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

Herausgeber: Bauen + Wohnen

Band: 13 (1959)

Heft: 11: Mittel-, Spezial- und Hochschulen = Ecoles supérieures et professionnelles, universités = Secondary and advanced training schools, universities

Artikel: Montessori-Lyzeum in Rotterdam = Lycée Montessori à Rotterdam = Montessori secondary school in Rotterdam

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-330152

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

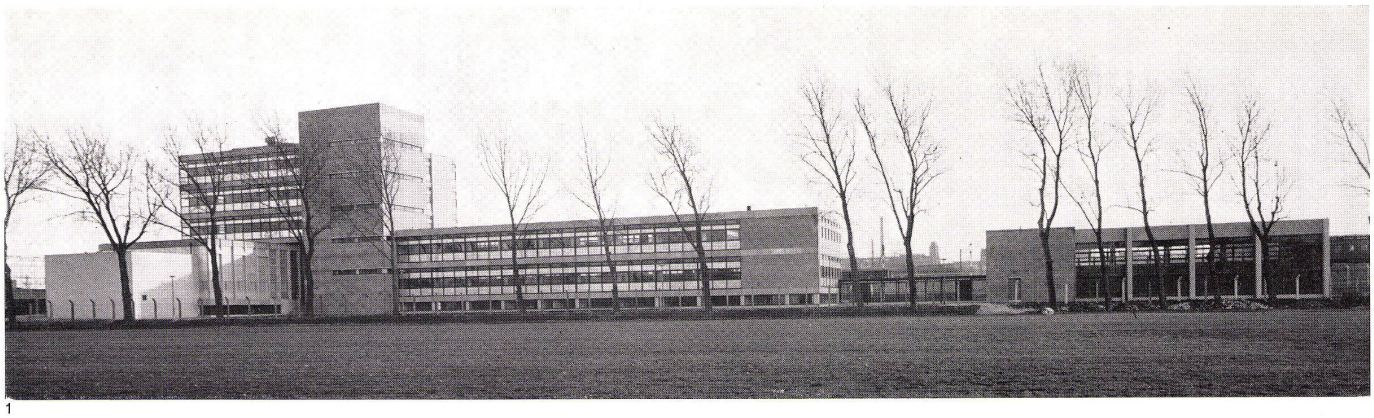
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 02.10.2025

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



1

Van den Broek und Bakema
Mitarbeiter J. Stokla

Montessori-Lyzeum in Rotterdam

Lycée Montessori à Rotterdam
Montessori Secondary School in Rotterdam

Entwurf 1957, gebaut 1958—1959

1
Nordansicht, vom Sportfeld gesehen. Links der Turm eines Treppenhauses, daneben der Gemeinschaftsraum und der Anbau der Bühne. Rechts außen die Turnhalle.

