

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

Herausgeber: Bauen + Wohnen

Band: 16 (1962)

Heft: 7: Schulbauten = Ecoles = Schools

Artikel: Gymnasium Frankenthal = Lycée Frankenthal = Frankenthal grammar school

Autor: D.S.

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

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: 21.02.2026

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



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.

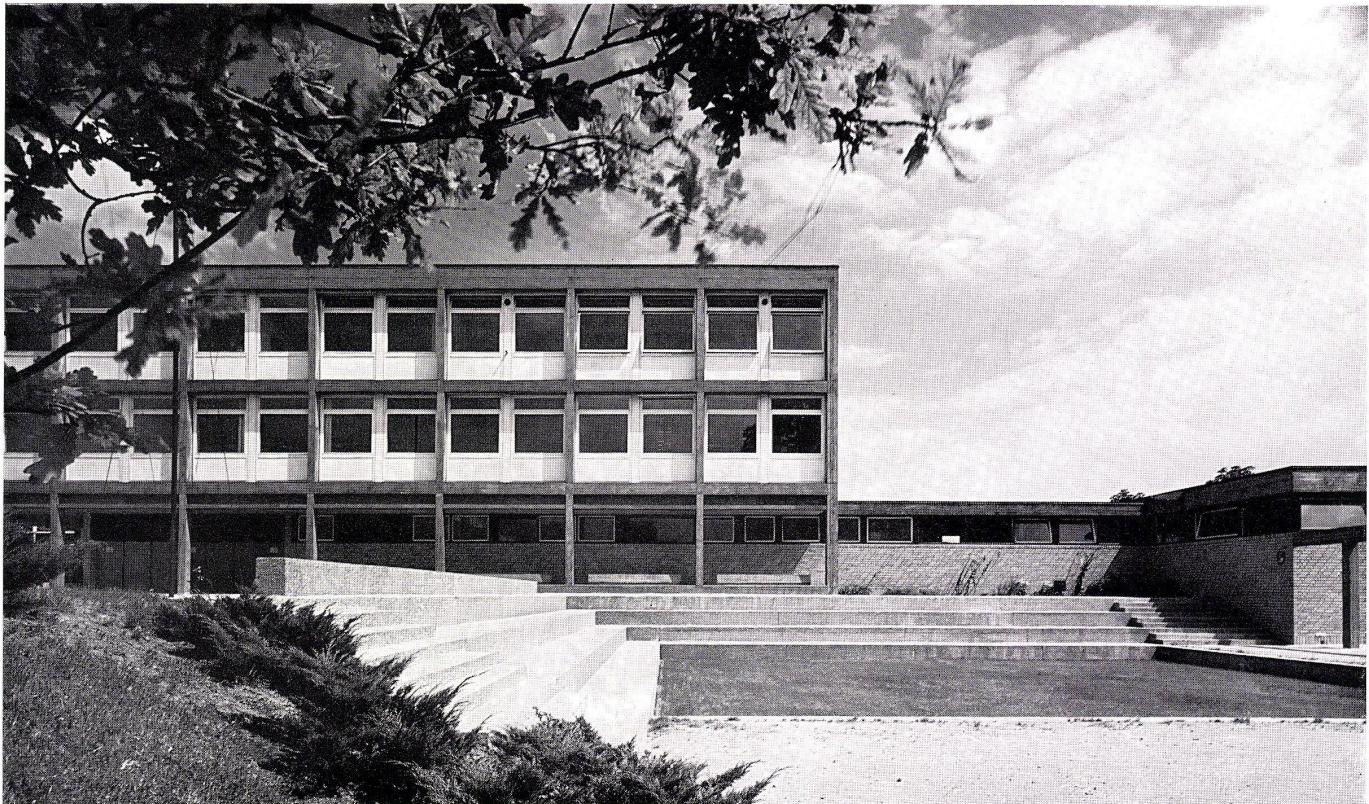
General view from the south-west. In the foreground
is the P.T. lawn and to the right the gymnasium.

