

# Gymnasium Frankenthal = Lycée Frankenthal = Frankenthal grammar school

Autor(en): **D.S.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bauen + Wohnen = Construction + habitation = Building + home :  
internationale Zeitschrift**

Band (Jahr): **16 (1962)**

Heft 7: **Schulbauten = Ecoles = Schools**

PDF erstellt am: **21.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-331248>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.



Werkgemeinschaft Hirsch, Hoinkis, Lanz,  
Schütz, Stahl, Freie Architekten  
Karlsruhe und Neustadt/Weinstraße

## Gymnasium Frankenthal

Lycée Frankenthal  
Frankenthal Grammar School

Gebaut 1960

1  
Gesamtansicht von Südwesten, im Vordergrund  
Gymnastikwiese, rechts Gymnastikhalle.

Vue générale depuis le sud-ouest. A l'avant-plan  
le terrain de gymnastique. A droite la salle de  
gymnastique.

General view from the south-west. In the foreground  
is the P.T. lawn and to the right the gymnasium.

2  
Südwestecke mit Gymnastikwiese.

La partie sud-ouest avec le terrain de gymnastique.  
The south-west section with the P.T. lawn.

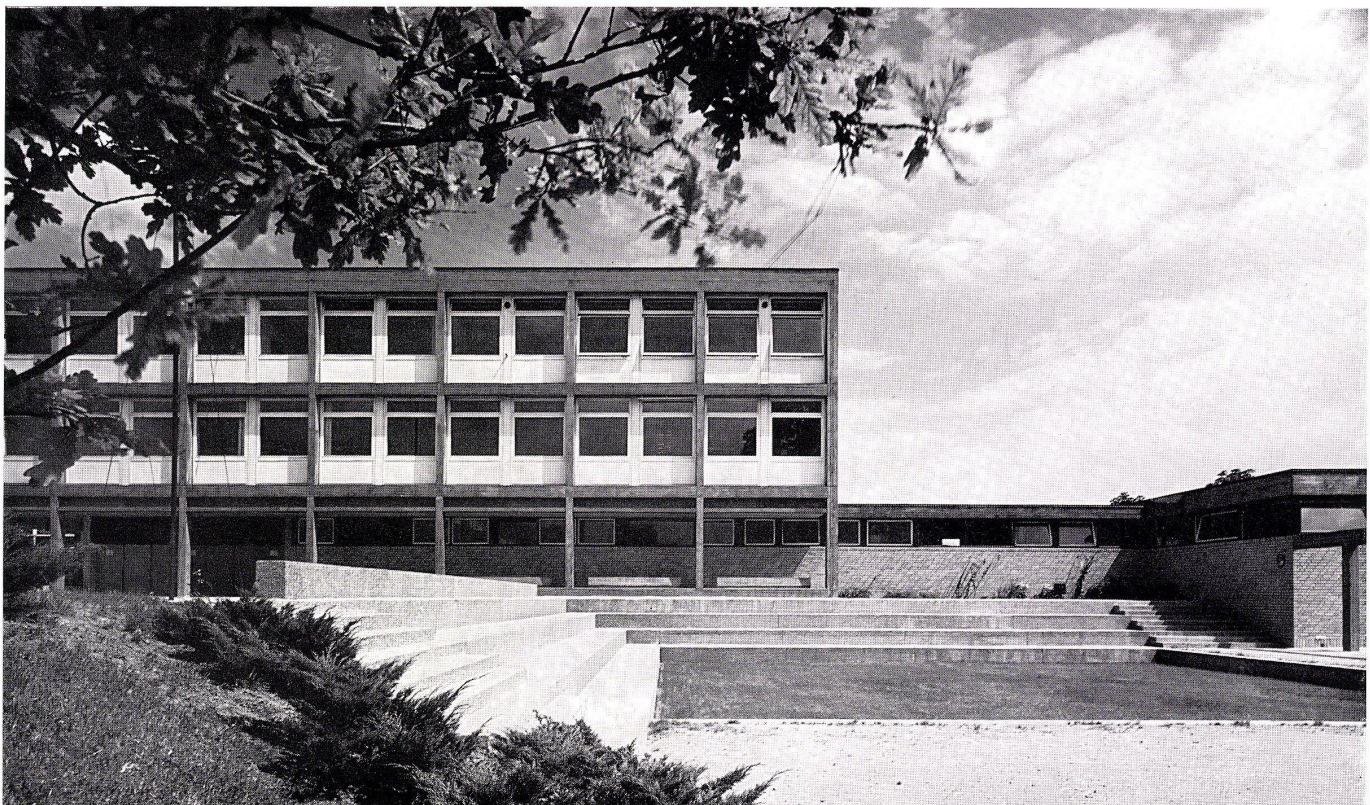
Seite / page 283

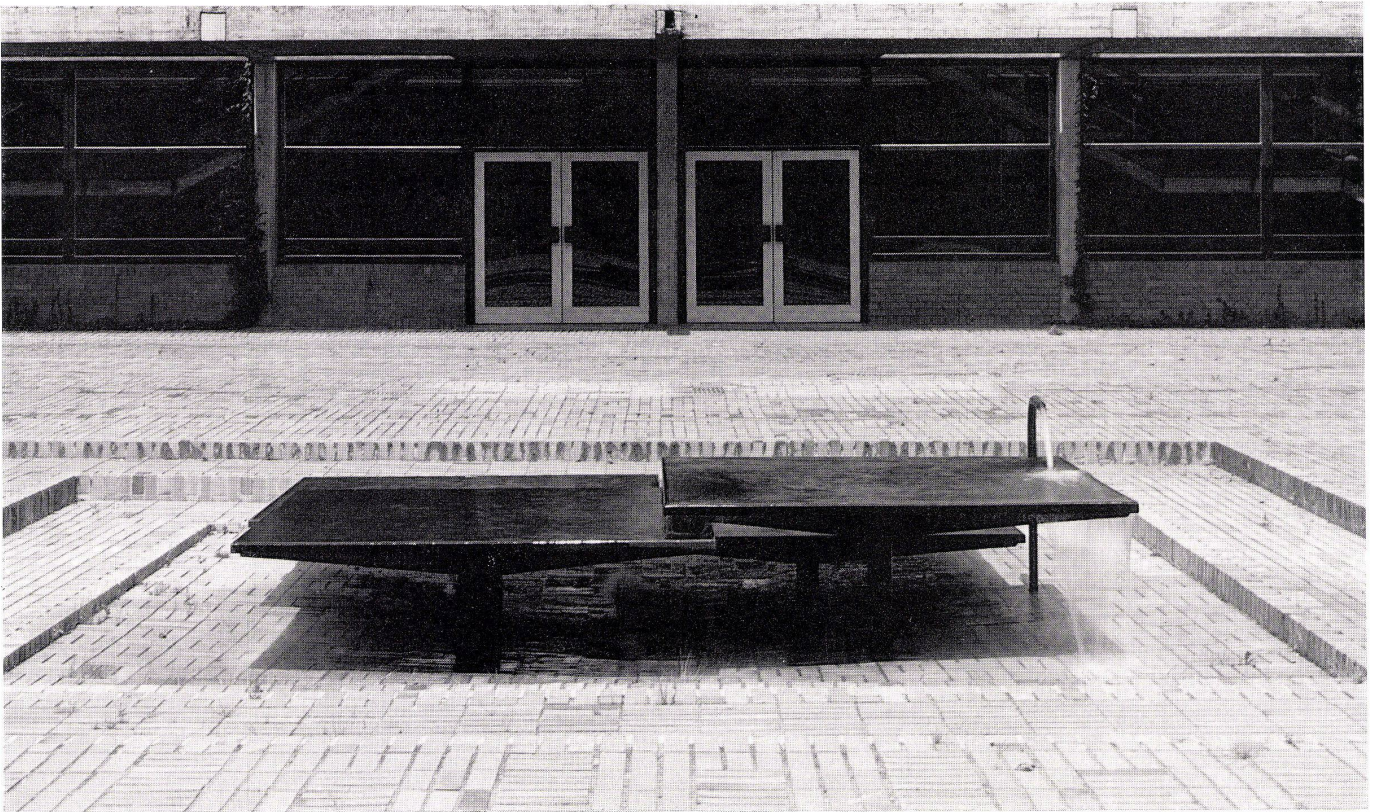
1  
Wasserbecken im Innenhof.