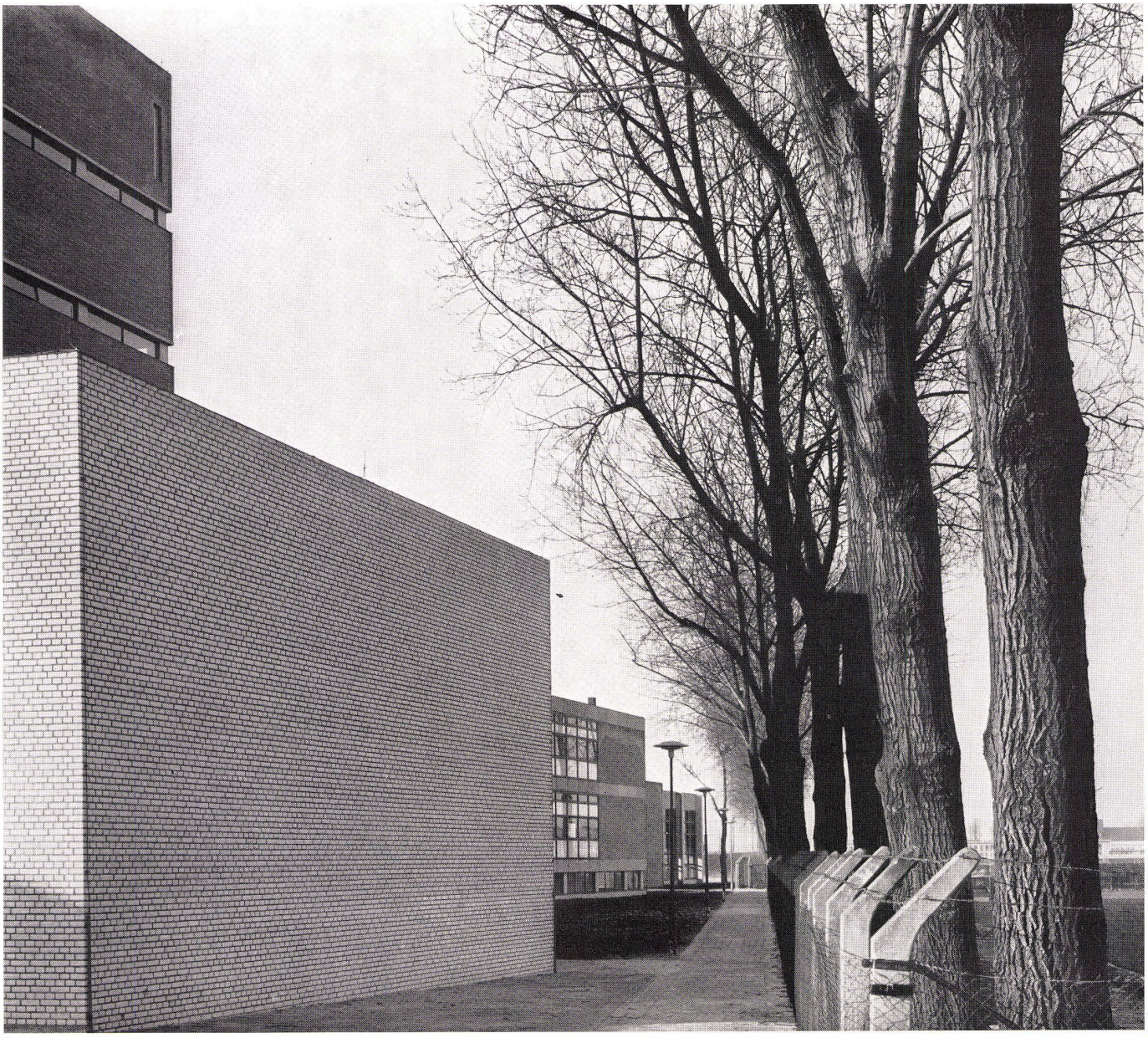
Vue du nord, prise du terrain de sports. A gauche, la tour d'une cage d'escalier, à côté la salle commune et l'annexe de la scène. A droite la salle de gymnastique.

North view, from athletic field. Left, the tower of a stairwell, next to it the community hall and the stage annex. Right outside, the gymnasium.

2
Der Weg zur Turnhalle. Links das Bühnenhaus, im Hintergrund die Turnhalle. Rechts das Sportfeld, das nicht zur Schule gehört.

Le chemin de la salle de gymnastique. A gauche le bloc de la scène, au fond la salle de gymnastique. A droite le terrain de sports, qui ne fait pas partie de l'école.

The path to the gymnasium. Left the theatre, in the background the gymnasium. Right, the athletic field, which does not belong to the school.



2

1

1
Südansicht, von der Geleiseanlage aus gesehen. Im niedrigen Anbau rechts, der auf Säulen steht, sind die Räume der Direktion und die Lehrerzimmer.

Vue du sud, prise de la voie de chemin de fer. Dans l'annexe sur colonnes à droite se trouvent les bureaux de la direction et les salles des professeurs.

South view, from the railway yard. In the annex right, which stands on pillars, are housed the premises of the administration and the teachers' rooms.

