

Sekundarschule 3527 Heimberg/BE

Ecole secondaire 3527 Heimberg/BE

Architekten
Architectes Schär + Steiner
 Architekten SIA
 Zelgstrasse 16
 3612 Steffisburg (+ Thun)
 Tel. 033/37 66 33

Mitarbeiter
Collaborateurs A. Sturzenegger
 P. Thormeier

Bauingenieur
Ingénieur civil Holinger AG
 ETH/SIA
 Bern

Fachingenieure
Ingénieurs Sanitär, Heizung, Lüftung:
 A. Flückiger, Langnau i. E.
 Elektro:
 H. Grünig, Heimberg
 Akustik:
 Gartenmann AG, Bern

Projekt
Projet 1972/1973 und
 1977/1978

Ausführung
Réalisation 1981

Topographische
Koordinaten
Coordonnées
topographiques 612 350 / 182 100

Adresse
Adresse Schulstrasse

Situation

Die aus dem Wettbewerb stammende Grundidee der Situierung der neuen Gebäude wurde beibehalten, einer Situierung, die sich an der schon bestehenden Gebäudegruppe von Primarschule und Kirche orientiert. Die neue Aula, die sowohl den beiden Schulen, der Primar- und der Sekundarschule, als auch der Kirchgemeinde dient, schliesst den nordorientierten, grossräumigen Hof zwischen der bestehenden Schulanlage und der Kirche nördlich ab. Sie leitet über zu den Klassenräumen der neuen Sekundarschule, die nach Norden und in einem westlichen Paralleltrakt zu erweitern sind. Die Turnhalle mit südlich vorgelagerten Sportanlagen markiert im Westen die Trennungslinie zwischen bestehender Primarschule und neuer Sekundarschule. Die Unterbrechung der Schulstrasse, des Hauptzugangs zu Kirche und Schulen, durch die Aula,



Anlage von Süden

befördert das ganze Schulareal in den Rang eines Fussgängerbezirks und verweist den Fahrverkehr zur Militärküche (im Westtrakt der Primarschule), zum Parkplatz für Militärfahrzeuge, zur Turnhalle und zur Bühne auf die westliche Ahornstrasse.

Organisation

Die Aula wurde wegen des hohen Grundwassers ohne Unterkellerung gebaut, das unterkellerte Sekundarschulhaus im Kostenvoranschlagsstadium zur Vermeidung einer Wanne um ca. 1.20 m angehoben.

Im südöstlichen Winkel zwischen Aula und Sekundarschulhaus liegt der Zugangs- und Spielhof, der mit seinen Sitz- und Gehstufen auch als Erweiterung der Aula ins Freie hinaus dient.

Im Obergeschoss des Sekundarschulhauses liegen doppelbündig sechs Klassenzimmer. Eines davon wird als Zeichen- und Reserveklassenzimmer benutzt. Im Erdgeschoss folgen sich vom Haupteingang her auf der Ostseite die für

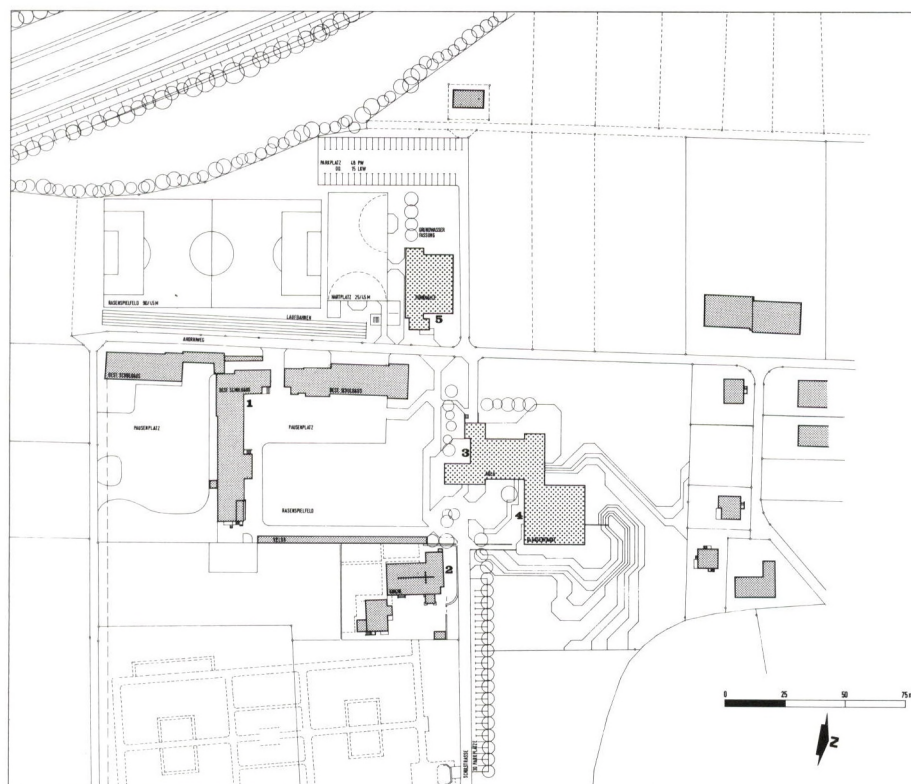
die Primar- und Sekundarschule gemeinsame Bibliothek, das Handarbeits- und das Lehrerzimmer, auf der Westseite der Durchgang zur Aula mit Garderobe, das Realienzimmer und das Vorbereitungszimmer. Technische Zentrale, Metallhandfertigkeitsraum mit Vorbereitungszimmer und Luftschutzräume sind im Untergeschoss untergebracht.