Fontaines dans la cour intérieure.  
Pool in the inner courtyard.

2  
Innenhof, Blick durch einen Schaukasten der Pausen-  
halle.

Cour intérieure avec vue à travers une vitrine de  
la salle de récréation.  
Inner courtyard with a view through a display window  
of the recreation hall.





1

Die Bauanlage besteht aus einem dreigeschossigen, nur teilweise unterkellerten Kubus von 95m auf 51 m. Ein Innenhof von 36m auf 28m ist das Zentrum der Anlage. Die Hauptmasse der Räume liegt in den beiden Obergeschossen. Im Erdgeschoß sind einige Sonderräume sowie die Pausenhallen untergebracht, so daß hier der Eindruck des Durchfließens der Freiräume und der Durchdringung von Innenraum und Außenraum gegeben ist.

Es wurde hier der Versuch unternommen, die Bauaufgabe nicht durch Addition mehrerer Baukörper zu lösen, sondern vielmehr durch die Schaffung eines geschlossenen Systems, in dem alle Raumforderungen erfüllt werden können. Sämtliche Schulsäle, Turnhalle und

Aula sind unter einem Dach vereinigt und über Treppen, Gänge und Hallen zu einem lebendigen Organismus verbunden. Es zeigt sich, daß das gewählte System bei aller Straffheit überraschende räumliche Möglichkeiten aufweist.

Ein Gymnasium wird zwangsläufig anders aussehen als eine Volksschule. Bei der Volksschule steht der Unterricht des Lehrers in seiner Klasse im Vordergrund. Im Gymnasium wechseln Lehrer und Schüler häufig von einem Raum in einen anderen. Während in der Volksschule die Einzelgemeinschaft der Klasse in der baulichen Erscheinung spürbar wird und sich damit unter Umständen eine stärkere Aufgliederung empfiehlt, wird beim Bau eines Gymnasiums eine größere

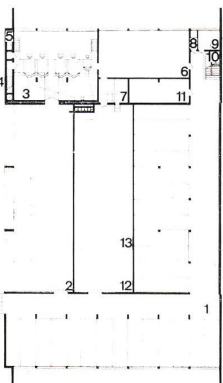
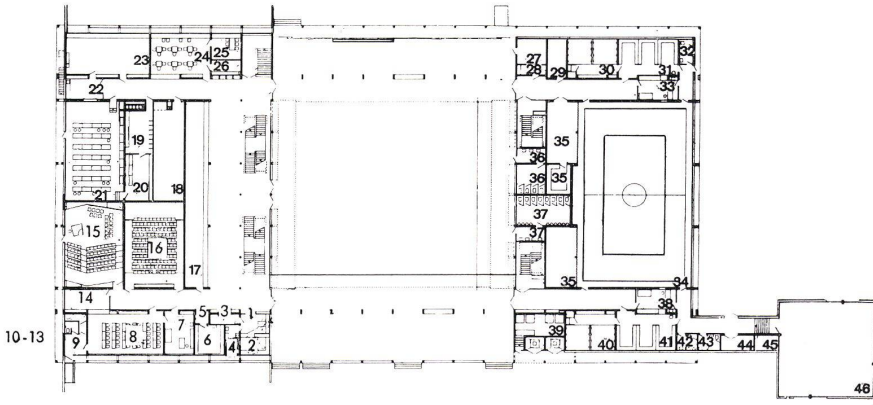
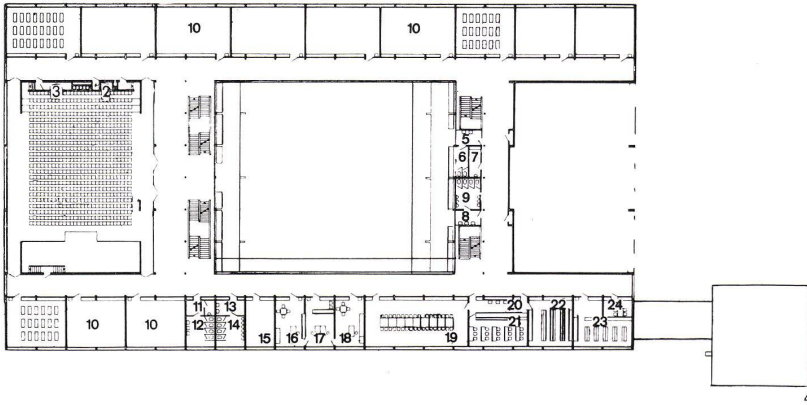
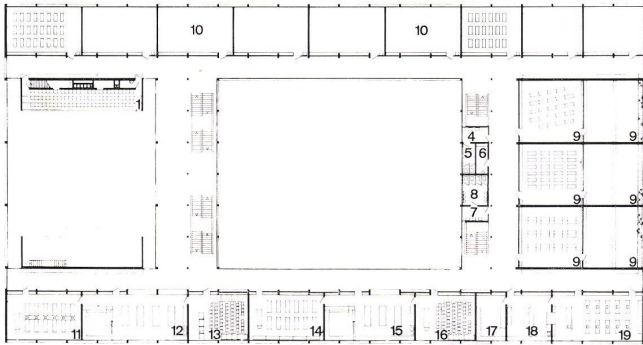
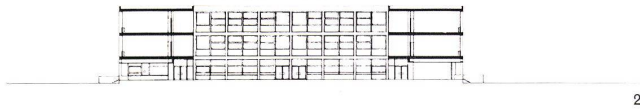
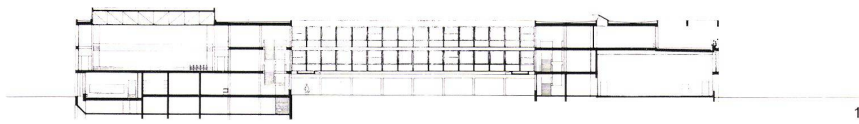
Geschlossenheit und Übersichtlichkeit der Verbindungswege anzustreben sein.