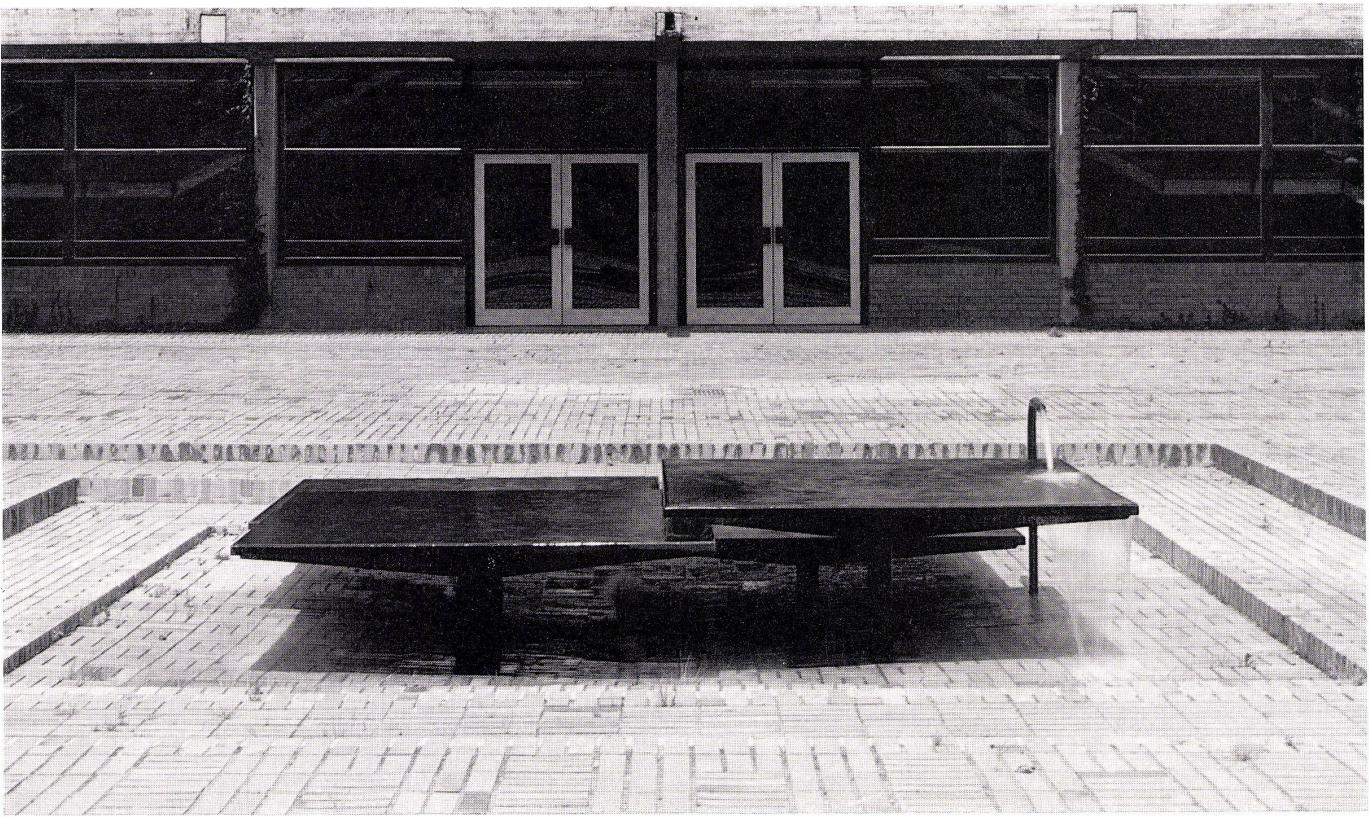
2
Südwestecke mit Gymnastikwiese.
La partie sud-ouest avec le terrain de gymnastique.
The south-west section with the P.T. lawn.

