schutzräume,
technische Zentralen,
Auditorium 200 Plätze.

**Erdgeschoss und Zwischen-
geschoss** : Eingangshalle,
Sitzungszimmer.

1.-4. Obergeschoss : Labors
der UA Materialtechnik und Prüf-
wesen.

5.-9. Obergeschoss : UA leiter-
gebundene Nachrichtentechnik
mit Normallabors und Faraday-
käfigen.

10. Obergeschoss : Direktion
und administrative Dienste.

11. Obergeschoss : Computer-
Anlage als Satelit zum ERZ
der PTT.

Charakteristiken

12-17. Obergeschoss : UA draht-
lose Nachrichtentechnik.

1.-4. Dachgeschoss : Antennen-
böden, Dachlabors und
Antennendrehstand auf der
obersten Plattform.

Grünanlagen auf einem Teil
der Dächer.

Preis pro m³ umbauten Raumes
(1972) zirka Fr. 300.—
Umbauter Raum
nach SIA 68 000 m³

Baukosten
zirka Fr. 20 000 000.—

Nutzflächen total
zirka 13 700 m²

Nutzflächen
in Normalgeschoss 450 m²

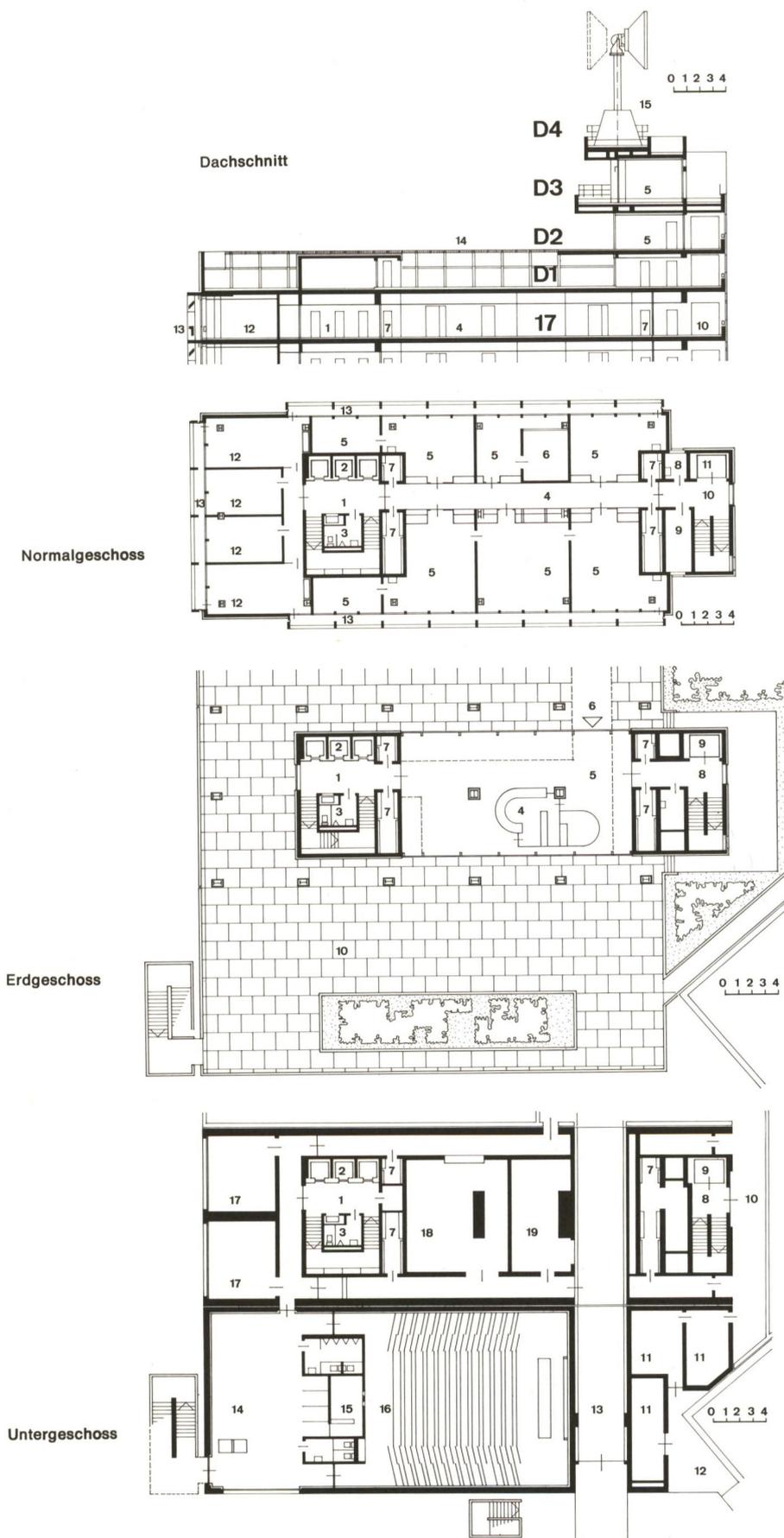
Anzahl Geschosse :

3 Untergeschosse, Erdgeschoss
und Zwischengeschoss,
17 Normalgeschosse, 3 Dach-
geschosse.

Geschosshöhen :

Untergeschoss zirka 4,10 m ;
Normalgeschoss 3,60 m OKOK ;
3,00 m Lichtmass.

Fassadenraster : 178 cm.



Konstruktion

Fundamentplatte 150 cm ; 3 Untergeschosse in Stahlbeton.

Ab Erdgeschoss Profilstahlstützen ausbetoniert mit Stahlbetonflächendecken ; Treppenhaut- und Liftkerne aus Stahlbeton.

Vorfabrizierte Betonelemente in Sandwich-Konstruktion ; für die Wandpartien Eternit-« Pelichrom »-Verkleidung hellgrau.

Treppenhaut Nord mit Waschbetonplatten aus Rundkies.

Vorfabrizierte Balkonelemente, Fassadenelemente in isolierter Alu-Konstruktion.

Äussere Raff-Lamellenstoren.

Dachbeläge begehrbar.

Innere Trennwände in Backstein verputzt. Stahlstützen mit Spritzasbest-Feuerschutzbelag und Verkleidung mit Abkantblechen.

Installationen

4 Steigschächte für die elektrische und sanitärtechnische Versorgung in der vertikalen Platzreserve für laborbedingte Verbindungen ; horizontale Verteilung in den Hohldecken.

57 Lüftungs- und Klimaanlage ; Ein-Rohr-Heizung, Energiebezug von der Fernheizzentrale des Areals. Kältezentrale an gemeinsamer Rückkühlanlage angeschlossen.

Elektro : Trafostation im Haus, Notstromversorgung, Detailversorgung der Räume mit Installationskanälen an der Fensterbrüstung ; Alarmsignalisation auf Zentraltafel im Erdgeschoss.

Sanitär-Unterstation mit Verteilbatterien ; Neutralisationsanlage ; Versorgung mit Kaltwasser, Hochdruck und reduziert, Warmwasser, Gas und Pressluft: teilweise entsalztes Wasser für die Klimaanlage. Trockenleitung für die Feuerwehr.

Aufzüge : 3 PA für je 8 Personen, 2 WA, 1 Aktenaufzug, 1 Dachkran, diverse Hebezeuge.

Besonderes

Die für Laborbauten nicht übliche Hochhausform wurde hier gewählt, um den Anschluss an das Richtstrahl- und Fernsehnetz zu gewährleisten. Von den Antennenböden aus besteht Sichtverbindung mit den Sendern Bantiger, Chasseral und Jungfrauoch. Das Areal des « Technischen Zentrums der PTT » umfasst folgende Bauten : Lager für Fernmeldematerial, elektronisches Rechenzentrum, Wertzeichendrucker, Dienstküche und Hochhaus für die Abteilung Forschung und Entwicklung.

Bibliographie

AS 8 / August 1973

VERLAG — EDITIONS ANTHONY KRAFFT

Erdgeschoss und 1. Untergeschoss

- | | |
|------------------|------------------------|
| 1 Haupttreppe | 13 Ausfahrt, Parking |
| 4 Anmeldung | 14 Foyer |
| 5 Eingangshalle | 15 Kinokabine |
| 6 Haupteingang | 16 Auditorium |
| 8 Nottreppe | 17 Sitzungen |
| 10 zu den Lagern | 18 Sanitärunterstation |
| 11 Lager | 19 Neutralisation |
| 12 Laderampe | |

Dachschnitt und Normalgeschoss

- | | |
|--------------------|-----------------|
| 1 Haupttreppe | 9 Klimazentrale |
| 2 Personnlift | 10 Nottreppe |
| 3 WC | 11 Warenlift |
| 4 Korridor | 12 Büros |
| 5 Labors | 13 Balkon |
| 6 Faradaykäfig | 14 Arbeitsdeck |
| 7 Leitungsschächte | 15 Drehstand |
| 8 Putzraum | |

**Hôtel de Ville
1636 Broc / FR**

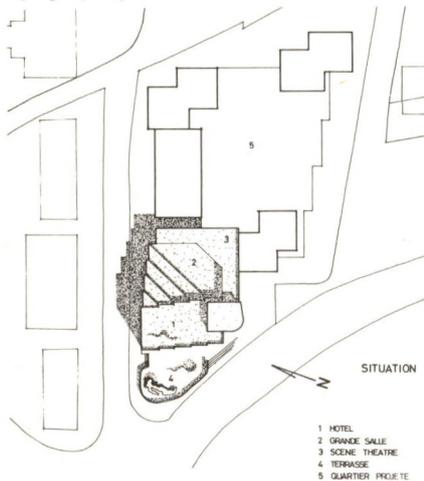
Architectes Atelier d'architecture
J.-P. Fragnière &
J.-L. Jaquet,
Lausanne/Bulle
Collaborateur :
M. Mottier

Ingénieur béton J. Moret, ing. SIA,
Bulle
Collaborateurs :
A. Eigenmann &
P. Brunner,
ing. ASIC-SIA,
Lausanne,
chauffage, sanitaire,
ventilation ;
P. H. Werner, Berne,
acoustique ;
R. Creux, OEV,
Paudex / VD,
décoration ;
collaborateur A. Bovey