Im Aulatrakt finden sich von Norden nach Süden: der Singsaal, die im Hauptteil und Seitenschiff unterteilbare Aula mit Bühne, eine Teeküche, ein Büro für die Kirchgemeinde und der Raum für kirchlichen Unterricht. Ein separater Eingang schliesst den Gebäudeteil der Kirchgemeinde, die Teeküche und die Bühne direkt an den Eingangshof an. Die Aula mit Seitenschiff und der Singsaal können zu einem Raum mit verschiedenen Bodenhöhen vereinigt werden, der 410 Sitzplätze fasst.

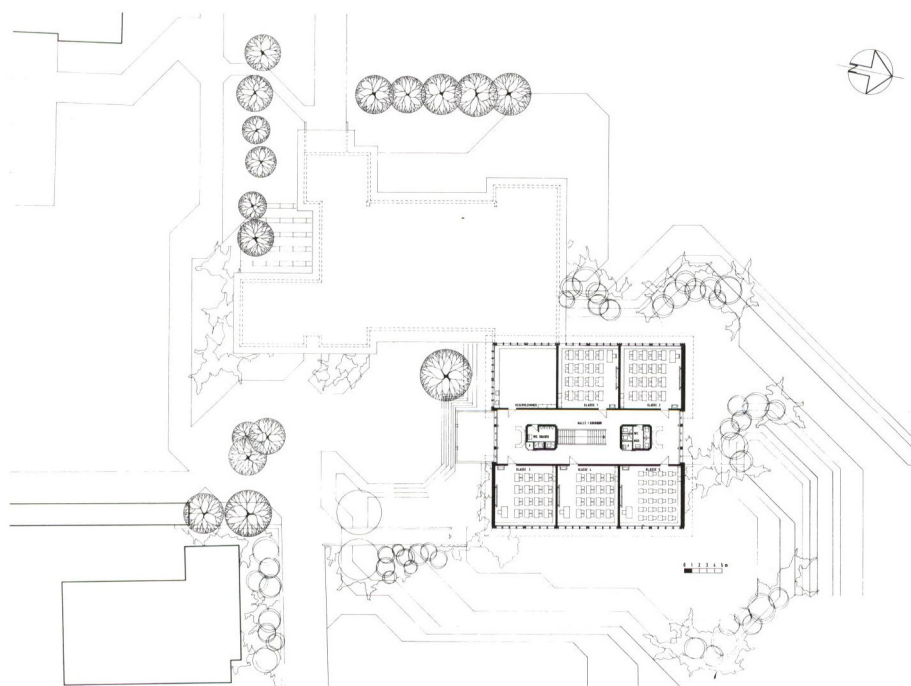
Die nicht unterkellerte Turnhalle misst 12 x 24 m und ist mit den üblichen Nebenräumen versehen.