Wir haben nun versucht, schon durch die Wahl des Gebäudetyps Klarheit und Einfachheit spürbar zu machen. Der Bau des Gymnasiums sollte in seiner architektonischen Auffassung den Geist der logischen Straffheit und Ordnung erlebbar machen, den das erste wissenschaftliche Studium vermittelt. Diesem Anspruch wurde durch die Schaffung eines klaren konstruktiven Systems und durch die geschlossene, konzentrierte Anlage der Schule Rechnung getragen. So sollen schon mit der architektonischen Form pädagogische Aufgaben erfüllt werden.

Eine enge Verbindung von Bau und Kunst wurde schon in den Anfängen der Planung



2



angestrebt. Noch vor Baubeginn wurden einige Künstler um die Erarbeitung geeigneter Vorschläge gebeten. Ein Sachverständigenrat unter Vorsitz von Professor Otto Haupt empfahl die Ausführung der Ideen des Künstlers Klaus Arnold.  
Die Schulanlage umfaßt einen umbauten Raum von ca. 44000 cbm. Unser Kostenschlag schließt ab mit reinen Baukosten in Höhe von 4100000,- (ca.) bei einem cbm-Preis von nicht ganz 90,- DM. Durch einige Einsparungen und den Versuch weitgehender Normierung einzelner Bauteile konnte dieser Betrag trotz des gestiegenen Bauindex eingehalten werden. Einschließlich Erschließung, Außenanlagen, Nebenkosten, Betriebseinrichtung und Ausstattung betragen die Gesamtkosten ca. 5 530 000,- DM.  
D.S.

1  
Längsschnitt, links Aulagebäude, rechts Turnhallenflügel.  
Coupe longitudinale; à gauche l'Aula, à droite salle de gymnastique.  
Longitudinal section; left Aula, right gymnasium.

2  
Querschnitt durch zwei Klassenflügel und Mittelhof.  
Coupe transversale à travers deux bâtiments de classes et cour.  
Cross section of two class-tracts and court.

3  
Grundriß 2. Obergeschoß 1:1000.  
Plan du 2e étage.

Plan of 2nd floor.

