

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

Herausgeber: Bauen + Wohnen

Band: 15 (1961)

Heft: 9

Artikel: Aufbau- und Abendgymnasium in Dortmund = Ecole complémentaire et gymnase du soir à Dortmund = Training school and evening high school in Dortmund

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-330847>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 05.05.2025

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

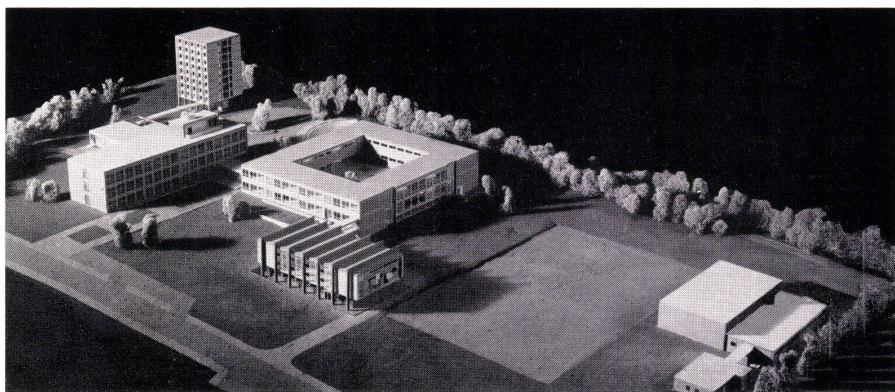
Friedrich Wilhelm Kraemer

Aufbau- und Abendgymnasium in Dortmund

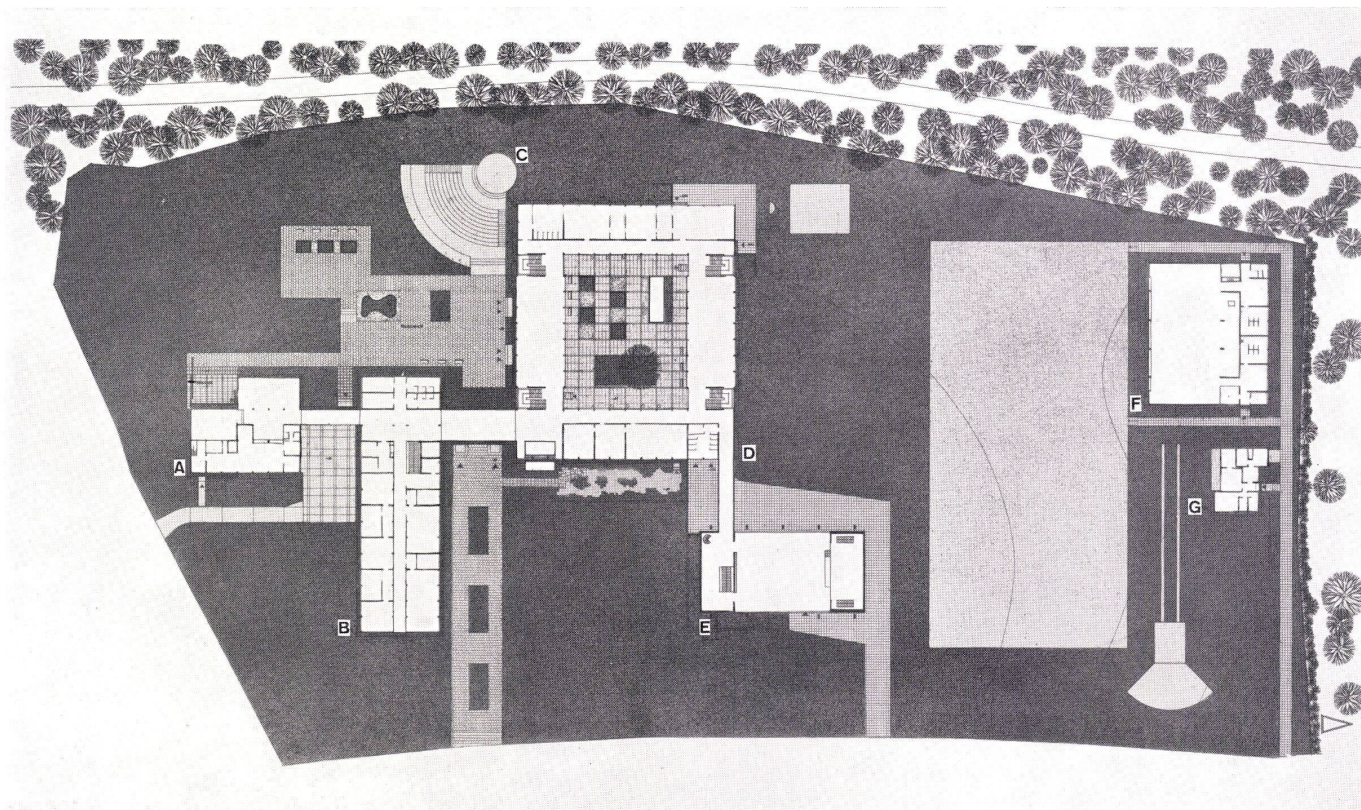
Ecole complémentaire et gymnase du soir
à Dortmund