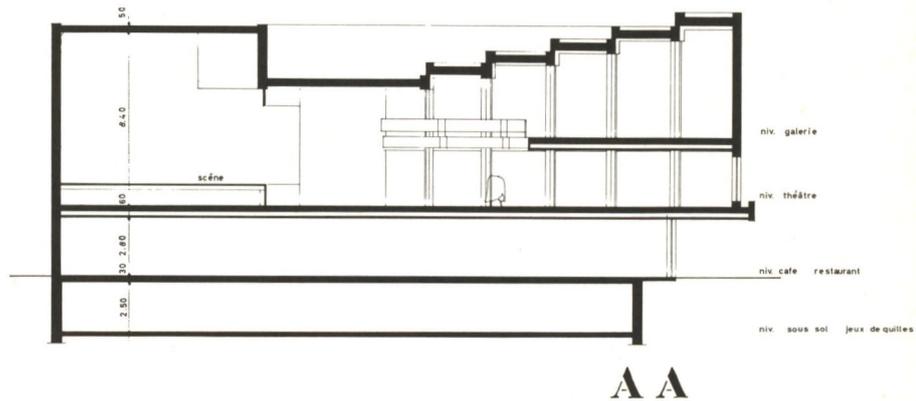
Conception Concours 1963,
projet définitif 1965

Réalisation 1966-1968

**Coordonnées
topographiques** 574.020 / 161.415



Photos R. de Brémont

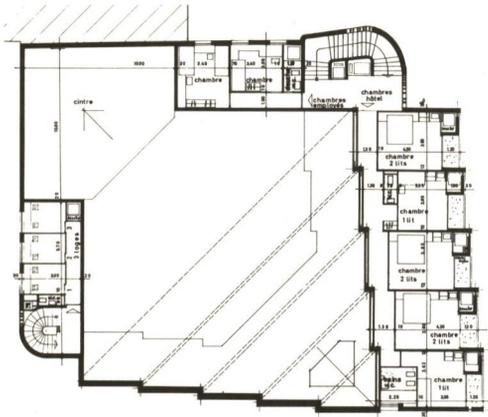


Programme

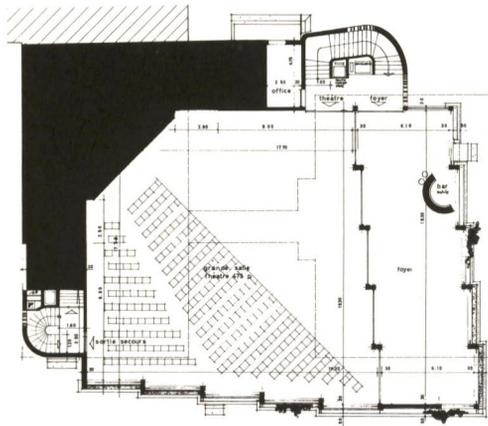
L'immeuble comprend :
l'auberge communale, café,
restaurant,
grande salle et foyer ;
théâtre de 500 places, carnotzet,
jeux de quilles,
salles pour comités et sociétés.
Appartement et chambres
d'hôtes.
Le bâtiment est un des éléments
du plan de quartier qui doit
souligner le centre de la localité ;
prolongement de passages
couverts avec
locaux commerciaux,
immeubles d'habitation et
garage souterrain,

Caractéristiques

Prix au m³ SIA Fr. 204.—
(décembre 1968)
Coût de la construction
(sans équipement
et travaux extérieurs)
Fr. 2 140 644.—
Cube SIA 10 483 m³
Surface du terrain 1 403 m²
Surface bâtie 683 m²
Surface brute habitée 1 854 m²
Surface utile totale 2 263 m²
(y compris circulation)

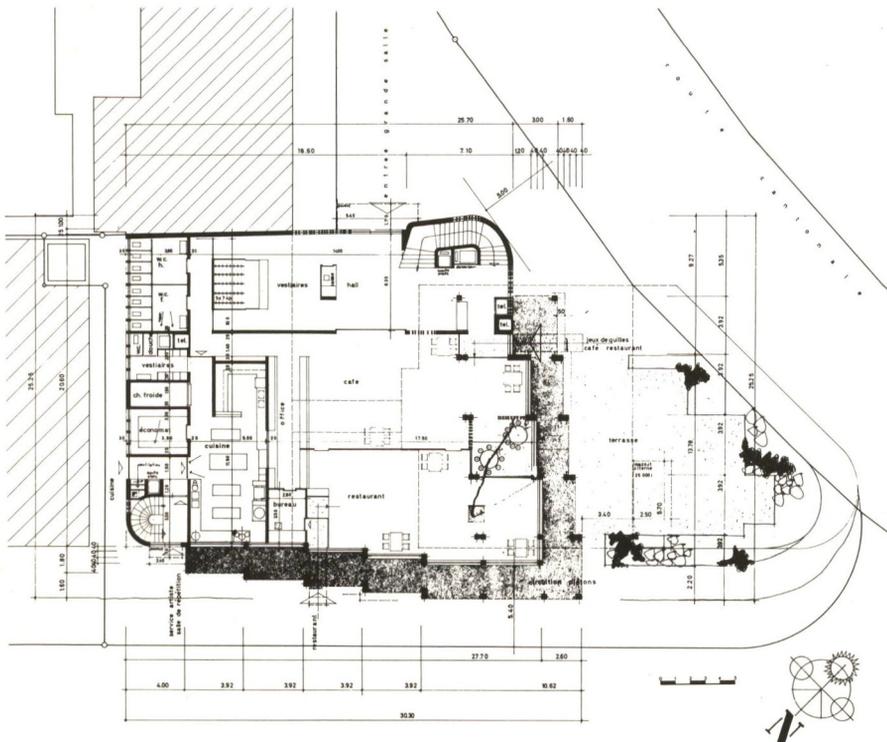


Troisième étage - Hôtel



Premier étage - Théâtre

Rez-de-chaussée



Construction

Structure en béton armé -
piliers, sommiers, dalle -
la maçonnerie intérieure, en gros crépi,
compose avec les éléments en béton
apparents et les revêtements
de bois naturel.

Bibliographie

AS 8 / août 1973



**Centre de jeunesse
2208 Les Hauts-Geneveys / NE**

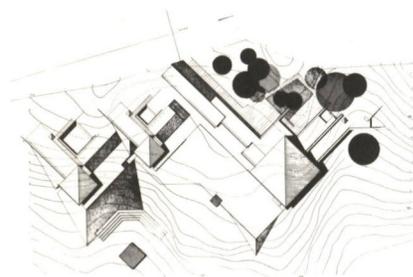
Architecte André Gaillard,
SIA/FAS,
Genève.
Collaborateur projet :
P. Petrovic, SIA.
Collaborateur
d'exécution :
† M. Ditesheim, SIA

Ingénieur E. Lygdopoulos,
ingénieur SIA,
Genève

Conception 1^{er} projet 1959
(concours, 1^{er} prix)
2^e projet 1962-1964

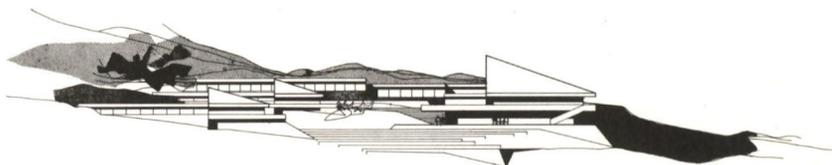
Réalisation 1^{re} étape 1966

Situation



Photos F. Perret

Programme Centre de jeunesse protestante.
L'idée maîtresse du projet est de créer un « camp en forêt ». Le but de cet ensemble est d'offrir un lieu de rencontre pour groupes de jeunes, cours de cadres, cercles professionnels et colonies de vacances. La clairière mise à disposition pour cet ouvrage jouit d'une vue exceptionnelle sur les Alpes et le Chasseral et, en certains points, sur le lac de Neuchâtel. Les trois salles, hiérarchiquement bien exprimées, ont été disposées aux points privilégiés jouissant de la vue du lac. Le programme comporte trois groupes :
bâtiment principal :
réception,
restaurant + cuisine + services (garage, dépôts, chaufferie),



plusieurs salles (réunions - cinéma - ping-pong - lecture avec bibliothèque - buvette - etc.),
chapelle,
appartement du pasteur,
20 chambres individuelles (possibilité 2 pers./chambre),
vestiaires, douches, dépôt skis, chambres pour personnel ;
deux annexes :
dortoirs,
salle de séjour + cuisinette,
ateliers de bricolage ;
terrain de sports.

**Ausbildungszentrum SBV
6210 Sursee-Oberkirch / LU**

Architekten Gubelmann & Strohmeier, Arch. SIA, Winterthur.
Mitarbeiter :
W. Peter, Arch.
Örtliche Bauleitung :
K. Schlegel, Arch.
Gartenarchitekt :
E. Winzeler, Zürich.

Ingenieure Rothpletz, Lienhard & Cie AG, Aarau ;
AG Conrad Zschokke, Zürich ;
M. und Z. Steiger, dipl. Ing., Luzern.

Bauherr Schweizerischer Baumeisterverband.

Topographische Koordinaten 649.500 / 223.600

Projekt 1967

Ausführung 1969-1971

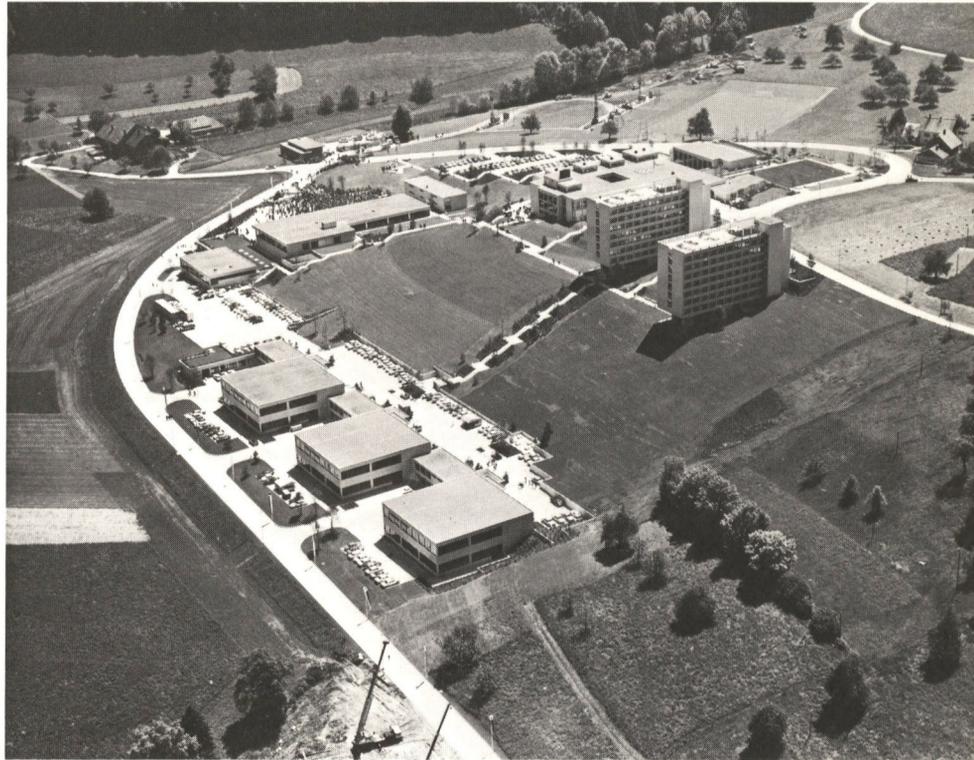
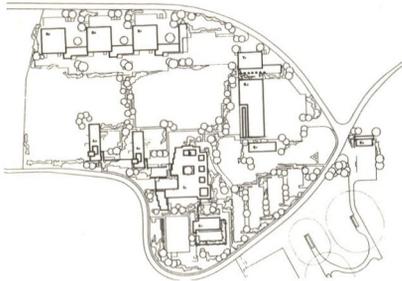