Anlage von Westen

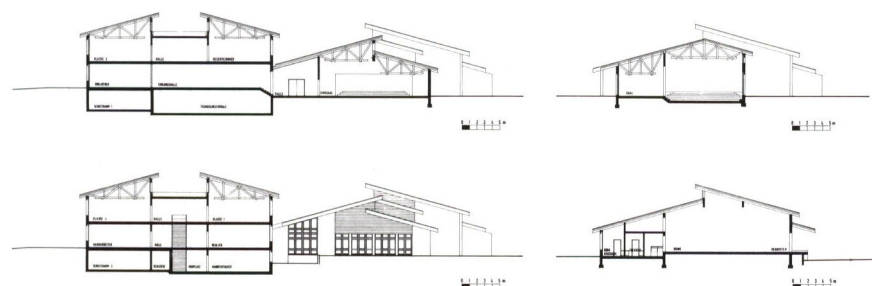




1. Best. Schulhaus / Bâtiment scolaire existant
2. Kirche / Eglise
3. Aula
4. Klassentrakt / Bâtiment des classes
5. Turnhalle / Salle de gymnastique



Erdgeschoss Aula + Klassen trakt



Suite au niveau élevé de la nappe phréatique, l'aula a été construite sans excavation et l'école secondaire, sur cave, élevée de 1,20 m au stade de l'établissement des devis afin d'éviter une cuve. A l'angle sud-ouest entre l'aula et l'école secondaire se trouve la cour d'entrée et de jeu qui, avec ses gradins, sert de prolongement à l'aula en plein air. Six classes doubles ont été placées à l'étage supérieur de l'école secondaire. Une de celles-ci est utilisée pour le dessin et comme salle de réserve. A partir de l'entrée principale s'enchaînent, au rez-de-chaussée et sur le côté est, la classe pour les travaux manuels, la bibliothèque commune pour les deux écoles, la salle des maîtres sur le côté ouest, le passage conduisant à l'aula avec vestiaire, la classe d'histoire naturelle et la salle de préparation. La centrale technique, la classe pour les travaux sur métaux avec local de préparation et les locaux de protection sont logés au sous-sol.

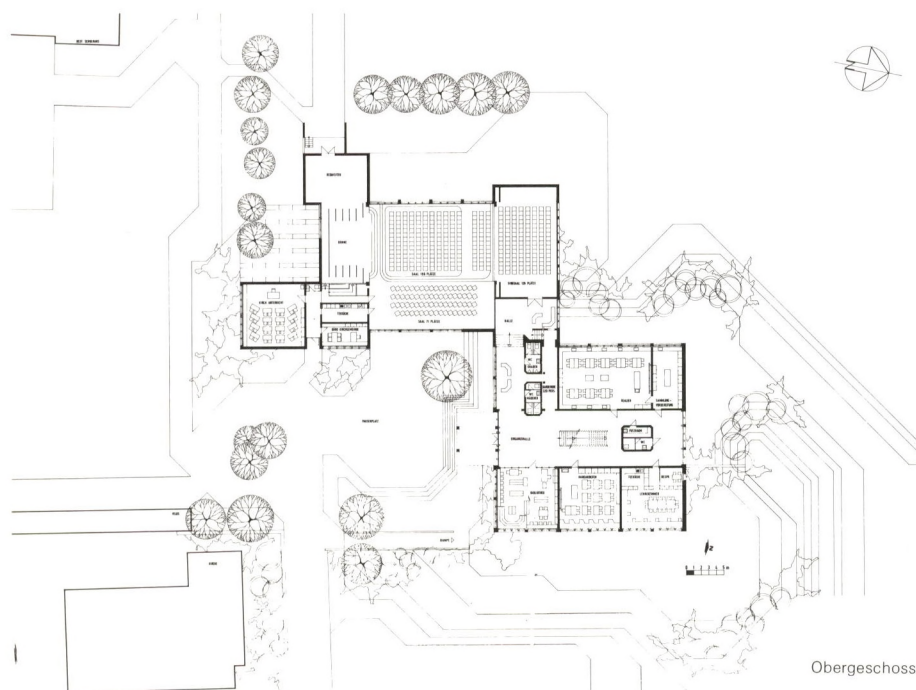
Dans l'aille de l'aula suivent du nord au sud: la salle de chant, l'aula dotée d'une scène qui peut être séparée en une partie principale et nef latérale, un office pour le thé, un bureau réservé à la communauté paroissiale et une classe pour l'enseignement religieux. Un accès séparé relie la partie du bâtiment réservée à la communauté paroissiale ainsi que l'office pour le thé et la scène directement à la cour d'entrée. L'aula avec la nef latérale et la salle de chant peuvent être reliées en un volume présentant différentes hauteurs de sols et offrant 410 places assises. La salle de gymnastique, qui mesure 12 x 24 m, est équipée des annexes habituelles propres à ce genre d'édifice.