Training school and evening high school
in Dortmund

Entwurf 1954, gebaut 1955–59



1



2



3

1
Modellansicht von Nordosten. Im Hintergrund das 9-geschossige Wohnheim, das noch nicht gebaut ist.
Vue de la maquette du nord-est. A l'arrière-plan le bâtiment d'habitation de 9 étages qui n'est pas encore construit.
North-east view of model. In the background is the 9-storey hall of residence, which has not yet been built.

2
Lageplan 1:1350.
Plan de situation.
Site plan.

A Gemeinschaftshaus / Bâtiment de communauté / Community building
B Sonderklassentrakt / Aile des classes spéciales / Special class section
C Freilichtbühne / Scène à ciel ouvert / Open-air stage
D Hauptgebäude mit Normalklassen / Aile principale avec les classes normales / Main building with standard classes
E Aula / Auditorium
F Turnhalle / Halle de gymnastique / Gymnasium
G Hausmeisterwohnung / Appartement du concierge / Caretaker's flat

3
Hauptzugang. Links der Sonderklassentrakt und rechts das Hauptgebäude mit den Normalklassen.
Accès principal. A gauche l'aile des classes spéciales et à droite l'aile principale des classes normales.
Main access. To the left the special class section and to the right the main building for standard classes.

4
Blick von der Haupteingangshalle auf den Normalklassentrakt.
Vue du hall principal d'entrée vers l'aile des classes normales.
View from the main entrance hall towards the standard class section.

5
Pausenhalle und Treppe im Erdgeschoß des Normalklassentraktes.
Hall de récréation et escalier au rez-de-chaussée de l'aile normale.
Recreation hall and stairs on the ground floor of the section for standard classes.

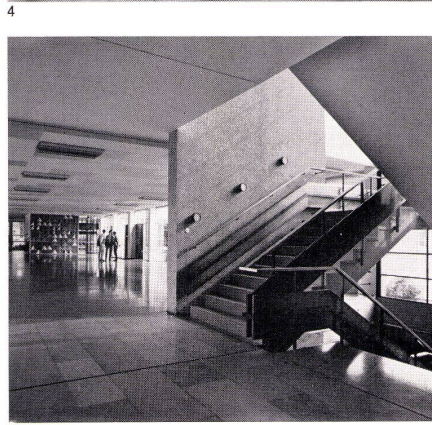
6
Eine Stele von Hans Aeschbacher, Zürich. Figur II 1958, aus rotem Ackerstein, Höhe 181 cm.
Figure II 1958, pierre rouge, hauteur 181 cm.
Figure II 1958, red stone, 181 cm high.