Seite / page 283

1
Wasserbecken im Innenhof.
Fontaines dans la cour intérieure.
Pool in the inner courtyard.

2
Innenhof, Blick durch einen Schaukasten der Pausenhalle.
Cour intérieure avec vue à travers une vitrine de la halle 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 95 m auf 51 m. Ein Innenhof von 36 m auf 28 m 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

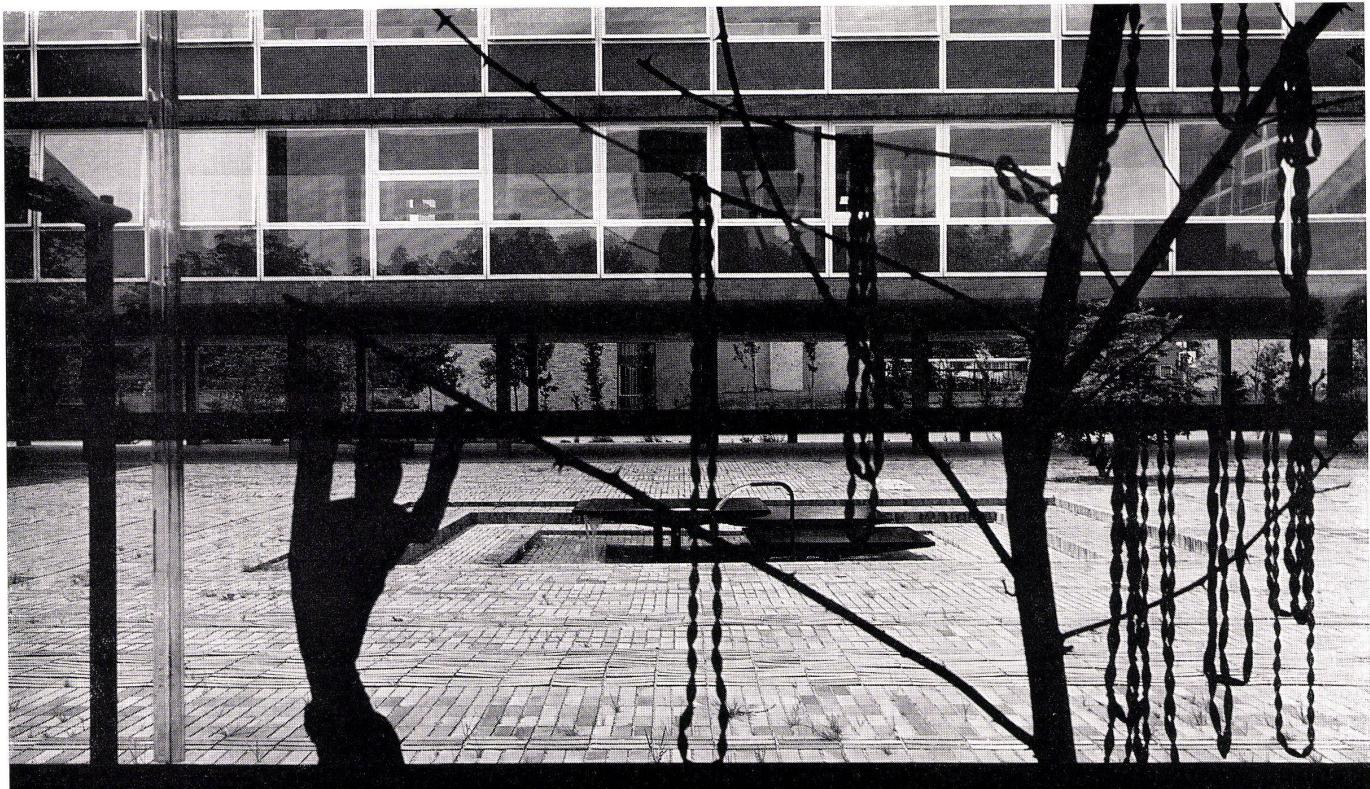
Aula sind unter einem Dach vereinigt und über Treppen, Gänge und Hallen zu einem lebendigen Organismus verbunden. Es zeigt sich, daß das gewählte System bei aller Straffheit überraschende räumliche Möglichkeiten aufweist.