2
Der Flügel mit der Direktion und dem Lehrerzimmer. Im Hintergrund das Hauptgebäude und der Turm eines Treppenhauses.

L'aile de la direction et des salles de professeurs. Au fond le bâtiment principal et la tour de la cage d'escalier.

The wing containing the administration and the teachers' rooms. In the background, the main building and the tower of a stairwell.

3
Ausschnitt der Westfassade des Gemeinschaftssaales und des Bühnenhauses. Als Baustoffe wurden verwendet: hellgrauer Kunststein, gelbgraue Backsteine, Thermolux-Glas und die Fensterrahmen in Stahl.

Partie de la façade ouest de la salle commune et du bloc de la scène. Furent utilisés les matériaux suivants: pierre artificielle grise, briques jaune-gris, verre Thermolux et cadres de fenêtres en acier.

Detail of the west elevation of the community hall and the theatre. The following building materials were used: light grey artificial stone, greyish-yellow brick, thermolux glass and steel in the window frames.

4
Südfassade des zweigeschossigen Flügels mit den Spezialräumen. Links die Türe zum Verbindungsgang zwischen Schulhaus und Turnhalle, rechts das Bahngelände, in der Mitte ein Gewächshaus.

Façade sud de l'aile à deux étages contenant les salles spéciales. A gauche la porte du couloir reliant l'école et la salle de gymnastique. A droite le terrain des chemins de fer et au milieu une serre.

South elevation of the two-storey wing with the special rooms. Left the door to the corridor connecting the school house and the gymnasium, right the railway yard, in the middle a greenhouse.

2

Seite 385

5
Eingangsseite von Nordosten.

Côté entrée au nord-est.

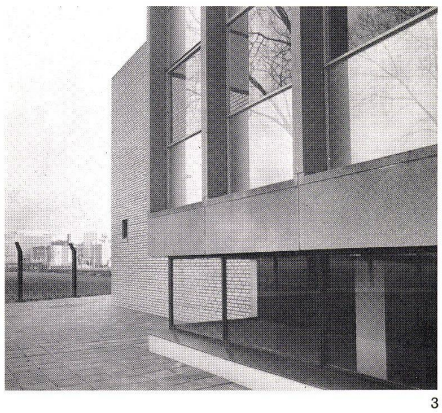
Entrance side from the north-east.

6
Lageplan 1: 2000.

Plan de situation.

Site plan.

1 Eingang / Entrée / Entrance
2 Abwartwohnung / Appartement du concierge / Caretaker's flat
3 Direktionsräume und Lehrerzimmer / Salles de la direction et des professeurs / Administration and teachers' rooms
4 Treppenhaus / Cage d'escalier / Stairwell
5 Zentrales Gebäude / Bâtiment central / Central building
6 Gemeinschaftssaal / Salle commune / Community Hall
7 Bühne / Scène / Stage
8 Spezialräume / Salles spéciales / Special purpose rooms
9 Turnhalle / Salle de gymnastique / Gymnasium



3

7
Grundriß 1. bis 4. Obergeschoß des zentralen Gebäudes 1: 600.

Plan des 1er—4e étages du bâtiment central.

Plan of 1st to 4th floors of the central building.

4

8
Querschnitt durch das zentrale Gebäude, den Gemeinschaftssaal und die Bühne 1: 600.

Coupe transversale du bâtiment central, de la salle commune et de la scène.

Cross section of the central building, the community hall and the stage.