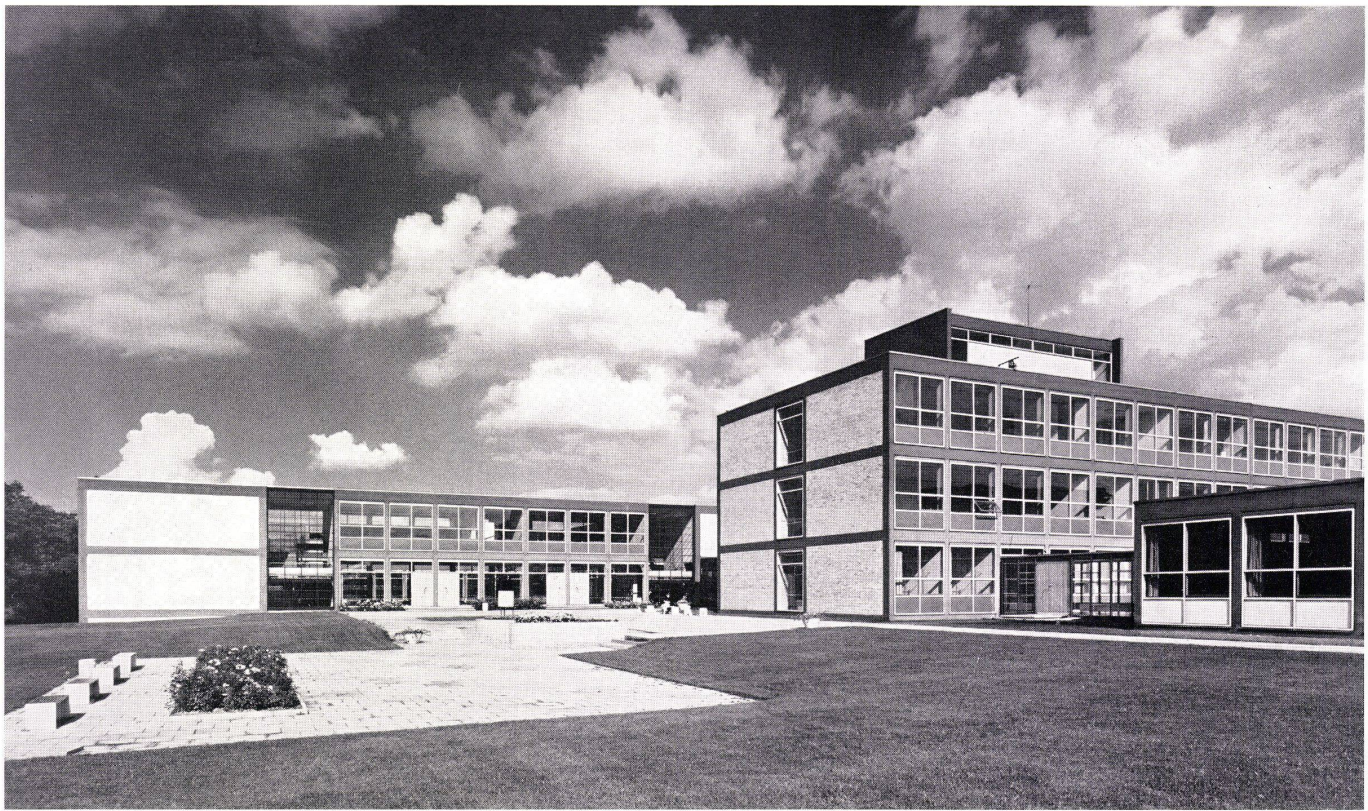
7
Durchblick vom Atrium des Normalklassentraktes durch die Pausenhalle zur Turnhalle und dem Gebäude mit der Hausmeisterwohnung.
Vue de l'atrium de l'aile normale à travers le hall de récréation vers la halle de gymnastique et le bâtiment de l'appartement du concierge.
View from the atrium of the standard class section through the recreation hall to the gymnasium and the building with the caretaker's flat.

Der Architekt schreibt zu seinem Projekt:

Immer überkommen mich Beklemmungen, wenn ich einer Stadtverwaltung für ein Schulbauprojekt die erschreckend hohen Kosten nennen muß, wie sie sich aus dem aufgestellten Raumprogramm leider ergeben. Denn beim Schulbau multipliziert sich die Bauteuerung noch mit den gesteigerten Ansprüchen an Räume und Ausstattung. Die vom Erziehungsprogramm verlangte Eigenbeschäftigung der Schüler (musisch-handwerkliche Erziehung), die Anforderungen an die technische Reichhaltigkeit der wissenschaftlichen Sonderklassen für Physik, Chemie und Biologie und die ganz allgemein gesteigerten Wünsche in bezug auf Komfort und Gestaltung erfordern eine Vergrößerung der Flächen und eine weitgehende technische Perfektionierung, so daß die Baukosten gewaltig ansteigen müssen.

Diese Beklemmungen waren bei der klug gestellten Aufgabe der Stadt Dortmund weniger spürbar, weil dieses Schulgebäude nicht nur wie üblich von einem einzigen Schul- »Zug«, sondern täglich zweimal benützt werden soll: vormittags vom (Aufbau-) Gymnasium und nachmittags und abends vom Abendgymnasium (Abiturmöglichkeit für intelligente junge Menschen, die nur die Volksschule absolvierten, durch ihre beruflichen Leistungen aber bewiesen, daß sie zu einer weiteren Ausbildung befähigt sind). Durch





dieses Zweischichtensystem wird also das kostspielige Gebäude doppelt ausgenützt.

