**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:** 16.12.2025

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

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

Wasserbecken im Innenhof.

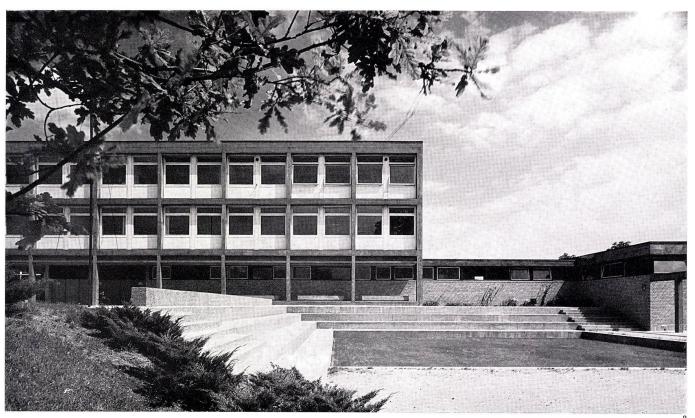
Fontaines dans la cour intérieure.

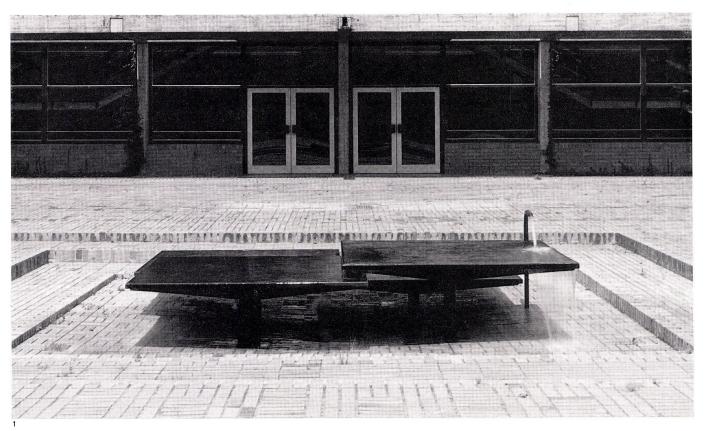
Pool in the inner courtyard.

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.





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

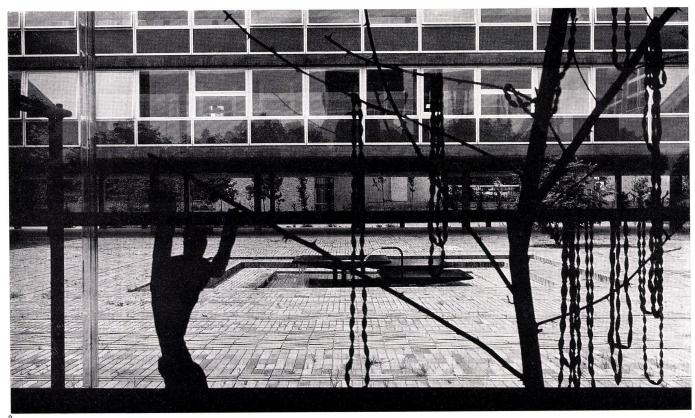
Aula sind unter einem Dach vereinigt und über Treppen, Gänge und Hallen zu einem lebendigen Organismus verbunden. Es zeigt sich, daß das gewählte System bei aller Straffheit überraschende räumliche Möglichkeiten aufweist.