- 1 Aulaempore / Aula / Assembly hall
- 2 Abstellräume / Dépôts / Lumber rooms
- 3 Putzraum / Matériel de nettoyage / Utility room
- 4+5 WC Mädchen / WC jeunes filles / Girls' lavatory
- 6 Putzraum / Matériel de nettoyage / Utility room
- 7+8 WC Knaben / WC jeunes gens / Boys' lavatory
- 9 Klassenräume mit Freiklassen / Salle d'école avec classe en plain-air / Classroom with open air facilities
- 10 Klassenräume / Salle d'école / Classrooms
- 11 Physik-Übungsraum / Laboratoire de physique / Physics lab
- 12 Vorbereitungs- und Sammlungsraum / Préparation et collection / Preparation and collection
- 13 Physiklehrraum / Auditoire de physique / Physics lecture room
- 14 Biologie-Übungsraum / Laboratoire de biologie / Biology lab
- 15 Vorbereitungs- und Sammlungsraum / Préparation et collection / Preparation and collection
- 16 Biologielehrraum / Auditoire de biologie / Biology lecture room
- 17 Chemie-Vorbereitungs- und Geräteraum / Préparation et instruments pour la chimie / Preparation and collection for chemistry
- 18 Vorbereitungsraum und Chemikalien / Local de préparation et produits chimiques / Preparation and chemicals
- 19 Chemie-Lehr- und Übungsraum / Auditoire et laboratoire de chimie / Chemistry room for lectures and practicals

4  
Grundriß 1. Obergeschoß 1:1000.  
Plan du 1er étage.

Plan of 1st floor.

- 1 Aula / Assembly hall
- 2 Stuhldurchreiche / Passe-chaises / Distribution of chairs
- 3 Bildwerferraum / Salle de projection / Projection room
- 4 Abstellraum / Dépôt / Lumber room
- 5+6 WC Mädchen / WC jeunes filles / Girls' lavatory
- 7 Putzraum / Matériel de nettoyage / Utility room
- 8+9 WC Knaben / WC jeunes gens / Boys' lavatory
- 10 Klassenräume / Classes / Classrooms
- 11+12 WC Lehrerinnen / WC maitresses / Mistresses lavatory
- 13+14 WC Lehrer / WC maîtres / Masters' lavatory
- 15 Kartenzimmer / Salle de géographie / Geography room
- 16 Klassenlehrer / Maître de classe / Teacher
- 17 Sekretariat / Secrétariat / Secretariat
- 18 Direktor / Direction / Principal
- 19 Lehrerzimmer / Salle des maîtres / Teachers' room
- 20 Lehrergarderobe / Vestiaires / Teacher's cloakroom
- 21 Lehrer-Arbeitszimmer / Salle de travail des maîtres / Teachers' study
- 22 Lehrerbücherei / Bibliothèque / Library for staff
- 23 Schüler-Hilfsbücherei / Bibliothèque / School library
- 24 Elternsprechzimmer / Parloir / Conference room for parents

Grundriß Erdgeschoß 1:1000.

Plan du rez-de-chaussée.

Plan of ground floor.