Dem Bauplan wurde das Projekt zugrunde gelegt, das in einem beschränkten Wettbewerb im Jahre 1954 den 2. Preis erhalten hatte. Es löst das umfangreiche Bauprogramm in folgende Baukörper auf:

Zweigeschossiger Normalklassentrakt für 12 Stammklassen in einem abgewandelten Schustersystem mit 3 Klassen am Treppenhaus, mit Bibliothek und zwei großen Pausenhallen am grünen Innenhof von 25×30 m;

dreigeschossiger Sonderklassenbau mit Verwaltungsräumen;

Mensa mit 120 Plätzen und Küche;

Aula mit 400 Sitzplätzen und $15,40 \times 6,40$ m großer Bühne (ihr Untergeschoß enthält Musiksaal, Bühnengarderobe, Zugang und Ablagen für Besucher bei außerschulischen Veranstaltungen);

Sportplatz 80×40 m und Turnhalle 14×28 m mit doppelten Umkleide- und Waschräumen. Diese vielfältige Baugruppe ist in eine ausgehende von Süden nach Norden fallende Grünanlage eingebettet. Der schöne Bauplatz erhält eine sehr wirksame optische Vergrößerung durch den daran anschließenden Wald. Vor dem Wald ist zwischen Pausenplatz und Atriumgebäude der Viertelkreis eines Amphitheaters als Freilichtbühne für 350 Zuschauer eingesenkt, mit einer Frei-

plastik von Bildhauer Hans Aeschbacher, Zürich.

An der Gesamtplanung fehlt noch die Ausführung des turmartigen Wohnheimes, in dem 85 auswärtige Schüler in Einzelzimmern Unterkunft finden sollen.

Die Herstellung erfolgte als Sichtbetonstützenbau mit gelben Klinkerausfachungen (auch im Innern); die Brüstungsfelder bestehen aus blau und gelb emaillierten Stahlblechpanels.

Das Bauwerk umfaßt 38000 m^3 umbauten Raum, ein Kubikmeter kostete 75 DM.

Den Entwurf bearbeiteten K. H. Menzel und G. Winnenburg, die Bauleitung hatten K. Wolf und P. Juraschek.



1
Blick von Südwesten auf die Mensa im Gemeinschafts-
haus, den Sonderklassentrakt und links den Normal-
klassentrakt.

Vue du sud-ouest sur la mensa dans le bâtiment com-
munautaire, sur l'aile spéciale et à gauche l'aile normale.
View from the south-west to the dining-table in the
community building, the special class section and, to the
left, the standard class section.

2
Bibliothek im Erdgeschoß des Normalklassentraktes.
Bibliothèque au rez-de-chaussée de l'aile normale.
Library on the ground floor of the standard class section.