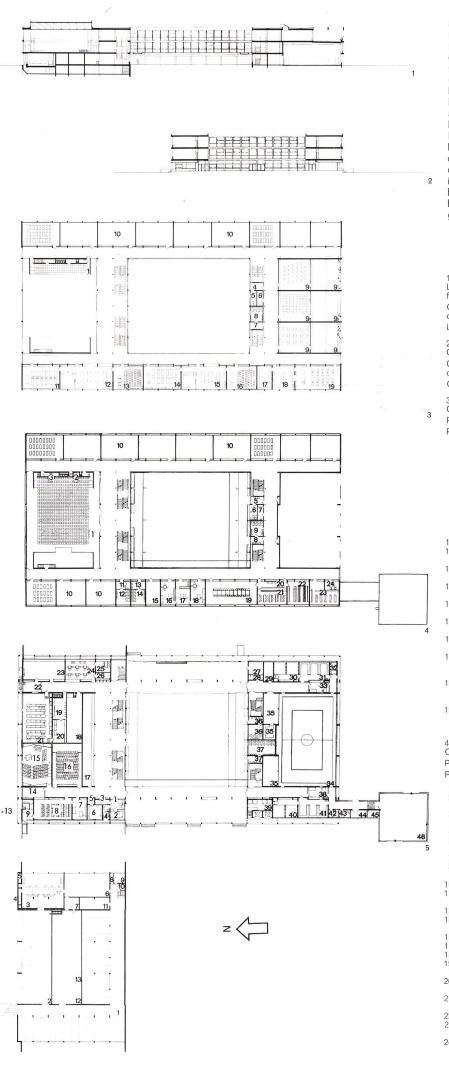
Ein Gymnasium wird zwangsläufig anders aussehen als eine Volksschule. Bei der Volksschule steht der Unterricht des Lehrers in seiner Klasse im Vordergrund. Im Gymnasium wechseln Lehrer und Schüler häufig von einem Raum in einen anderen. Während in der Volksschule die Einzelgemeinschaft der Klasse in 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





angestrebt. 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 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 Bauindexes eingehalten werden. Einschließlich Erschließung, Außenanlagen, Nebenkosten, Betriebseinrichtung und Ausstattung betragen die Gesamtkosten ca. 5 530 000,- DM.

. Längsschnitt, links Aulagebäude, rechts Turnhallen-

Coupe longitudinale; à gauche l'Aula, à droite salle

Longitudinal section; left Aula, right gymnasium.

Querschnitt durch zwei Klassenflügel und Mittelhof. Coupe transversale à travers deux bâtiments de classes et cour.

Cross section of two class-tracts and court.

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'

+5 WC Mauchen / ... / ..

tory 9 Klassenräume mit Freiklassen / Salle d'école avec classe en plain-air / Classroom with open air facilities

Klassenräume / Salle d'école / Classrooms Physik-Übungsraum / Laboratoire de physique / Physics lab

Physics and Vorbereitungs- und Sammlungsraum / Préparation et collection / Preparation and collection Physiklehrsaal / Auditoire de physique / Physics lecture room

14 Biologie-Übungsraum / Laboratoire de biologie / Biology lab

15 Vorbereitungs- und Sammlungsraum / Prépara-tion et collection / Preparation and collection 16 Biologielehrsaal / Auditoire de biologie / Biology

lecture room Chemie-Vorbereitungs- und Geräteraum

one:mine-vorpereitungs- und Geräteraum / Préparation et instruments pour la chimie / Preparation and collection for chemistry
Vorbereitungsraum und Chemikalien / Local de préparation et produits chimiques / Preparation and chemicals

and chemicals
Chemie-Lehr- und Übungsraum / Auditoire et laboratoire de chimie / Chemistry room for lectures and practicals

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

4 Abstellraum / Dépôt / Lumber room 5+6 WC Mädchen / WC jeunes filles / Girls' lava-

tory 7 Putzraum / Matériel de nettoyage / Utility room 8+9 WC Knaben / WC jeunes gens / Boys' lavatory

- tory
  10 Klassenräume / Classes / Classrooms
  11+12 WC Lehrerinnen / WC maitresses / Mistresses lavatory
  13+14 WC Lehrer / WC maitres / Masters' lavatory
  15 Kartenzimmer / Salle de géographie / Geography

- 18 Klassenlehrer / Maitre de geographie / Geography room 16 Klassenlehrer / Maitre de classe / Teacher 17 Sekretariat / Secretariat 18 Direktor / Direction / Principal 19 Lehrerzimmer / Salle des maîtres / Teachers' room
- 20 Lehrergarderobe / Vestiaires / Teacher's cloak-21 Lehrer-Arbeitszimmer / Salle de travail des maî-
- tres / Teachers' study
  22 Lehrerbücherei / Bibliothèque / Library for staff
  23 Schüler-Hilfsbücherei / Bibliothèque / School
- library
  24 Elternsprechzimmer / Parloir / Conference room for parents