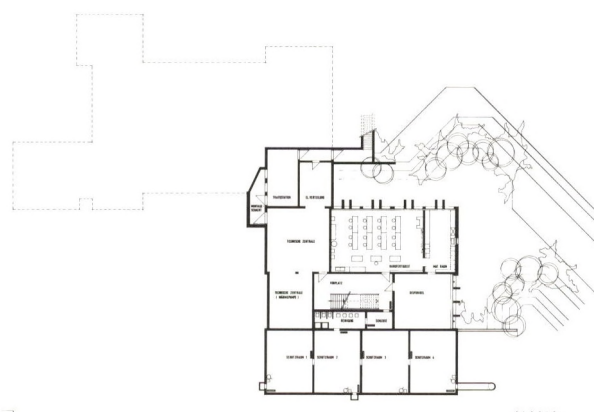
△ Klassenzimmer von Süden mit Hof

Hof, Haupteingang und Aula ▽





Obergeschoss



Untergeschoss

Daten / Caractéristiques

Kubus nach SIA	17 730 m ³
Grundstückfläche	24 300 m ²
Überbaute Fläche	1 900 m ²
Geschossfläche (BGF)	
– Schulhaus	1 970 m ²
– Aula	740 m ²
– Turnhalle	760 m ²
Nutzfläche	
– Schulhaus	1 350 m ²
– Aula	690 m ²
– Turnhalle	730 m ²
Kubikmeterpreis (BKP 2)	
– Schulhaus	Fr. 323.—/m ³
– Aula	Fr. 228.—/m ³
– Turnhalle	Fr. 237.—/m ³
Gebäudekosten	Fr. 6 300 000.—
Indexbasis	
(Zürcher Index 1977 = 100)	116,5 Pt

Konzeption / Conception

Es wurde versucht, die gegenüber dem Bestehenden verhältnismässig kleinen, neuen Gebäude so in die vorhandene Baugruppe von Primarschulanlage und Kirche einzufügen, dass sie nicht als Gegensatz, sondern als bescheidener neuer Akzent in Erscheinung treten. Aus diesem Grunde wurde die Geschosszahl auf zwei beschränkt, was auch einen vertretbaren Übergang zum direkt nördlich anschliessenden Einfamilienhausquartier gewährleistet. Die Wahl von Schrägdächern, gedeckt mit braunem Structa-Eternit, und die weitgehende Konstruktion des Schulhaus-Obergeschosses und des Aulatraktes in Holz, neben dem nur noch Sichtbeton auftritt, sollen mithelfen, das gesetzte Ziel zu erreichen.

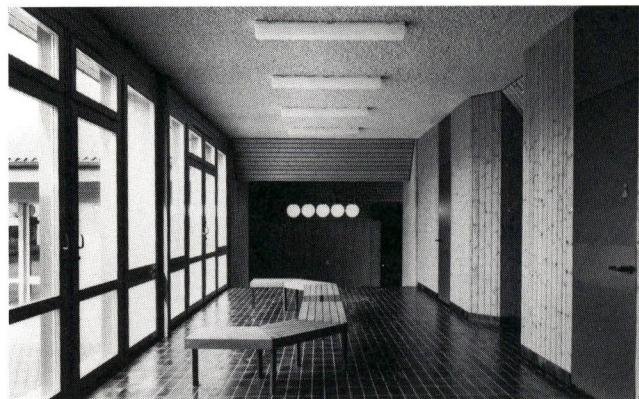
Die beiden Hauptbaumaterialie, Holz und Sichtbeton, wurden auch im Innern verwendet und sollen, verbunden mit den als Akzenten eingesetzten Farben Rot, Blau und zum Teil Gelb, eine Atmosphäre fröhlicher Wohnlichkeit schaffen. In den doppelseitig belichteten Klassenzimmern des Obergeschosses und im Aulatrakt blieben die zimmermannsmässig konstruierten Dachbinder als raumbestimmende Elemente sichtbar.