Foto Comet



Raumprogramm Verwaltung, Schule (Unterkunft), Erholung.
Verwaltungsgebäude Verwaltung, Aula, Mehrzweckraum, Speisesäle, Küche, Bibliothek, Unterrichts- und Vorbereitungszimmer, Lehrerzimmer, Kegelbahn, technische Räume, Abwartshaus mit 2 Vierzimmerwohnungen.
Sportgebäude Turnhalle mit Garderoberräumen, Schwimmhalle (Bassin 10 x 25 m) mit Umkleideräumen.
Internate I + II Je 50 Viererzimmer, 20 Zweierzimmer, 16 Einerzimmer, sanitäre Nebenräume, Aufenthaltsraum.
Praktische, berufliche Ausbildung :
Mehrzweckhallen 1, 2, 3 doppelgeschossig mit je einer Lehrhalle für Maurerausbildung, Garderoberräume, Theorie- und Instruktionsräume.

Quertrakt

Büros für Kursleitung, Materialraum.

Strassenbauerhalle

Lehrhalle für Strassenbauausbildung, Garderoberraum, Theorie- und Instruktorraum.

Maschinenhalle / Personalhaus Halle für Baumaschinen- und Kranführerausbildung, Werkstatt, Ersatzteillager, Instruktions- und Theorieräume, Garderoberräume, 2 Vierzimmerwohnungen und 10 Einerzimmer für Personal.

Betriebsgebäude

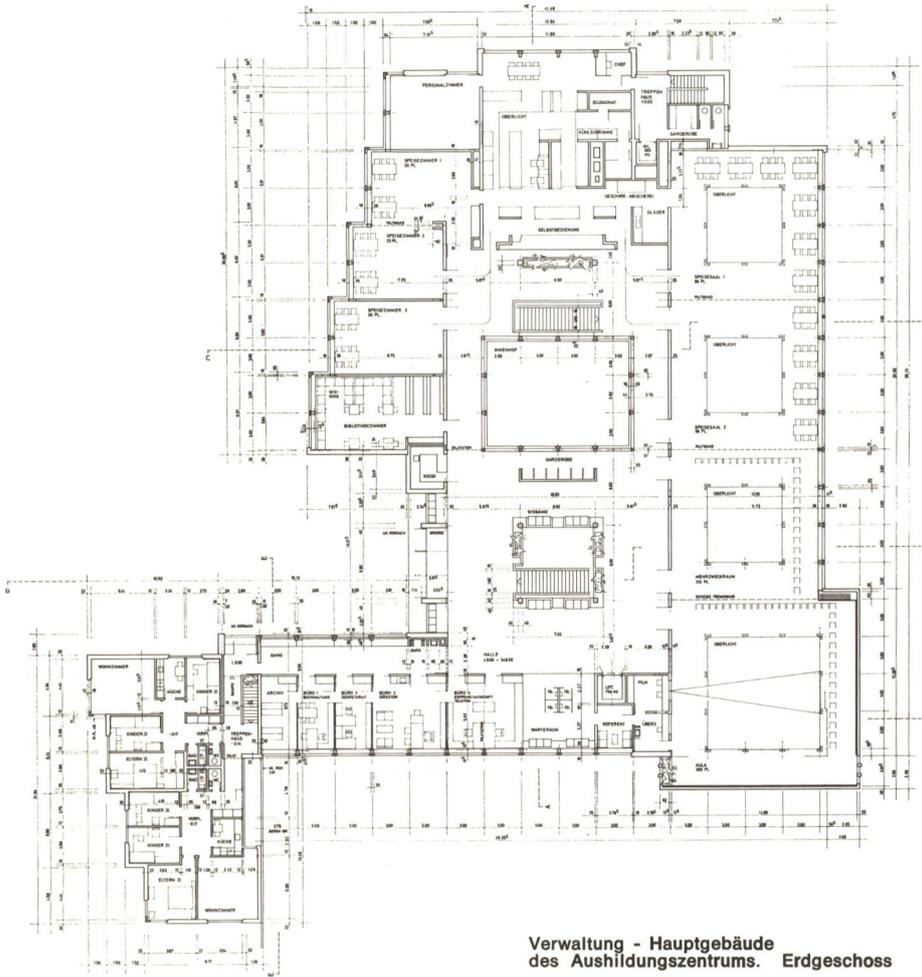
Wasch- und Schmierräume für Maschinen-Unterhalt, Garderobe- und Putzräume, Materialräume.

Aussenanlagen

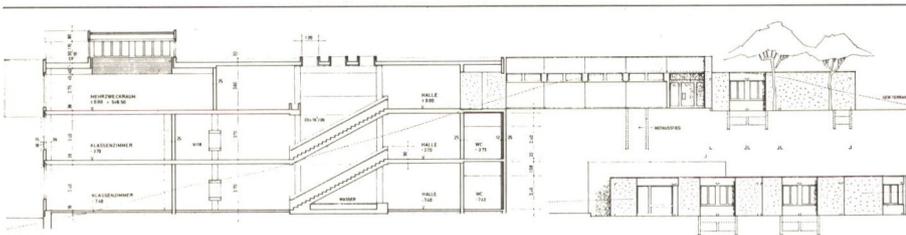
Turnplatz 25 x 40 m mit Sprunganlage beim Sportgebäude, Spielwiese 50 x 80 m. Parkplätze für zirka 170 PW (mit teilweiser Nutzung der Werkplätze zusätzlich 125 Pl.). Übungsgelände für Arbeiten im Gelände mit Kranübungsgelände.

Charakteristiken

Baukosten pro m³ umbauten Raum :
Verwaltungsgebäude,
Internate Fr. 220.—
Sportgebäude Fr. 185.—
Werkhallen Fr. 165.—
Kubikinhalt zirka 121 000 m³



Verwaltung - Hauptgebäude
des Aushilfungsentrums. Erdgeschoss



Verwaltungs - Hauptgebäude. Schnitt B-B
Sowie Ansicht des Wohntraktes von Westen

Konstruktion

Grundrastermasse 3,00 × 3,00 m.
Stützenabstand Werkhallen 9,00 m
(3,00 × 3,00 m).
Schlechter Baugrund erforderte Pfahl-
fundation bei fast sämtlichen Gebäuden.
Brüstungs- und Fassadenelemente
in Sichtbeton resp. Leca-Sichtbeton.
Geschlossene Wandpartie Backstein-
mauerwerk.
Fenster Leichtmetall resp. Holz/Leicht-
metall, braun eloxiert.

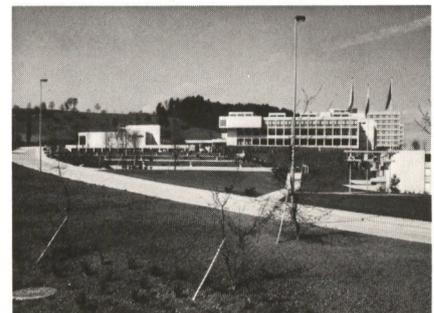
Künstlerische Gestaltung

Granitskulptur Eingangshof von J. Wyss,
Wädenswil.
Backstein-Reliefwand Aula von
R. Lienhard, Winterthur.
Wandbild Eingangshalle von H. Buser,
Zürich.
Marmorplastik Lichthof von R. Lüthi,
Luzern.
Fotowand Eingang Untergeschoss
von F. Opitz, Obfelden.

Bibliographie

Hoch- und Tiefbau, 3/1972
AS 8 / August 1973

Foto A. Eugster



**Centre d'enseignement
professionnel
1800 Vevey/VD**

Architectes Eugène Mamin,
Robert Gétaz,
Hubert Vuilleumier,
Lausanne

Ingénieurs Tappy & Duttweiler
Bureaux techniques :
Société romande
d'électricité,
installations
électriques ;
P. Picot,
chauffage - ventilation ;
H. Tanniger,
installations sanitaires

*Coordonnées
topographiques* 145.800 / 553.850
(avenue Nestlé 1)

Conception 1965

Réalisation 1967-1970

Programme

La zone réservée
aux constructions
imposait un bâtiment
en forme de L
placé en bordure
de l'avenue Nestlé
et de la Veveyse.
La distribution adoptée
tient compte
de nombreux facteurs
d'ordre fonctionnel
et technique.

Ecole des arts et métiers
Section de céramique
dont l'aménagement a été dicté
par la recherche
d'un étroit contact entre
les différents stades
de fabrication.
Section de décoration-étalage
avec des salles
où les vitrines sont disposées
à l'image d'une rue,
solution rendue possible par
le choix d'un éclairage
zénithal.
Section de photographie :
chaque classe disposant de
cabines de charge,
studio de prises de vues,
laboratoires négatifs et positifs
avec chicanes d'accès,
locaux de finition.
Grand studio de prise de vues
avec projecteurs suspendus
pour une libération totale du sol.
Toiture-terrasse équipée
pour les besoins de la photo-
graphie en plein air.

Ecole professionnelle
Section artisanale et industrielle :
Salles de travaux pratiques
pour coiffeurs, peintres-plâtriers,
ateliers de démonstration



pour mécaniciens auto avec
bancs d'essai et
salle de démonstration pour
métiers du fer.