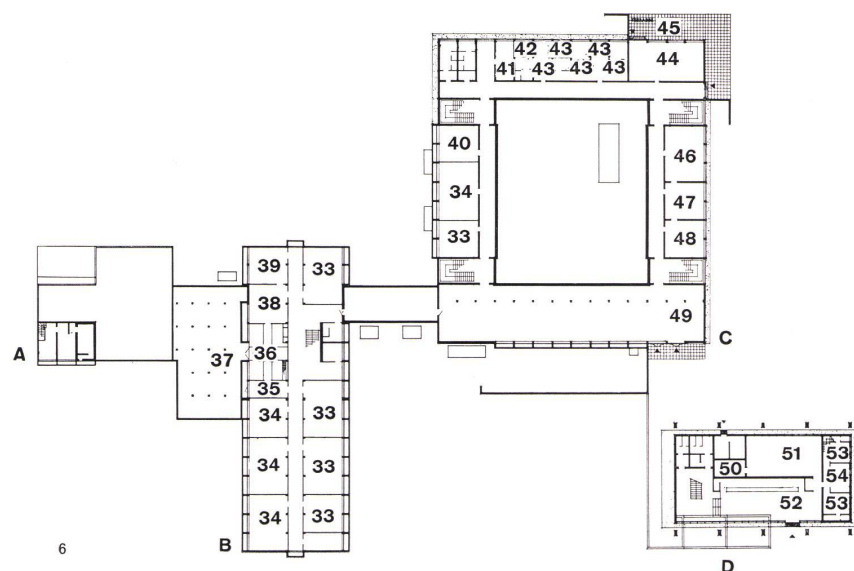
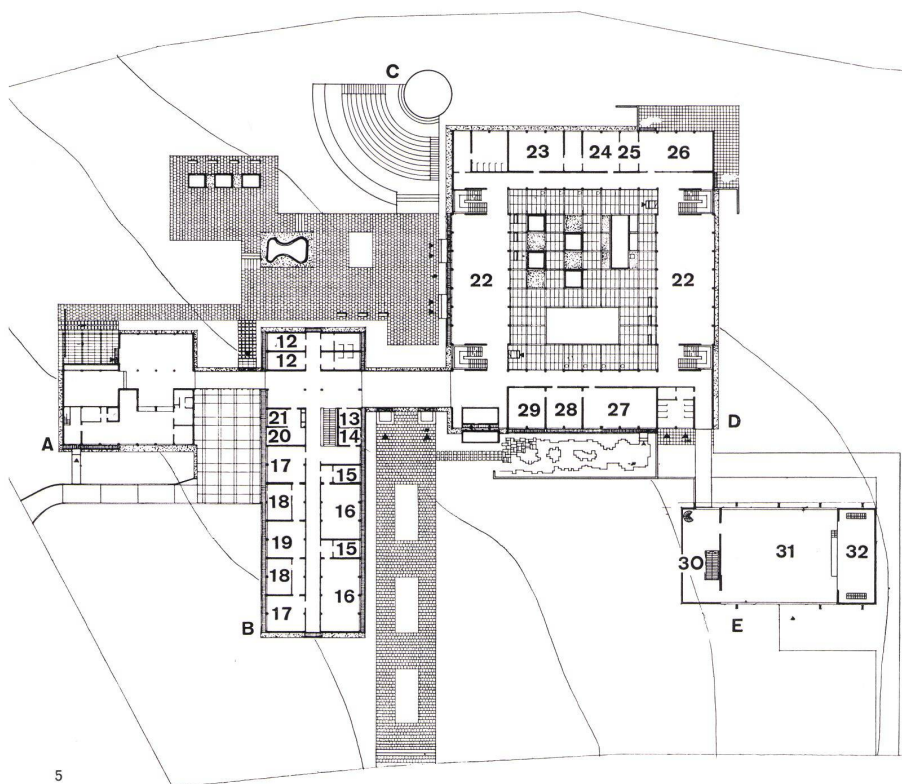
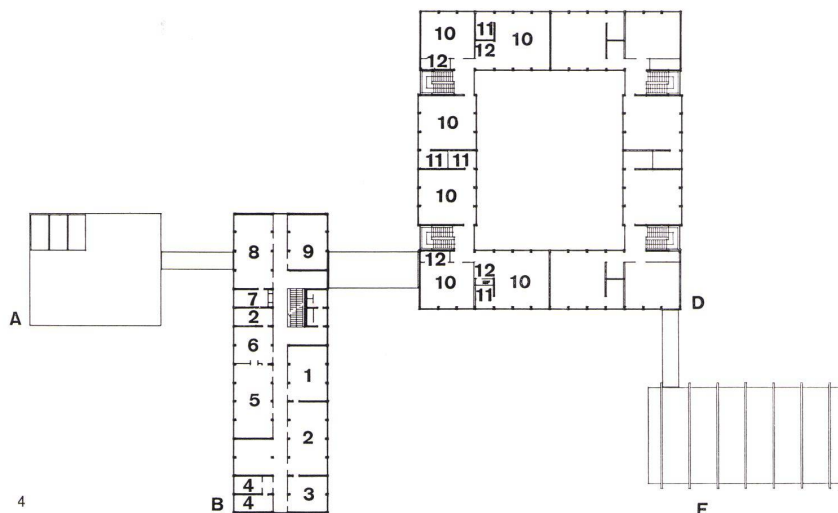
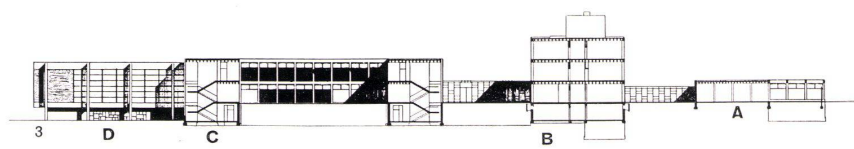
3
Schnitt Nord-Süd 1:1100.
Section nord-sud
North-south section.