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

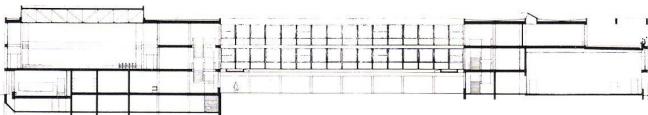
Geschlossenheit und Übersichtlichkeit der Verbindungswege anzustreben sein.

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 ernste 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

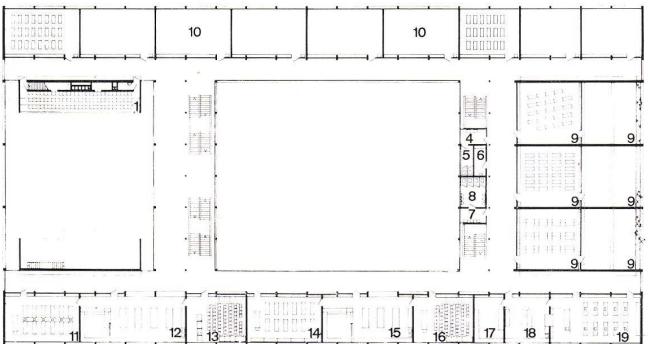
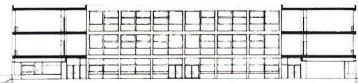


2



angestrebte. Noch vor Baubeginn wurden einige Künstler um die Erarbeitung geeigneter Vorschläge gebeten. Ein Sachverständigengremium 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 Kostenanschlag schließt ab mit reinen Baukosten in Höhe von 4 100 000,- (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 Bauindexes 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-Ubungsraum / Laboratoire de physique / Physics lab

12 Vorbereitungs- und Sammlungsraum / Préparation et collection / Preparation and collection

13 Physiklehrsaal / Auditoire de physique / Physics lecture room

14 Biologie-Ubungsraum / Laboratoire de biologie / Biology lab

15 Vorbereitungs- und Sammlungsraum / Préparation et collection / Preparation and collection

16 Biologielehrsaal / Auditoire de biologie / Biology lecture room

17 Chemie-Vorbereitungs- und Geräteraum / Préparation et instruments pour la chimie / Preparation and collection for chemistry

18 Vorbereitungsräume 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 / Assembley hall

2 Stuhldurchreiche / Passe-chaises / Distribution of chairs

3 Bildwererraum / 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 maîtresses / Mistresses lavatory

13+14 WC Lehrer / WC maitres / Masters' lavatory

15 Kartenzimmer / Salle de géographie / Geography room

16 Klassenlehrer / Maitre de classe / Teacher

17 Sekretariat / Secrétariat / Secretariat

18 Direktor / Direction / Principal

19 Lehrerzimmer / Salle des maitres / Teachers' room

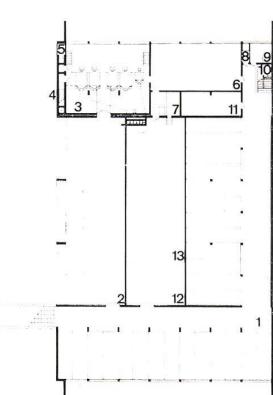
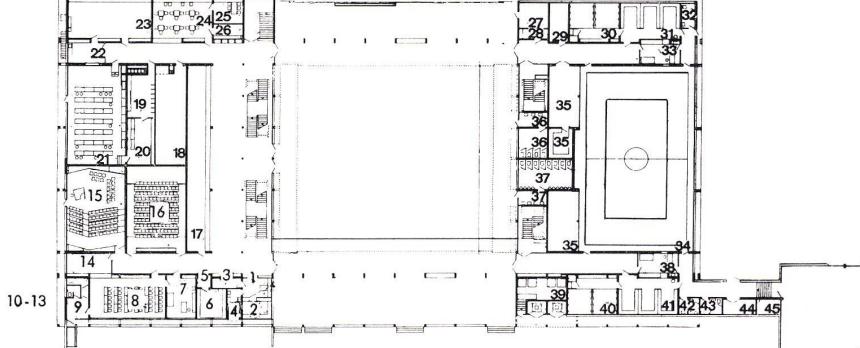
20 Lehrergarderobe / Vestiaires / Teacher's cloakroom