Ecole professionnelle
Section commerciale :
2 laboratoires de langues
et une école de vente.
Locaux communs :
administration, économat,
salles de branches générales
équipées pour permettre
un enseignement audio-visuel,
aula de 228 places
avec cabine de projection
et équipement
de traduction simultanée,
3 auditoriums,
salle de dessin disposée
de gradins se développant
autour du modèle,
caféteria organisée en
self-service.

Caractéristiques

Prix au m ³ (1970)	Fr. 250.—
(y compris travaux extérieurs)	
Cube SIA	48 000 m ³

Construction

Structure : ossature mixte avec dalles, murs et sommiers en béton armé et piliers métalliques ignifugés. Façades en béton apparent bouchardé.

Chauffage : installation de type conventionnel divisée en groupes d'orientation.

Ventilation : installation de ventilation et climatisation pour traitement de 80 000 m³/h.

Electricité : station transformatrice aménagée à l'intérieur du bâtiment.

Installations sanitaires : équipement complet d'installations apparentées à l'usage des divers enseignements.

Couverture : toiture en cuivre et étanchéité des terrasses en multicouches.

Menuiserie : fenêtres basculantes bois-métal.

Isolation phonique : cloisons entre salles assurant une isolation phonique aux sons aériens de 52 décibels.

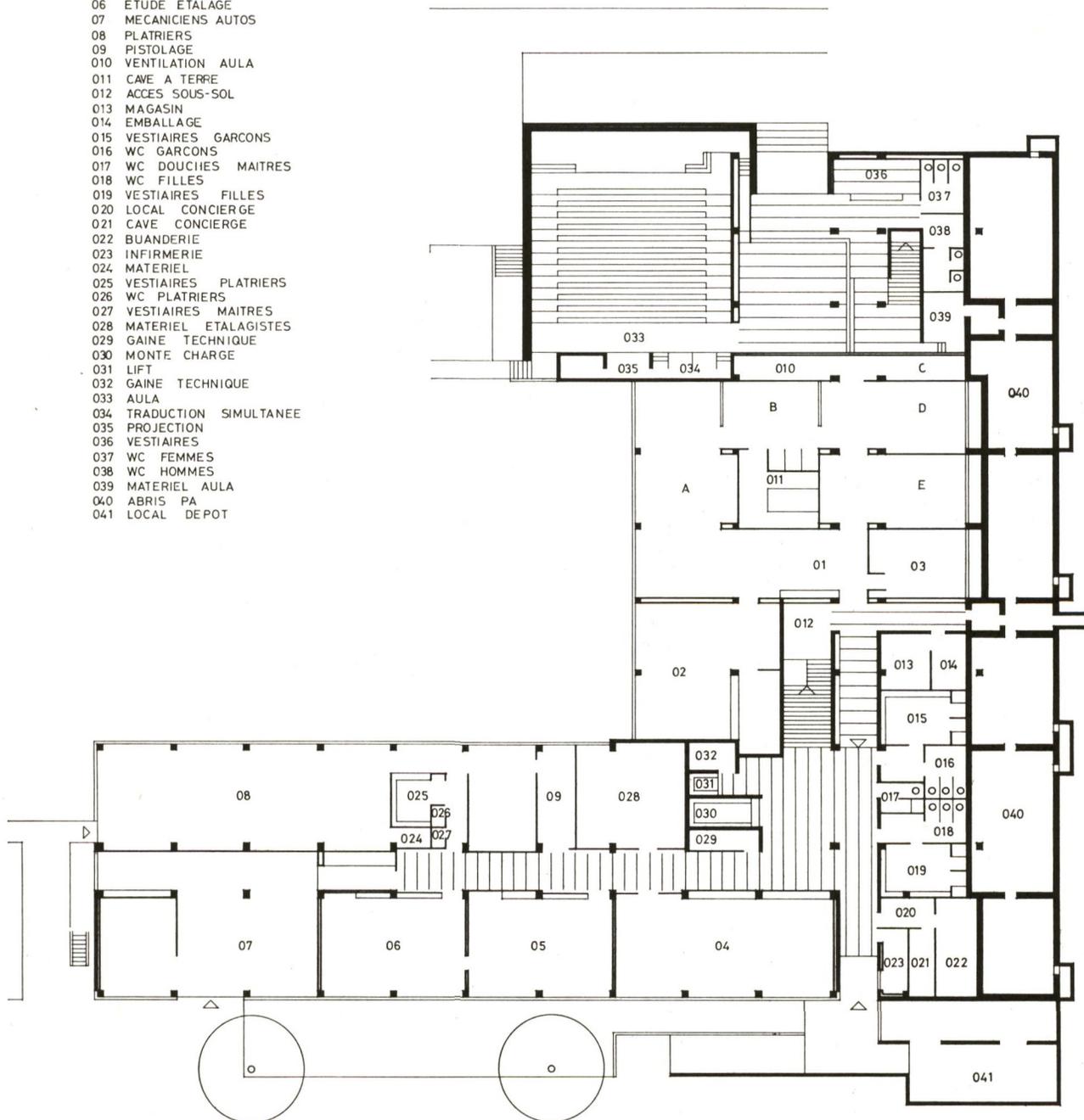
Bibliographie

AS 8 / août 1973

Plan du rez inférieur

- 01 CERAMIQUE A. tournage B. machines C. matiere premiere D. fours E. emailage
- 02 DECORATION
- 03 MOULAGE
- 04 MENUISERIE
- 05 VITRINE VILLE
- 06 ETUDE ETALAGE
- 07 MECANICIENS AUTOS
- 08 PLATRIERS
- 09 PISTOLAGE
- 010 VENTILATION AULA
- 011 CAVE A TERRE
- 012 ACCES SOUS-SOL
- 013 MAGASIN
- 014 EMBALLAGE
- 015 VESTIAIRES GARCONS
- 016 WC GARCONS
- 017 WC DOUCHES MAITRES
- 018 WC FILLES
- 019 VESTIAIRES FILLES
- 020 LOCAL CONCIERGE
- 021 CAVE CONCIERGE
- 022 BUANDERIE
- 023 INFIRMERIE
- 024 MATERIEL
- 025 VESTIAIRES PLATRIERS
- 026 WC PLATRIERS
- 027 VESTIAIRES MAITRES
- 028 MATERIEL ETALAGISTES
- 029 GAINTE TECHNIQUE
- 030 MONTE CHARGE
- 031 LIFT
- 032 GAINTE TECHNIQUE
- 033 AULA
- 034 TRADUCTION SIMULTANEE
- 035 PROJECTION
- 036 VESTIAIRES
- 037 WC FEMMES
- 038 WC HOMMES
- 039 MATERIEL AULA
- 040 ABRIS PA
- 041 LOCAL DEPOT

0 5m



**Ecole professionnelle
1000 Lausanne / VD**

Architectes

M. et J. Maillard,
atelier d'architecture,
Lausanne
Collaborateur :
E. Perretten

Ingénieur

W. Weber
Collaborateur :
B. Besuchet

*Coordonnées
topographiques*

537.200 / 152.750
(route de Genève)

Conception

1966

Réalisation

1968-1972

Programme

3 écoles différentes
sont réparties
sur 9 niveaux.

EPSIC

(Ecole professionnelle
de la
Société industrielle
et commerciale)
occupe les
4 étages inférieurs
avec les
professions du bois,
plâtriers-peintres,
géomètres,
dessinateurs en bâtiment
et génie civil,
ferblantiers, serruriers,
appareilleurs, chauffage,
maçons et carreleurs.
Chaque profession dispose
au moins d'une salle de théorie
et d'une
salle de démonstration.
Au niveau 01 se trouve
le secrétariat, la direction,
salle des maîtres,
sciences, civisme, exposition,
appartement concierge
et un garage pour 46 voitures.

ERAG

(Ecole romande des arts
graphiques) occupe
les 4 étages supérieurs et
groupe les
départements de typographie,
lithographie, offset,
reliure et photogravure.
Chaque profession
dispose de salles de théorie
et d'ateliers.

Au niveau 1 se trouvent
la direction, le secrétariat,
les salles des maîtres et
de conférence, le concierge

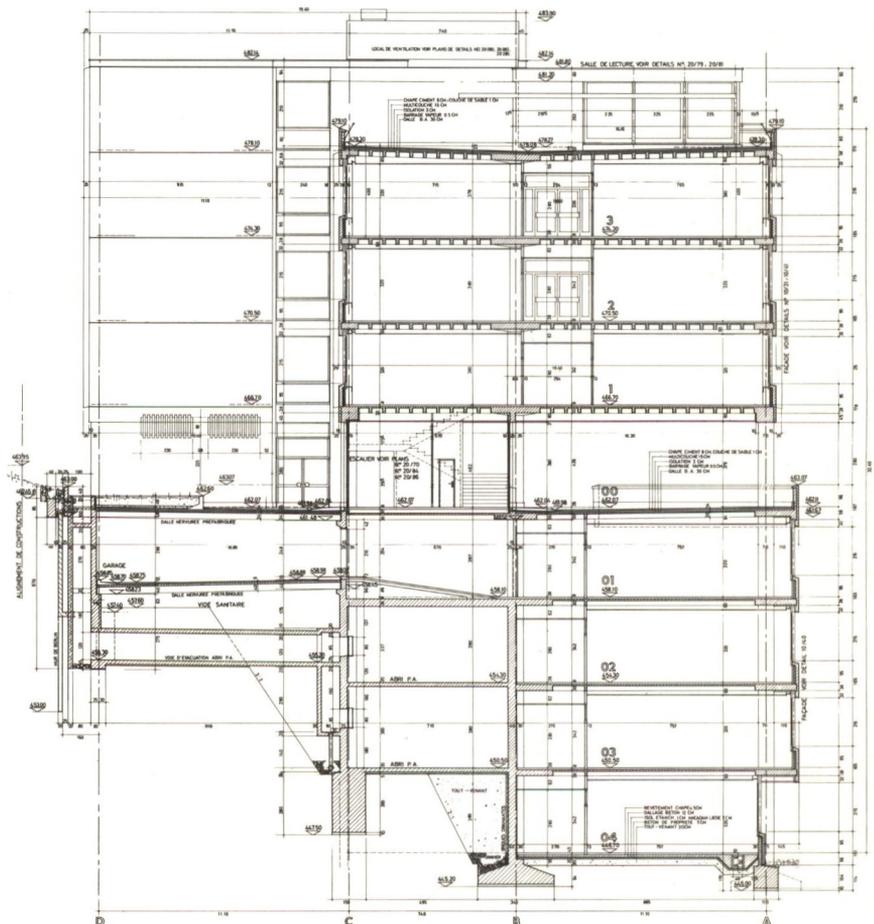
ESAG

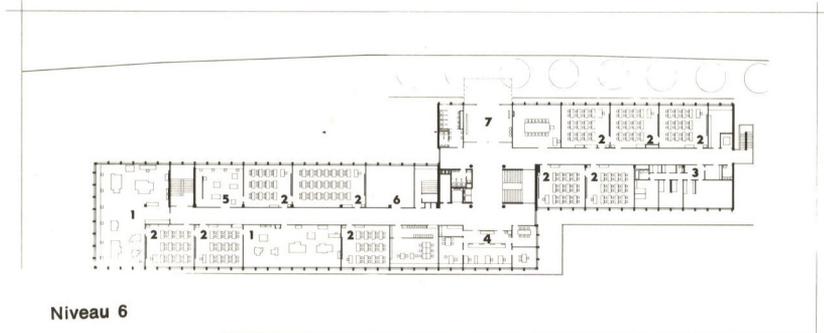
(Ecole suisse des arts
graphiques) est
une école technique supérieure
bilingue