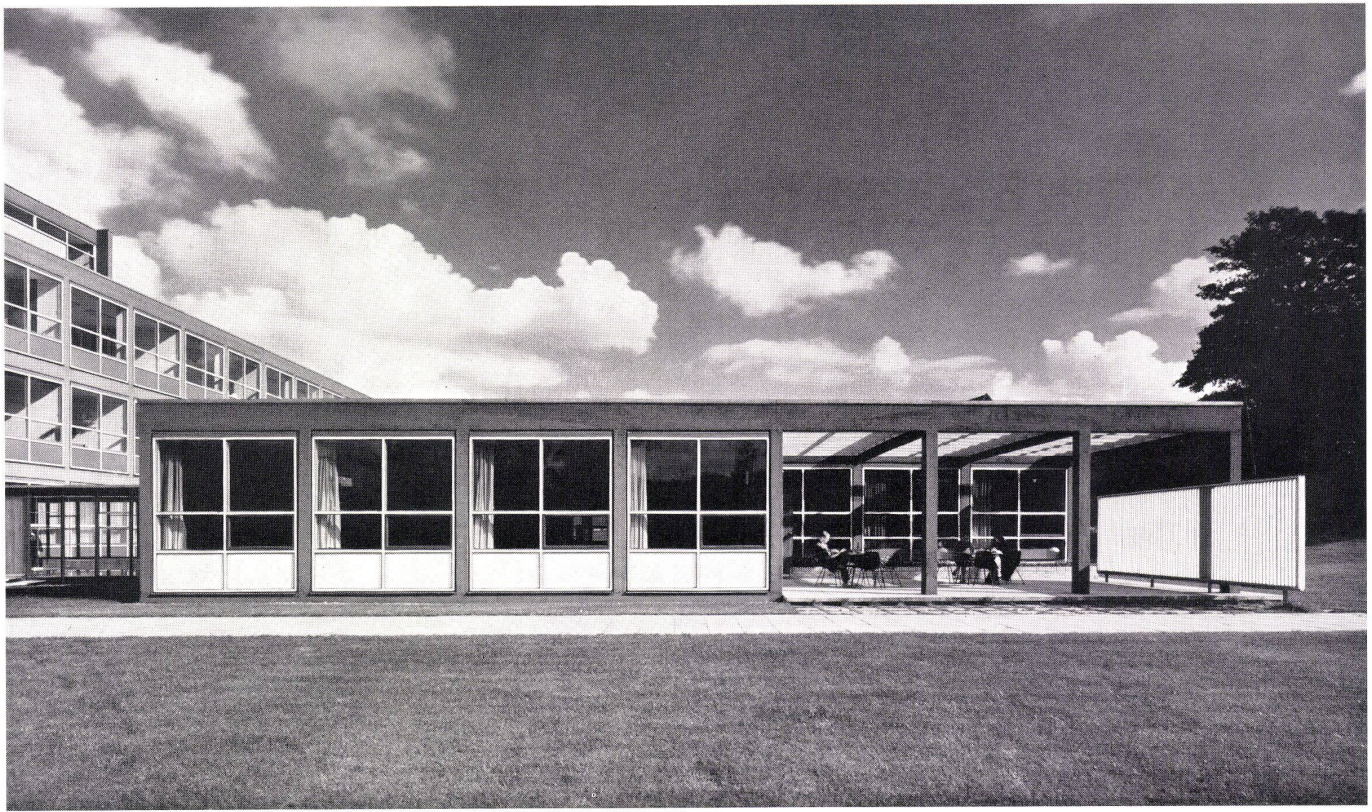
4
Grundriß 1. Obergeschoß 1:1100.
Plan du 1er étage.
Plan of first floor.

5
Grundriß Erdgeschoß 1:1100.
Plan du rez-de-chaussée.
Plan of ground floor.

6
Grundriß Kellergeschoß 1:1100.
Plan de la cave.
Plan of basement.

- A Gemeinschaftshaus / Bâtiment communautaire /
Community building
B Sonderklassentrakt / Aile des classes spéciales /
Special class section
C Freilichtbühne / Scène à ciel ouvert / Open-air stage
D Normalklassentrakt / Aile des classes normales /
Standard class section
E Aula / Auditorium
1 Physik / Physique / Physics
2 Sammlung / Collection
3 Vorbereitung Chemie / Préparation chimie / Chemistry
preparation
4 Dunkelkammer / Chambre noire / Dark room
5 Chemie / Chimie / Chemistry
6 Vorbereitung Physik / Préparation physique / Physics
preparation
7 Lehrmittel / Instruments d'enseignement / Instruction
materials
8 Große Ausweichklasse / Grande classe de réserve /
Large reserve class-room
9 Ausweichklasse / Classe de réserve / Reserve class-
room
10 Normalklassenzimmer / Classe normale / Standard
class
11 Gruppenraum / Salle de groupe / Group room
12 Garderobe / Cloakroom
13 Hausmeister / Concierge / Caretaker
14 Teeküche / Cuisinette / Kitchenette
15 Oberstudienrat / Recteur / Rector
16 Lehrerzimmer / Salle des maîtres / Teachers' room
17 Sekretariat / Secrétariat / Office
18 Direktor / Directeur / Director
19 Besprechungszimmer / Salle de conférence / Confe-
rence room
20 Sprechzimmer / Salle de conférence / Discussion room
21 Eltern / Parents
22 Pausenhalle / Halle de récréation / Recreation hall
23 Lehrerbibliothek / Bibliothèque des maîtres / Teachers'
library
24 Arbeitsbibliothek / Bibliothèque d'étude / Study library
25 Verwaltung / Administration
26 Schülerbibliothek / Bibliothèque des élèves / Pupils'
library
27 Biologie / Biology
28 Vorbereitung Biologie / Préparation biologie / Biology
preparation
29 Sammlung Biologie / Collection biologie / Biology
collection
30 Halle / Hall
31 Aula / Auditorium
32 Bühne / Scène / Stage
33 Aktenkeller / Archives en sous-sol / Archives in
basement
34 Abstellraum / Débarras / Utilities room
35 Heizer / Service de chauffage / Heater
36 Heizung / Chaufferie / Heating
37 Kohlenraum / Charbon / Coal
38 Pumpen- und Verteilraum / Salle des pompes et de
distribution / Pump and distribution room
39 Werkstatt / Atelier / Workshop
40 Gartengeräte / Instruments de jardin / Garden tools
41 Mädchenruheraum / Salle de repos des jeunes filles /
Girls' lounge
42 Duschraum / Salle des douches / Showers
43 Knabenruheraum / Salle de repos des garçons / Boys'
lounge
44 Studienraum / Salle d'étude / Study
45 Terrasse / Terrace
46 Holzwerkraum / Atelier de menuiserie / Carpentry shop
47 Sammlung / Collection
48 Metallwerkraum / Atelier de mécanique / Metalwork-
ing shop
49 Fahrräder / Vélos / Cycles
50 Noten und Instrumente / Papier à musique et instru-
ments / Music and instruments
51 Musiksaal / Salle de musique / Music room
52 Halle und Kleiderablage / Hall et débarras des vête-
ments / Hall and cloakroom
53 Bühnengarderobe / Garderobe de la scène / Stage
cloakroom
54 Waschraum / Toilettes / Toilets