21 Lehrer-Arbeitszimmer / Salle de travail des maitres / Teachers' study

22 Lehrerbücherei / Bibliothèque / Library for staff

23 Schüler-Hilfsbücherei / Bibliothèque / School library

24 Elternsprechzimmer / Parloir / Conference room for parents



- 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 Auswärtschüler / 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 Umkleideraum / 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 Umkleideraum / Vestiaires / Changing-rooms
- 42 WC Knaben / WC jeunes gens / Boys' lavatory
- 43 WC Mädchen / WC jeunes filles / Girls' lavatory
- 44 Außengeräte / Ennains / Equipment
- 45 Geräte / Engins / Equipment
- 46 Gymnastikhalle / Salle de gymnastique / Gymnasium

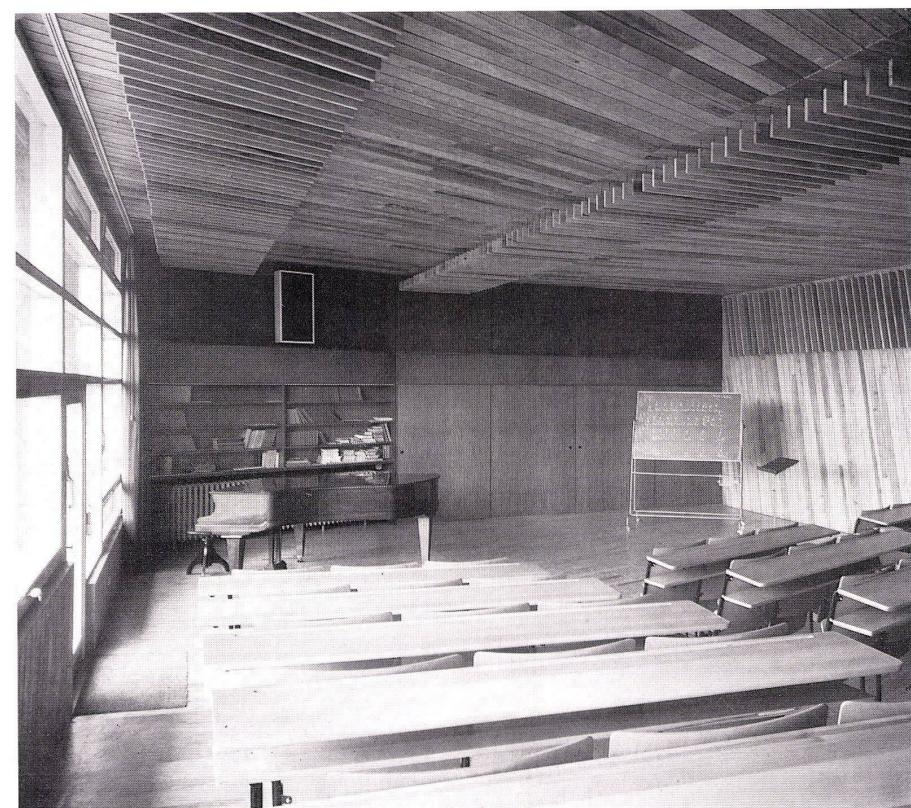
- 1 Fahrräder / Bicyclettes / Cycles
- 2 Koksräum (Reserve) / Charbon / Coal bunker
- 3 Kesselraum / Chaudières / Boiler room
- 4 Notstreppe / Escalier de secours / Emergency stairs
- 5 Aschenaufzug / Monte-charge pour les cendres / Cinder hoist
- 6 Verteiler- und Apparateraum / Local des appareils / Apparatus room
- 7 Müllraum / Local des balayures / Sweepings
- 8 Heizerdusche / Douche pour le chauffeur / Showers for boilerman
- 9 Säuraum / 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