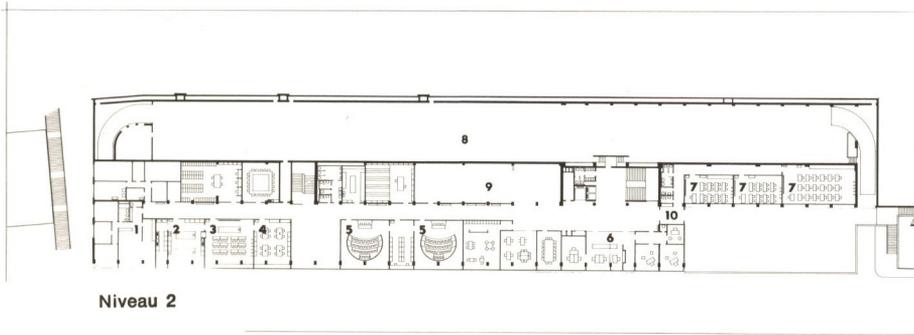
Photos M. Vulliemin

Coupe entre les axes 8 et 9

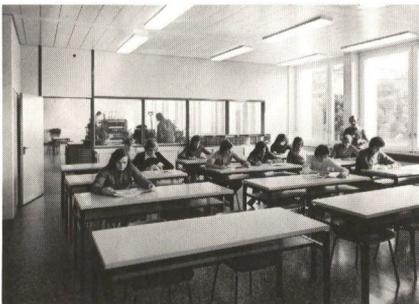




Niveau 6



Niveau 2



ayant sa propre direction, mais disposant des ateliers de l'ERAG. Au 4^e étage se trouve une bibliothèque. Au niveau 00 : cafétéria, salle de conférence de 180 places et préau couvert. Tous ces locaux sont communs aux 3 écoles.

Caractéristiques

Prix au m³ SIA (1972) Fr. 190.—
Volume 90 000 m³
Terrain : remblayage relativement récent sur des fonds de marne et de molasse. Accès : route de Genève, le long de la voie de transit du Lausanne-Ouchy - CFF Sébeillon.

Construction

Structure des façades en éléments préfabriqués autoportants de 2 m. 25 et de toute la hauteur. Dalle en béton armé, à caissons, s'appuyant sur les colonnes et les façades. Cloisons en briques, modèle européen.

Bibliographie

AS 8 / août 1973



**Maison d'habitation
avec bureaux
1012 Chailly-sur-Lausanne / VD**

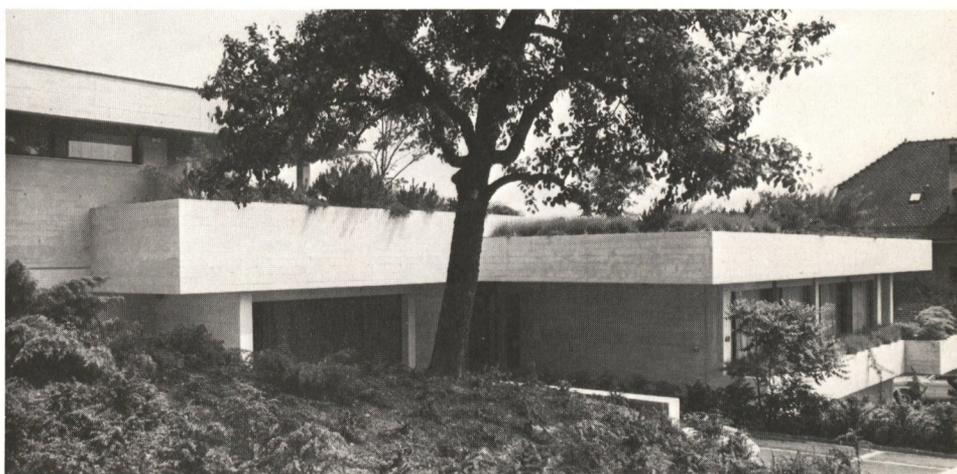
Architecte Bernard Vouga,
architecte FAS/SIA,
Lausanne

Ingénieurs Bureau technique
A. Realini & Ch. Bader,
ingénieurs civils S. A.,
Lausanne

*Coordonnées
topographiques* 540.040 / 153.000
(ch. du Réservoir 4b)

Conception 1970

Réalisation 1970-1971

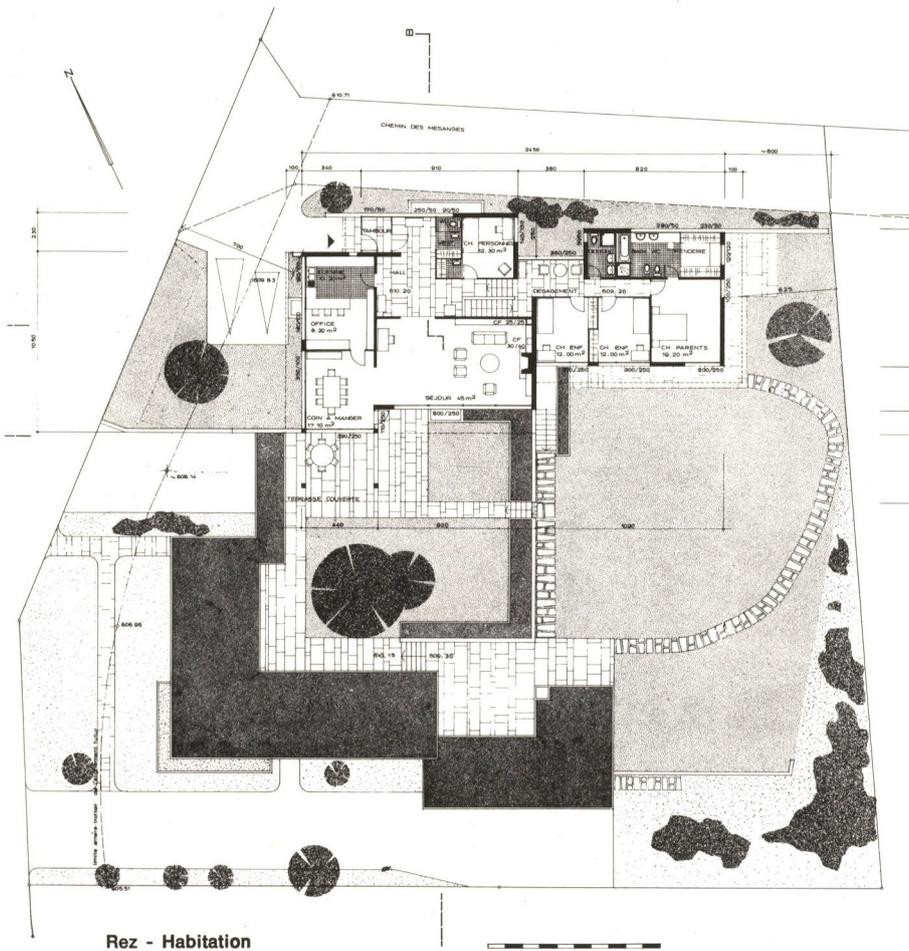


Photos Germond

<i>Programme</i>	Rez-de-chaussée :		
	logement de 8 pièces	232 m ²	
	1^{er} sous-sol :		
	bureaux	224 m ²	
	salle de jeux et chambre d'amis	80 m ²	
	chaufferie, cave, buanderie, sauna	56 m ²	
	garage pour 2 voitures	35 m ²	
	2^e sous-sol :		
	bureaux	83 m ²	
	garage pour 4 voitures	54 m ²	
<i>Caractéristiques</i>	Cube SIA	3240 m ³	
	Prix au m ³ (septembre 1971)	Fr. 340.—	
	Surface du terrain	2009 m ²	

*Problèmes
particuliers*

Recherche de la
meilleure utilisation d'un terrain
relativement petit pour
le programme.
Séparation des fonctions
habitation et bureaux,
avec entrées séparées.
Partie privative de l'habitation
en terrasse engazonnée
et plantée sur les bureaux.