Das Gemeinschaftshaus von Westen. Links der Sonderklassentrakt.

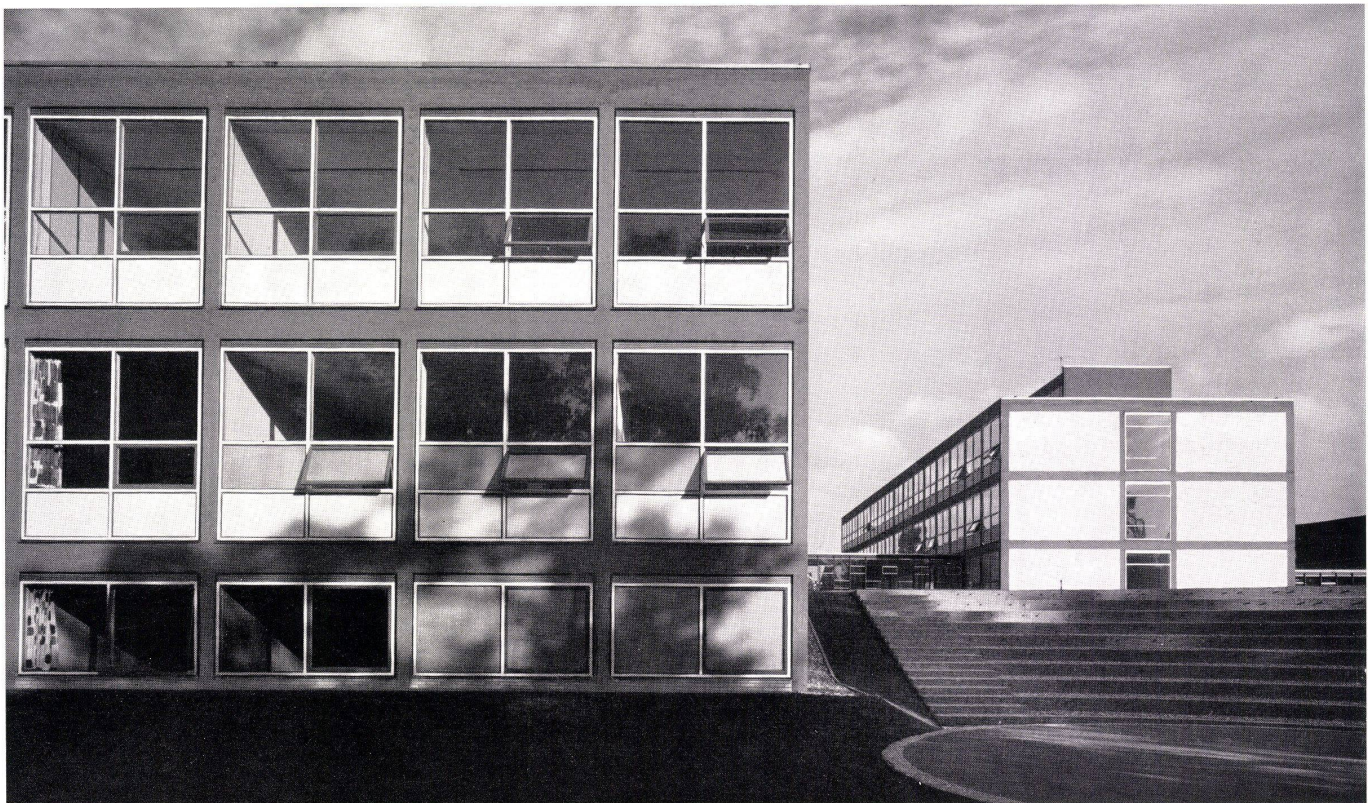
Le bâtiment communautaire de l'ouest. A gauche l'aile spéciale.