1



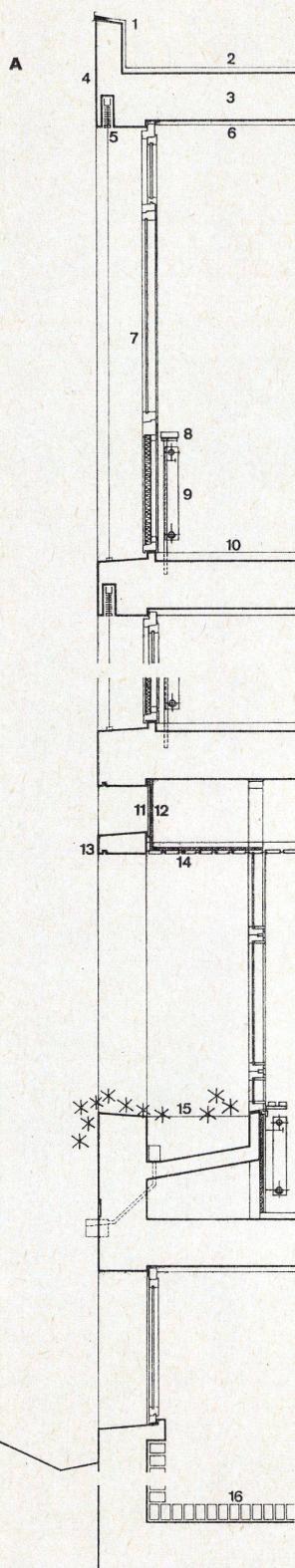
2



3

Konstruktionsblatt

Plan détachable
Design sheet

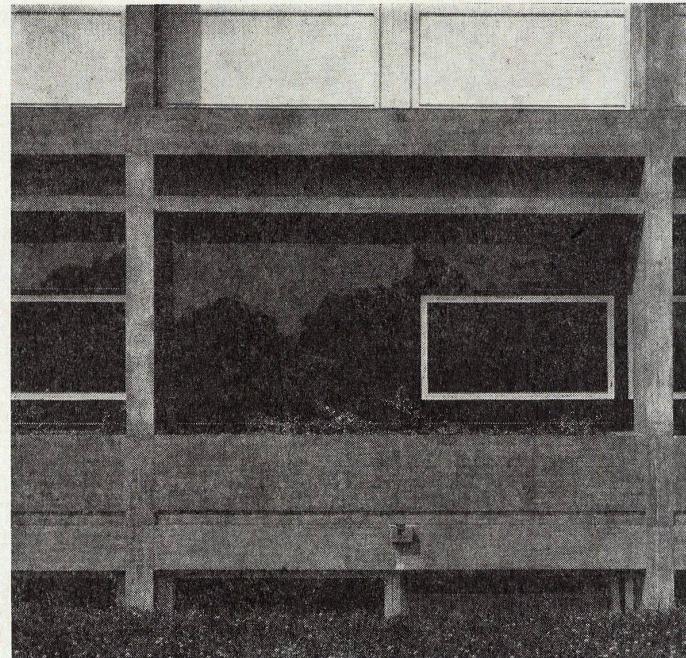
**Fassaden- und Fensterdetails**

Détails de façade et de fenêtres
Window and Elevation details

Werkgemeinschaft Hirsch, Karlsruhe

**Gymnasium
Frankenthal**

Lycée Frankenthal
Frankenthal Grammar school



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 Emailliertes Panel / Plaque émaillée / Enamelled panel