Construction

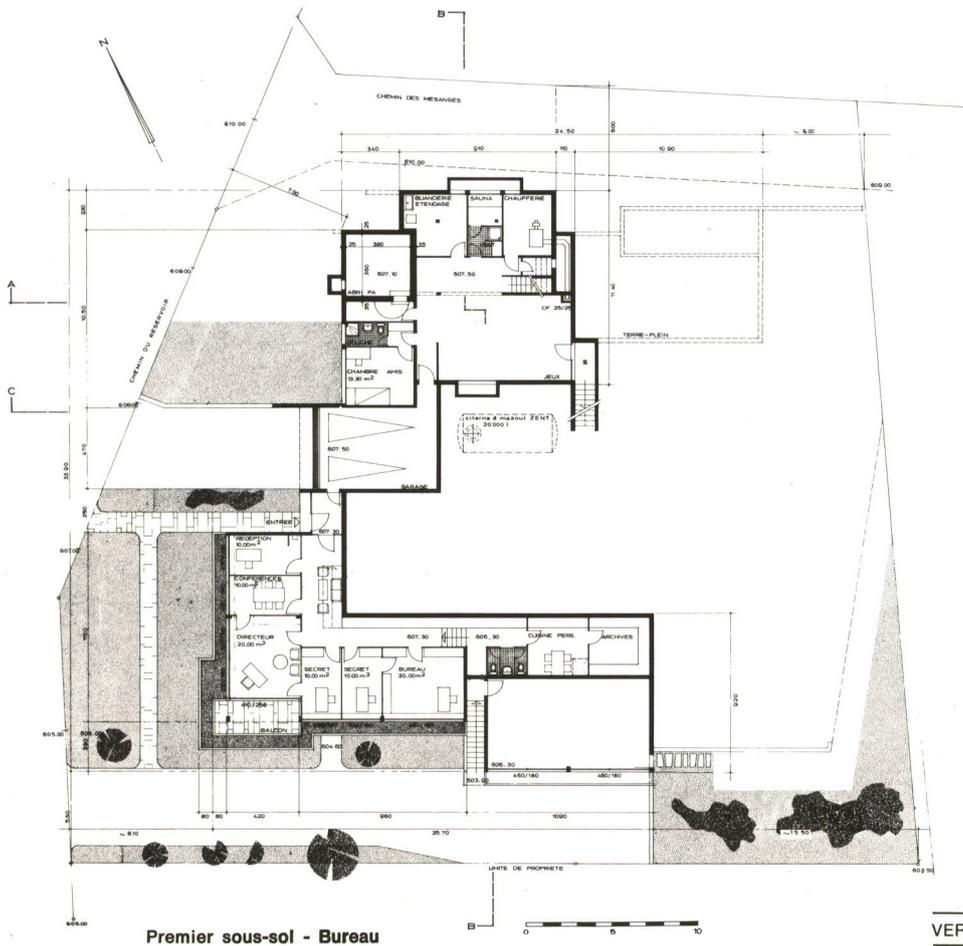
Façades : murs, bandeaux, jardinières en béton blanc propre de décoffrage.

Vitrages : bois-métal avec verre thermopane.

Etanchéité des toitures plates système inversé.

Bibliographie

AS 8 / août 1973



**Maison familiale
1912 Leytron / VS**

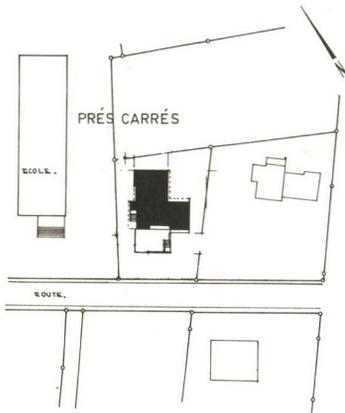
Architecte Hugues Ducrey,
Sion

Ingénieur Compagnie d'études
et de réalisations
techniques S. A.,
Sion

Conception 1971

Réalisation 1972

Situation



Programme

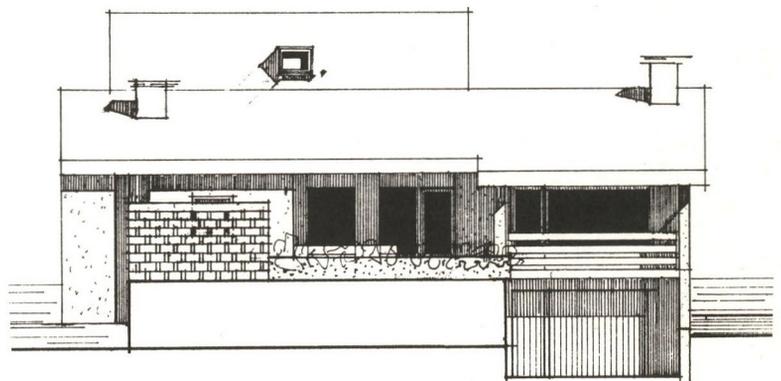
Réalisation d'une villa
sur un seul palier,
sauf 1 local de loisirs
à l'étage
avec 1 chambre
et 1 galetas.

Rez-de-chaussée

1 vestiaire d'entrée
avec W.-C., 1 bureau,
1 laboratoire cuisine
avec coin à manger,
pouvant s'agrandir
dans le salon,
3 chambres à coucher,
1 salle de bains.
Du salon et
de la salle à manger
on peut accéder
à l'extérieur
sur les terrasses
sud-ouest et nord-est.

Sous-sol

1 garage pouvant servir
de local de greffage,
des locaux pour le dépôt
des barbués, 1 cave,
l'abri PA et 1 local de chaufferie.
Le local citerne a été disposé
à l'extérieur de manière
à conserver le maximum de place
à l'intérieur et de ce fait
à créer une terrasse surélevée
du côté de la route.



Façade sud

*Problèmes
particuliers*

Pour maintenir le cadre
du village, la maison a été dotée
d'un toit à pignon
et les façades sont d'une
composition de maçonnerie
et de bois.
Orientation sud-ouest sur
une surface de terrain minima
et devant se protéger au
nord-ouest du bâtiment d'école,
au sud-ouest du vent et
de la route.

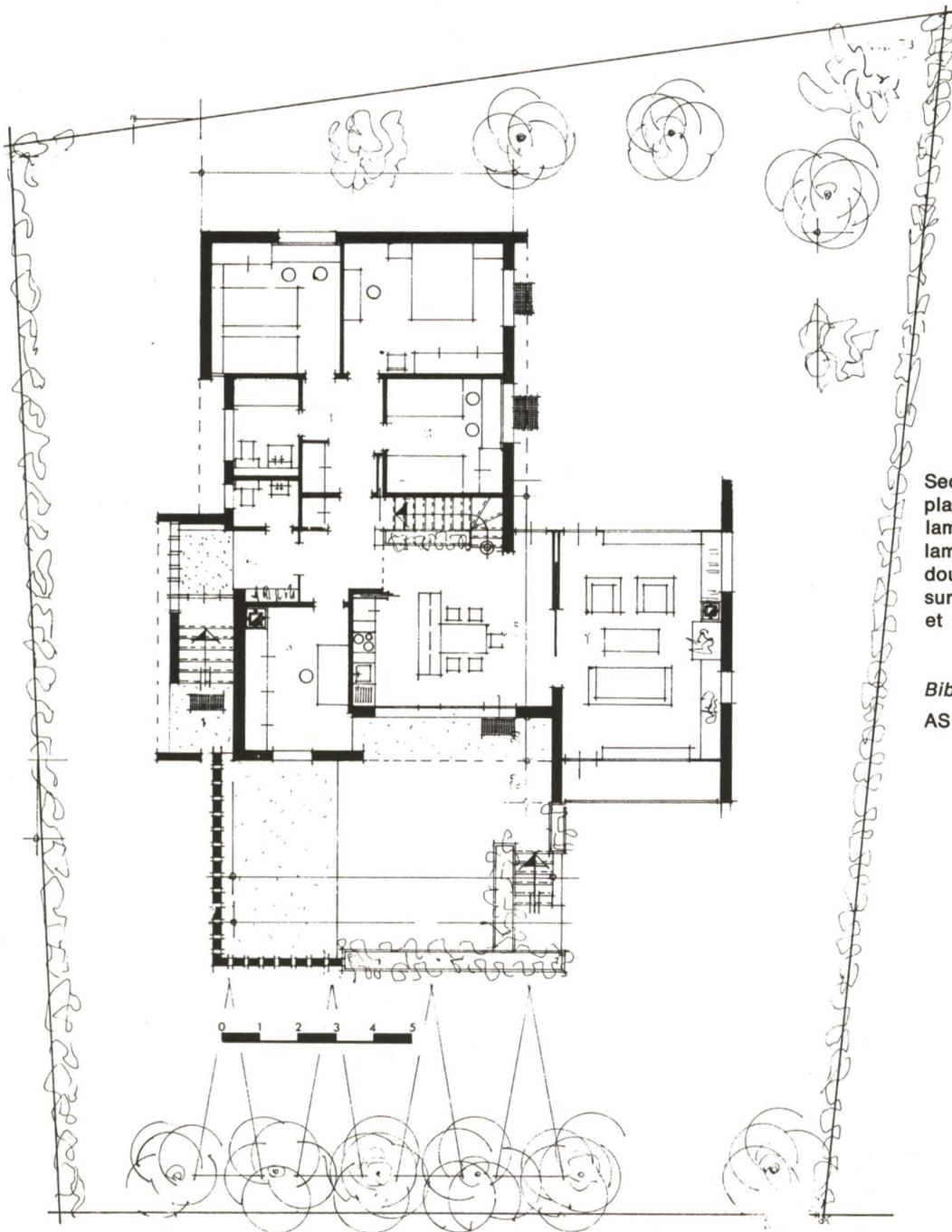
Caractéristiques

Prix au m³ (1971) Fr. 215.—
Cubes SIA 1014 m³
Surface de la parcelle 600 m²

Construction

Sous-sol : murs extérieurs en béton armé propre de décoffrage, murs intérieurs en plots de ciment bruts.

Rez-de-chaussée : murs de façades en plots creux de ciment, isolation laine de verre de 40 mm., doublages en briques de TCC de 6. Pans de bois, ossature isolation et revêtements intérieur et extérieur en lames.



Secteur jour et pièces à l'étage, plafond sous toiture, revêtement en lames, isolation laine de verre, lambrissage V 60 et couverture éternit double 40/60 gris ardoise sur lambourrage et contre-lambourrage.

Bibliographie

AS 8 / août 1973

Villa familiale
1961 Champlan / VS

Architecte Paul Lorenz, arch. SIA,
Sion

Ingénieur F. Spichiger, ing. SIA,
Lausanne

Conception 1963

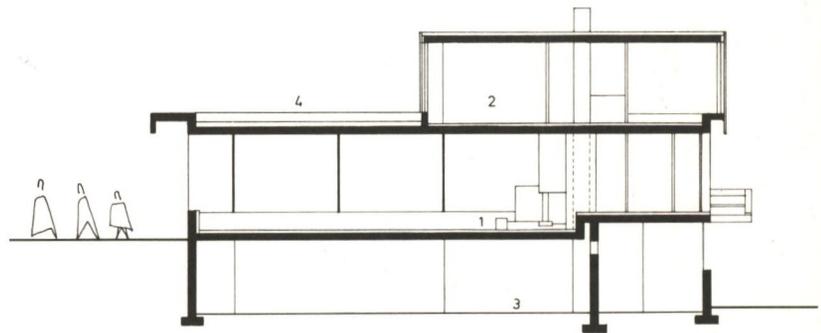
Réalisation 1964



Programme Maison pour une famille comprenant : un espace au rez-de-chaussée où s'organisent sur un plan libre les activités de la famille, 5 chambres à coucher, 1 chambre pour les visites, 1 bureau.