- 1-3 Hausmeister / Concierge / Caretaker
- 4 Putzfrauen / Femmes de ménage / Charwomen
- 5+6 Fotolabor / Atelier de photographie / Photo lab
- 7 Sanitätsraum / Infirmerie / Infirmary
- 8+9 Auswärtige Schüler / Ecoliers externes / Day students
- 10+11 WC Mädchen / WC jeunes filles / Girls' lavatory
- 12+13 WC Knaben / WC jeunes gens / Boys' lavatory
- 14 Instrumentenraum / Salle des instruments / Instrument room
- 15 Musiksaal / Salle de musique / Music room
- 16 Projektionsraum / Salle de projection / Projection booth
- 17 Garderobe / Vestiaire / Cloakroom
- 18 Stuhllager / Dépôt des chaises / Chair store
- 19 Material Werken / Matériel / Materials
- 20 Material Zeichnen / Matériel de dessin / Drawing requisites
- 21 Zeichensaal / Salle de dessin / Drafting-room
- 22 Zeichenlehrer / Maître de dessin / Drawing-master
- 23 Werkraum / Atelier / Workshop
- 24 Lesezimmer / Salle de lecture / Reading-room
- 25 Schülermitverwaltung / School administration
- 26 Aquarien / Aquarium
- 27 Gartengeräte / Outils de jardinage / Garden implements
- 28 Putzraum / Matériel de nettoyage / Utility room
- 29 Reserve / Réserve / Reserves
- 30 Duschraum / Douche / Showers
- 31 Umkleiraum / Vestiaires / Changing-rooms
- 32 WC Knaben / WC jeunes gens / Boys' lavatory
- 33 Turnlehrer / Maître de gymnastique / P.T. instructor
- 34 Turnhalle / Salle de gymnastique / Gymnasium
- 35 Geräte / Engins / Equipment
- 36 WC Mädchen / WC jeunes filles / Girls' lavatory
- 37 WC Knaben / Toilettes garçons / Boys' lavatory
- 38 Turnlehrer / Maître de gymnastique / P.T. instructor
- 39 Trafostation / Local du transformateur / Transformer plant
- 40 Duschraum / Douches / Showers
- 41 Umkleiraum / Vestiaires / Changing-rooms
- 42 WC Knaben / WC jeunes gens / Boys' lavatory
- 43 WC Mädchen / WC jeunes filles / Girls' lavatory
- 44 Außengeräte / Engins / Equipment
- 45 Geräte / Engins / Equipment
- 46 Gymnastikhalle / Salle de gymnastique / Gymnasium

Grundriß Kellergeschoß 1:1000.

Plan de la cave.

Plan of cellar.

- 1 Fahrräder / Bicyclettes / Cycles
- 2 Koksraum (Reserve) / Charbon / Coal bunker
- 3 Kesselraum / Chaudières / Boiler room
- 4 Nottreppe / Escalier de secours / Emergency stairs
- 5 Aschenaufzug / Monte-charge pour les cendres / Cinder hoist
- 6 Verteiler- und Apparateraum / Local des appareils / Apparatus room
- 7 Müllraum / Local des balayures / Sweepings
- 8 Heizerdusche / Douche pour le chauffeur / Showers for boilerman
- 9 Säureraum / Local des acides / Acids
- 10 Notstromaggregat / Agrégat électrique en réserve / Emergency current
- 11 Abstellraum / Dépôt / Lumber room
- 12 Lehrerfahrräder / Bicyclettes des maîtres / Teachers' cycles
- 13 Abstellraum / Entrepôt / Lumber room

Ansicht von Süden mit Gymnastikhalle und Turnhalle. Über der Turnhalle Dachgärten vor zurückgesetzten Klassenzimmern.

Vue depuis le sud avec les salles de gymnastique. Au-dessus de ces dernières les toits-jardin devant les classes d'école.

View from the south with the gymnasiums. Above these the roof gardens in front of the recessed classrooms.

Erdgeschoßfenster mit Blumentrog.

Fenêtres du rez-de-chaussée.

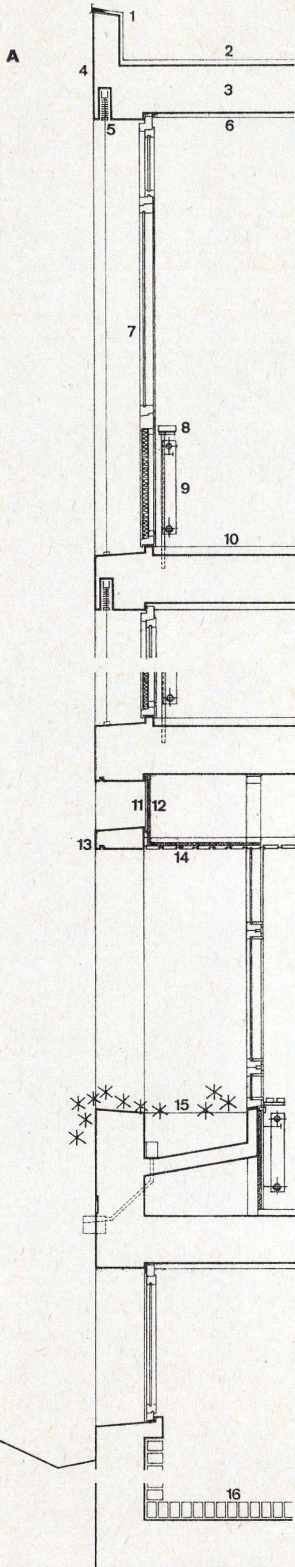
Ground floor windows.