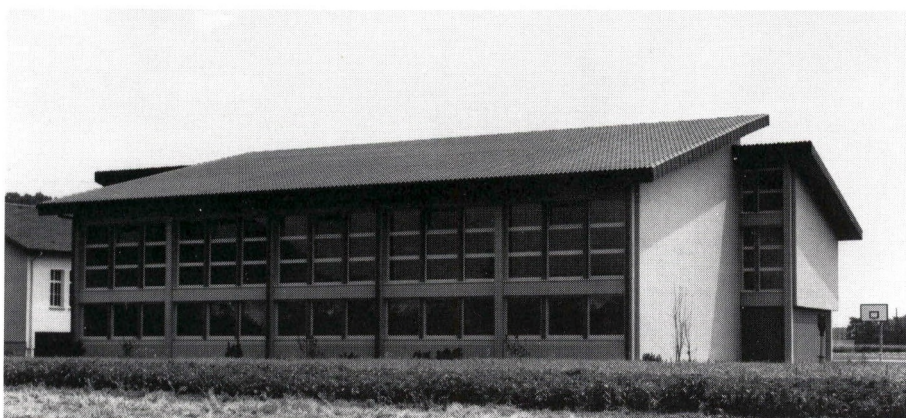
Die blühende Bepflanzung beschränkt sich auf den Zuganshof, sonst wird das angrenzende Terrain praktisch bis an die Gebäudefassaden landwirtschaftlich genutzt. Hof und Wege sind mit Betonpflastersteinen belegt. Zwischen Gemeindehaus und Schule wurde längs Friedhof und Kirche eine Baumreihe gepflanzt, welche die Einheit des Bezirks öffentlicher Gebäude betont.

On essaya d'intégrer les nouveaux bâtiments relativement modestes par comparaison aux édifices existants dans l'ensemble formé par l'école primaire et l'église et cela non en tant qu'élément contrastant, mais comme un nouvel accent. Pour ces raisons, le nombre d'étages a été limité à deux au maximum, ce qui garantit une transition acceptable avec les multiples maisons familiales à proximité directe au nord. Le choix de la toiture en pente et de la construction en bois, à côté de laquelle on ne rencontre que le béton apparent, pour l'étage de l'école ainsi que l'aile de l'aula, doit contribuer à atteindre l'objectif visé.

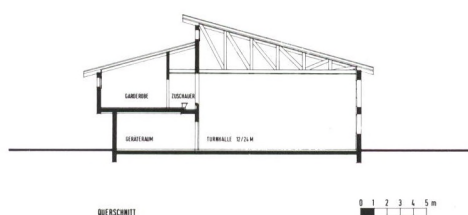
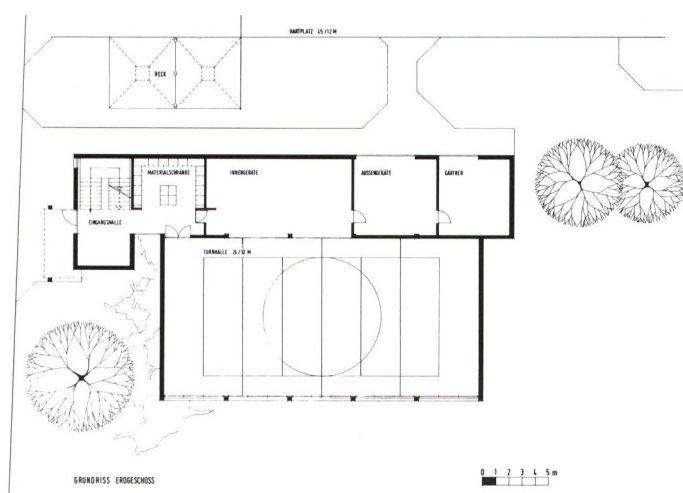
Les deux matériaux de construction principaux, soit le bois et le béton apparent, ont également été utilisés à l'intérieur et, avec des accents de couleur dans les teintes rouges, bleues et en partie jaunes, doivent créer une atmosphère joyeuse. Dans les classes éclairées des deux côtés à l'étage supérieur et dans l'aula, les fermes de la charpente restent visibles en tant qu'éléments dominants.

La plantation florissante se limite à la cour d'accès car le terrain avoisinant est utilisé pour l'agriculture pratiquement jusqu'aux façades de l'immeuble. La cour et les accès sont revêtus de pavés en béton. Entre la maison de commune et l'école, une rangée d'arbres a été plantée le long du cimetière et de l'église, soulignant ainsi l'unité des bâtiments publics.





Turnhalle / Salle de gymnastique



Bibliographie

Planen + Bauen, 6/1982
Schweizer Journal, Januar 1983
Eternit, Arch 91, Dezember 1983
as Schweizer Architektur/
Architecture Suisse.
Nr. 62, Juni 1984

Fotos: Mario Tschabold

VERLAG — ÉDITIONS ANTHONY KRAFFT