Caractéristiques

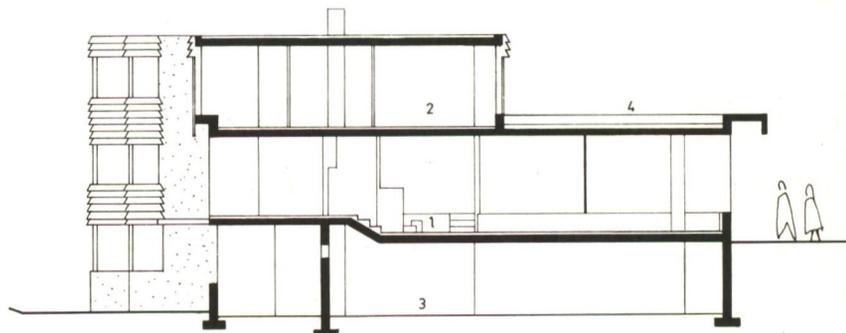
Prix du m ³	Fr. 248.—
Cube SIA	1580 m ³
Surface construite	128 m ²
Surface de la parcelle	4800 m ²
Altitude	800 m



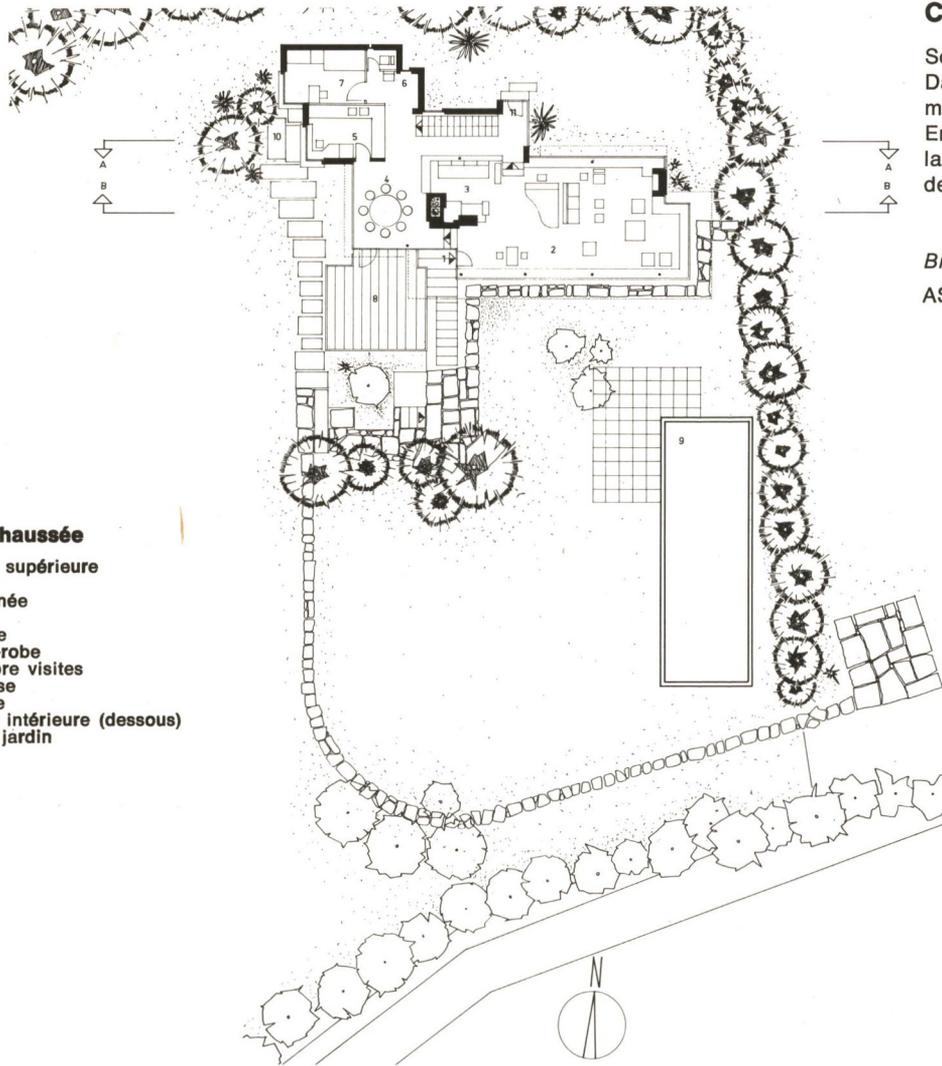
Coupe A-A

COUPE A-B
1 Séjour
2 Chambre à coucher
3 Caves
4 Solarium

Problèmes particuliers La composition des espaces découle de la richesse de la nature ; des fenêtres dans les haies découvrant un paysage en profondeur ont été préférées à des effets panoramiques. Le rez-de-chaussée est entièrement vitré avec de larges avant-toits.



Coupe B-B



Rez-de-chaussée

- 1 Entrée supérieure
- 2 Séjour
- 3 Cheminée
- 4 Repos
- 5 Cuisine
- 6 Garde-robe
- 7 Chambre visites
- 8 Terrasse
- 9 Piscine
- 10 Entrée intérieure (dessous)
- 11 Sortie jardin

Construction

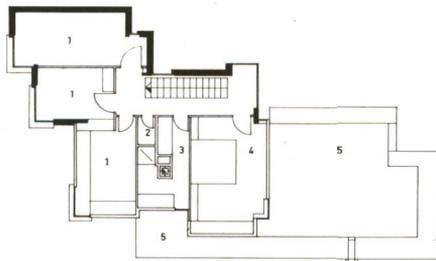
Sous-sol en béton armé.
Dalles massives avec piliers métalliques.
Enveloppe extérieure fixée contre la structure et constituée de murs-rideaux opaques ou vitrés.

Bibliographie

AS 8 / août 1973

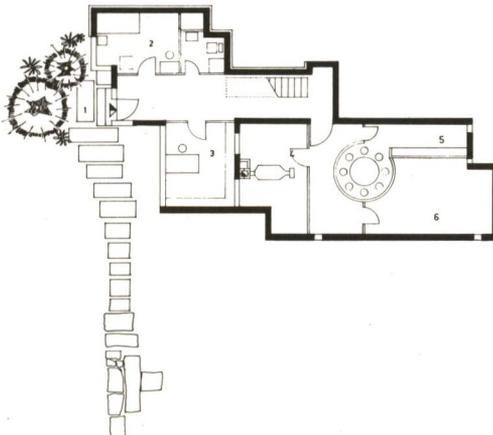
Etage

- 1 Chambre enfants
- 2 W.-C.
- 3 Bain
- 4 Chambre parents
- 5 Solarium



Sous-sol

- 1 Entrée
- 2 Chambre visites
- 3 Bureau
- 4 Chauffage - Chaudière
- 5 Cave à vins
- 6 Cave à provisions



**Condominio
6612 Ascona/TI**

Architetto Mario Rizzi, FSAI/OTIA,
Minusio

Ingegnere Felix Flachsmann,
ETH/SIA,
Ascona

*Coordinate
topografiche* 703.600 / 112.100

Progetto 1970

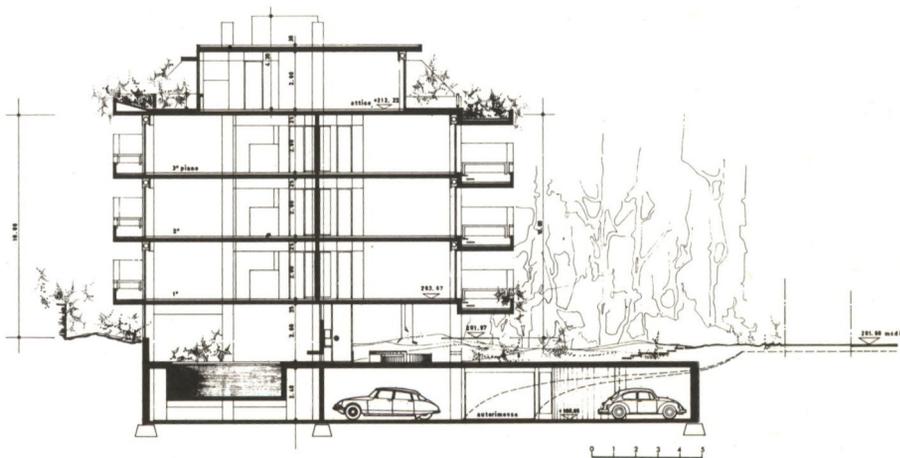
Realizzazione 1971-1972



Foto Aquila

Programma

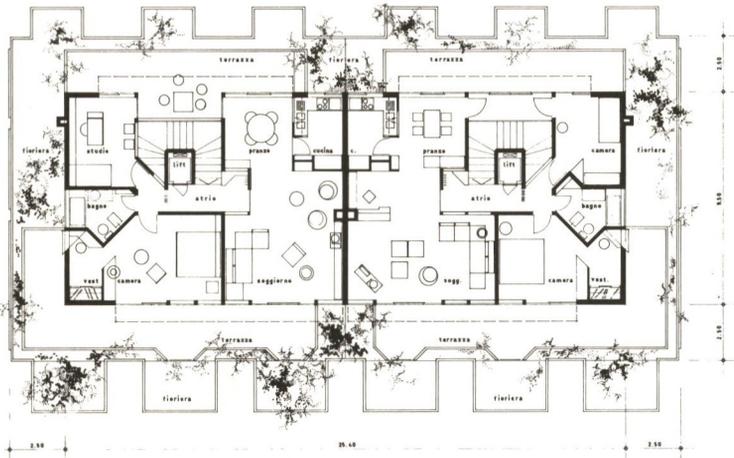
Immobile di 6 piani
composto da
piano interrato
con autorimesse,
ripostigli,
locale riscaldamento,
lavanderie ;
piano terreno
con i 2 accessi,
piscina,
superficie libera
e coperta ;
3 piani tipo
con 6 appartamenti
per piano ;
1 piano attico
con 2 appartamenti.