Musiksaal.

Salle de musique.

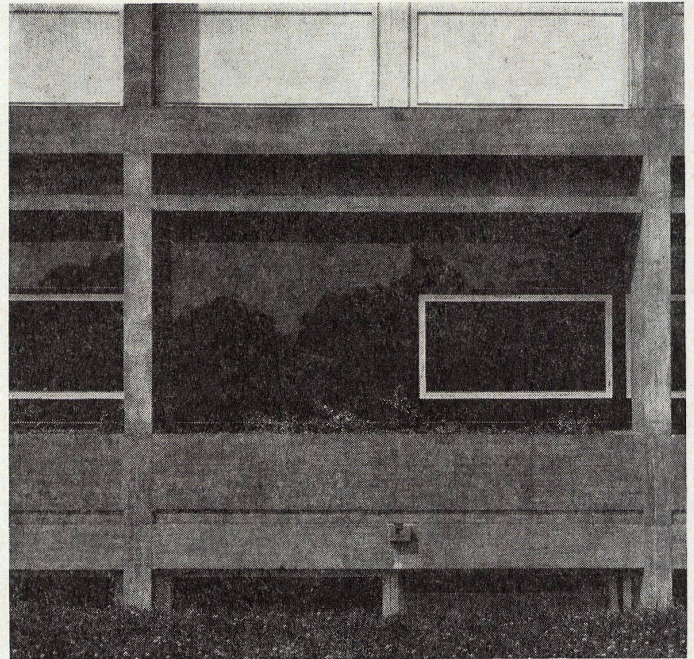
Music room.





A  
Fassadenschnitt 1:50.  
Coupe de la façade.  
Elevation section.

- 1 Kupferblech / Cuivre / Sheet copper
- 2 Kiespreßdach / Gravillon / Gravel roofing
- 3 Stahlbetonrippendecke / Dalle en béton à nervures / Ribbed concrete ceiling
- 4 Sichtbetonriegel / Arrêt / Unfaced concrete transom
- 5 Lamellenstore / Store vénitien à lamelles / Slatted blind
- 6 Kalkgipsputz / Enduit / Rendering
- 7 Fensterelement / Élément de fenêtre / Window element
- 8 Betonwerksteinbank / Etabli / Bench
- 9 Radiator / Radiateur / Radiator
- 10 Schwimmender Estrich mit PVC-Belag / Galetas / Attic with PVC flooring
- 11 Eternit / Eternit / Asbestos cement
- 12 Styropor
- 13 Sichtbetonriegel / Arrêt / Unfaced concrete transom
- 14 Abgehängte Holzdecke in nordischem Weißholz / Plafond surbaissé / Lowered ceiling
- 15 Blumentrog / Fleurs / Flower trough
- 16 Klinker / Brique / Clinker



B  
Fensterhorizontalschnitt 1:5.  
Coupe horizontale à travers la fenêtre.  
Cross section of window.

- 1 Zwischenwand / Paroi intermédiaire / Partition
- 2 Styropor
- 3 Wasserfestes Sperrholz / Contre-plaqué étanche / Water-resistant plywood
- 4 Dauerplastischer Kitt / Mastic / Putty
- 5 Eckschutzschiene / Coulisse de protection / Protective rod
- 6 Kalkgipsputz / Enduit / Rendering
- 7 Schwingflügel / Battant / Casement
- 8 Kippflügel / Battant / Tip frame
- 9 Sichtbetonstütze / Pilier en béton brut / Unfaced concrete pillar
- 10 Heizleitungen, Hohlraum mit Isoschaum isoliert / Vide pour les conduites de chauffage / Space for heating pipes
- 11 Novopanplatte / Novopan / Novopan panel
- 12 Emailiertes Panel / Plaque émaillée / Enamelled panel