Seite / page 284

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 Sanitătsraum / 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' lava-
- tory
  14 Instrumentenraum / Salle des instruments / Instru-

- ment room 15 Musiksaal / Salle de musique / Music room 16 Projektionsraum / Salle de projection / Projection booth

- tion booth 17 Garderobe / Vestiaire / Cloakroom 18 Stuhllager / Dépôt des chaises / Chair store 19 Material Werken / Matériel / Materials 20 Material Zeichnen / Matériel de dessin / Draw-
- ing requisites
  21 Zeichensaal / Salle de dessin / Drafting-room
  22 Zeichenlehrer / Maître de dessin / Draw master
- master 3 Werkraum / Atelier / Workshop 24 Lesezimmer / Salle de lecture / Reading-room 25 Schülermitverwaltung / School administration 26 Aquarien / Aquarium 27 Gartengeräte / Outils de jardinage / Garden

- 27 Gartengerate / Outris 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. in-

- 33 Turnlehrer / Maitre do gymnastique / Gymnasium
  34 Turnhalle / Salle de gymnastique / Gymnasium
  35 Geräte / Engins / Equipment
  36 WC Mädchen / WC ieunes filles / Girls' lavatory
  37 WC Knaben / Toilettes garçons / Boys' lavatory
  38 Turnlehrer / Maitre de gymnastique / P.T. instructor
  Trafostation / Local du transformateur / Trans-
- 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 / Engins / Equipment
  45 Geräte / Engins / Equipment
  46 Gymnastikhalle / Salle de gymnastique / Gymnastikhalle / Salle de gymnastique / Gymna

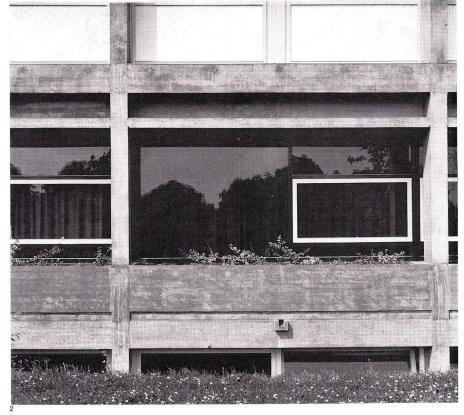
- nasium

6 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 / Aoparatus 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 5 Aschenaufzug / Monte-charge pour les cendres /







Seite / page 285

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.

7/1962

Konstruktionsblatt

Plan détachable Design sheet

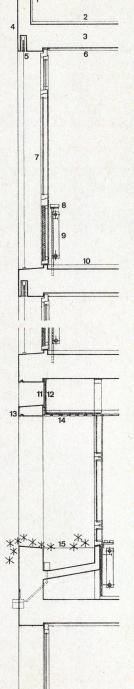
Fassaden- und **Fensterdetails** 

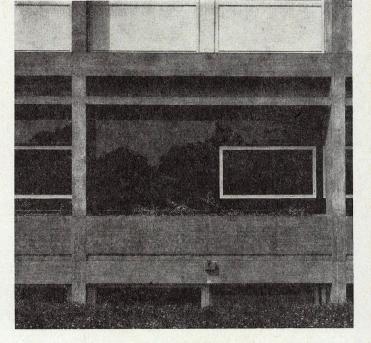
Détails de façade et de fenêtres Window and Elevation details

Werkgemeinschaft Hirsch, Karlsruhe

## Gymnasium **Frankenthal**

Lycée Frankenthal Frankenthal Grammar school





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 / Elément de fenêtre / Window element

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

15 Sichtbetonrieger / Arret / Unraced 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.

Zwischenwand / Paroi intermédiaire / Partition

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 Helzleitungen, 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