The community building from the west. To the left the section for special classes.

Der Normalklassentrakt links und der Sonderklassentrakt rechts im Hintergrund, gesehen von der Freilichtbühne.

L'aile normale à gauche et l'aile spéciale à droite dans l'arrière-plan, vus de la scène à ciel ouvert.

The standard class section to the left and, to the right, the special class section in the background seen from the open-air stage.



Aufbauschule und Abendgymnasium in Dortmund

Ecole complémentaire et gymnase du
soir à Dortmund.

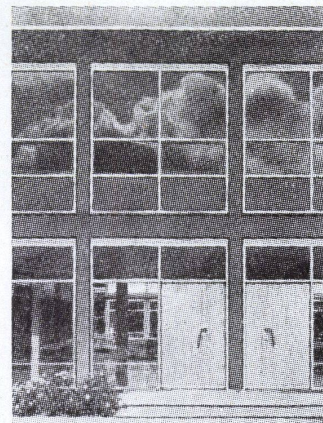
Training-school and evening school in
Dortmund.

Fensterdetails

Détails de fenêtre
Window details

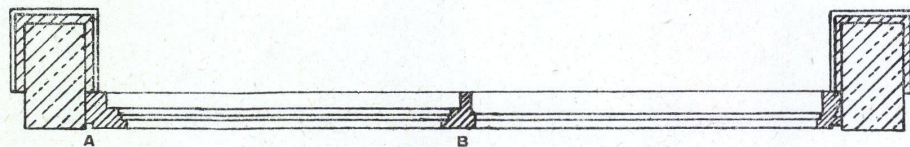
Konstruktionsblatt

Plan détachable
Design sheet



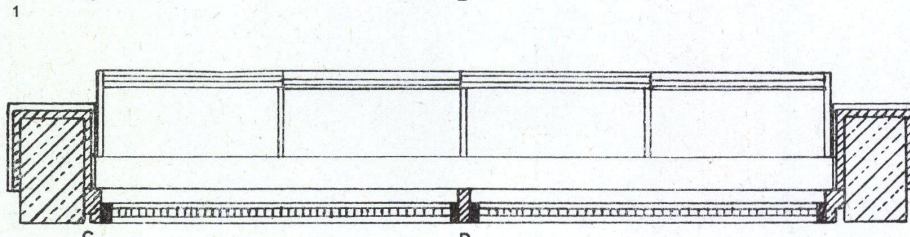
1
Horizontalschnitt mit Flügel zum Öffnen.
1:25.

Section horizontale avec battant ouvrable.
Horizontal section with opening casement.



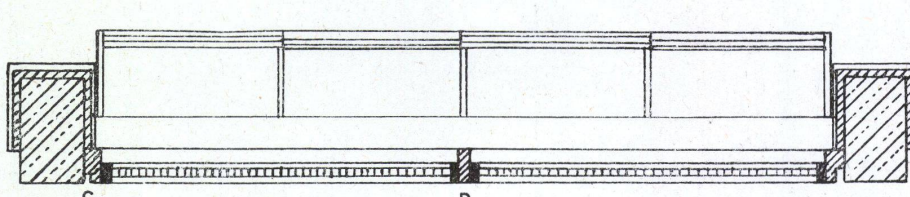
2
Horizontalschnitt mit festem Flügel 1:25.
Section horizontale avec battant fixe.

Horizontal section with fixed casement.



3
Vertikalschnitt 1:25.
Section verticale.

Vertical section.



4
Details vom Vertikalschnitt 1:5.
Détails de la section verticale.
Details from vertical section.



5
Detail A 1:5.

Détail A.

Detail A.

6
Detail B 1:5.

Détail B.

Detail B.

7
Detail C 1:5.

Détail C.

Detail C.

8
Detail D 1:5.

Détail D.

Detail D.