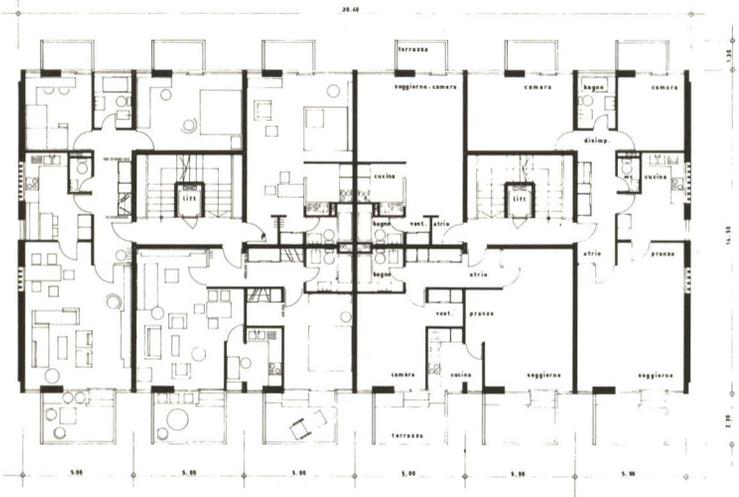
Caratteristiche

Prezzo al m ³ (giugno 1972)	Fr. 200.—
Cubatura SIA	8500 m ³
Superficie terreno	1395 m ²
Superficie costruita	440 m ²
Superficie abitabile	1400 m ²

Sezione A-A

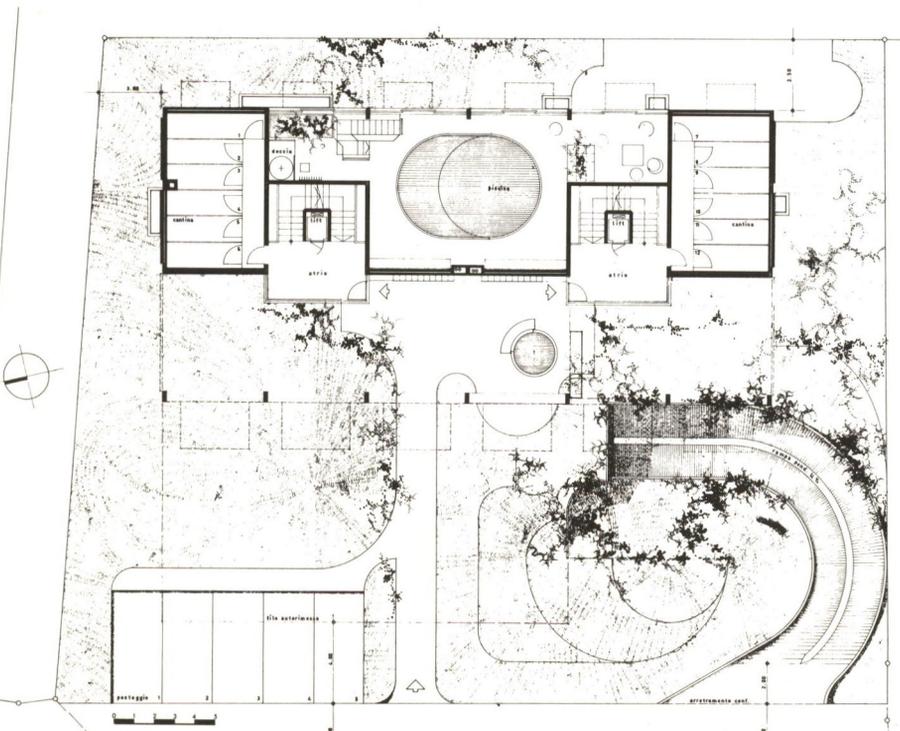


Pianta piano attico



Pianta 1, 2, 3 piano

Pianta piano entrata



Costruzione

Struttura : fondazioni muri cantina pilastri e solette di cemento armato ;

muratura esterna di cotto 30 cm.

Isolazione termica e acustica : parapetti finestre di cotto rivestiti interamente con lastre di sughero spess. 30 mm.

Doppio strato di Isokork sopra le solette spessore 20 mm.

Isolazione acustica con Vetroflex 40 mm. fra i tavolati separanti gli appartamenti.

Isolazione terrazze e tetti con lastre di sughero di 40 mm.

Rivestimenti e finiture : Pavimenti delle entrate, corridoi, atri, con marmo Botticino.

Pavimenti soggiorni e camere Spannteppich.

Cucine completamente arredate con lavastoviglie.

Rivestimenti di mosaico nei locali di servizio.

Pareti rivestite con plastica lavabile.

Bibliografia

AS 8 / agosto 1973



**Reiheneinfamilienhäuser
6045 Kreuzbühl-Meggen / LU**

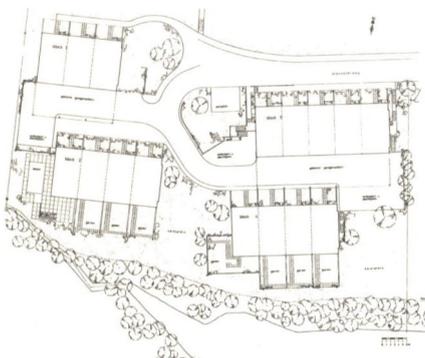
Architekt Karl Wicker, SIA/SWB
und Josef Steiger,
Architekten,
6045 Meggen

Ingenieur Siegfried Erny,
dipl. Ingenieur,
6000 Luzern

Projekt 1967-1968

Ausführung 1969-1971
in 2 Etappen,

Situation

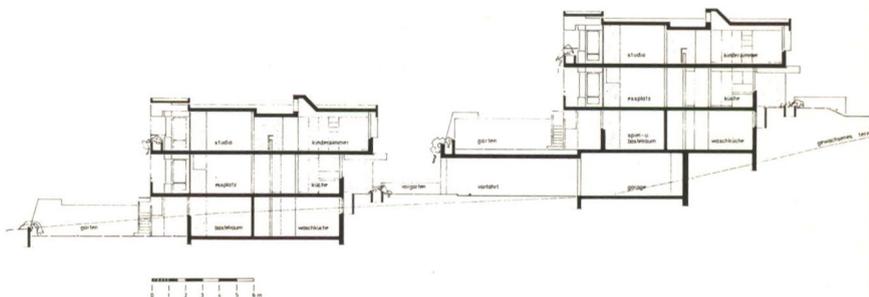


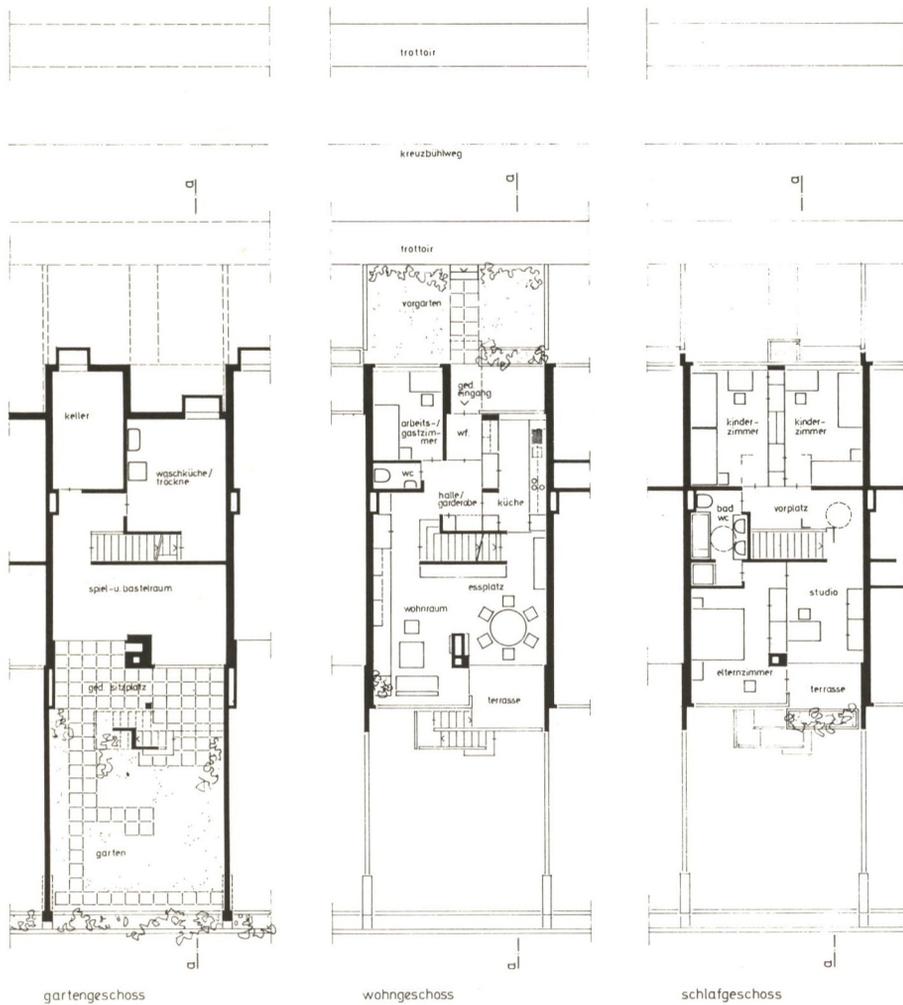
Bauprogramm

16 Reihen-
Einfamilienhäuser
zu 6 1/2 Zimmer
mit 18 Einzelgaragen,
zentraler Heizung
und Warmwasser-
versorgung
und Luftschutzräume.

Charakteristiken

Preis pro m ³ im Durchschnitt	Fr. 194.—
16 Häuser zu 620 m ³	9 920 m ³
18 Garagen zu 50 m ³	900 m ³
16 Gartenterrassen zu 120 m ³	1 920 m ³
Heizung und Öltankräume	320 m ³
Zentrale Luftschutzanlage	410 m ³
	13 470 m ³
Bruttowohnfläche pro Haus	167 m ²
Ausnutzungsziffer	0,4





Konstruktion

Konstruktionsteile in Eisenbeton, offene Teile in Sichtbeton.
 Fassadenmauerwerk zweischalig mit grobem Kieselwurf verputzt.
 Brandmauern in Backstein von Fundament bis über Dach vollständig getrennt.
 Kiesklebedach.
 Äusseres Holzwerk bunt gestrichen.
 Nicht tragbare Zwischenwände als Schrankfronten oder als mobile Holz-wände ausgebildet.
 Inneres Isoliersteinmauerwerk abgerieben, Decken Weissputz oder Abrieb.
 Böden mit Nadelfilzteppich oder keramischen Bodenplatten belegt.

Bibliographie

AS 8 / August 1973