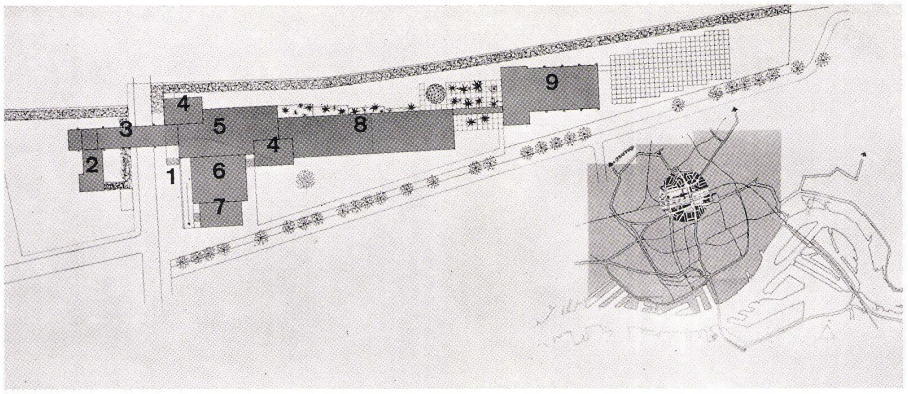
9
Erdgeschoßgrundriß 1: 1200.

Plan du rez-de-chaussée.

Ground floor plan.

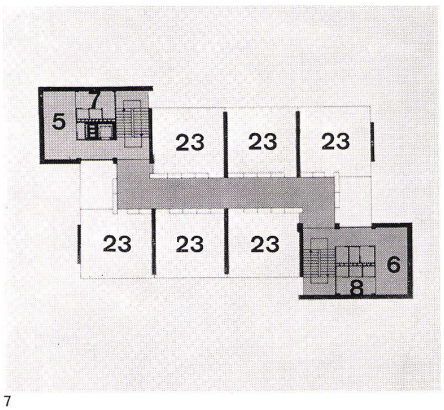
1 Eingang / Entrée / Entrance
2 Halle / Hall
3 Gemeinschaftssaal / Salle commune / Community Hall
4 Bühne / Scène / Stage

5

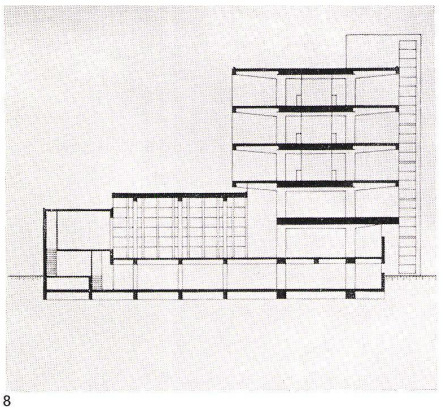


6

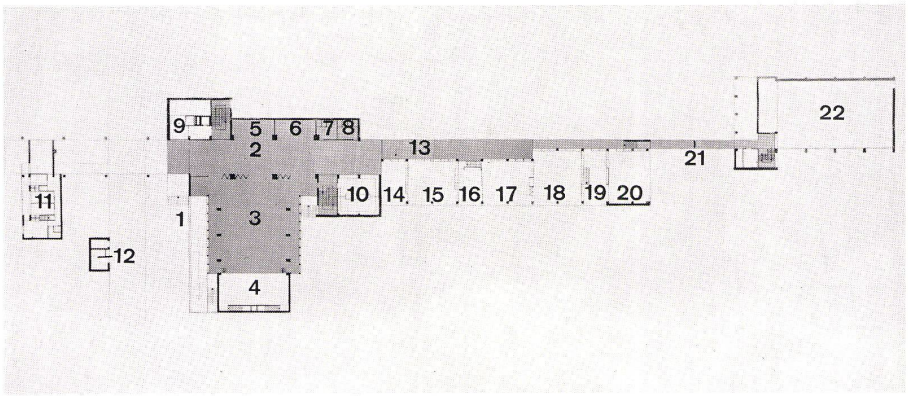
5 Garderobe / Vestiaire / Cloakroom
6 Garderobe / Vestiaire / Cloakroom
7 WC Knaben / WC garçons / Boys' WC
8 WC Mädchen / WC filles / Girls' WC
9 Abwart / Concierge / Caretaker
10 Küche und Speiseraum / Cuisine et réfectoire / Kitchen and dining room
11 Abwartwohnung / Appartement du Concierge / Caretaker's flat
12 Transformatorenstation / Station des transformateurs / Transformer station
13 Gang und Aufenthaltsraum / Couloir et salle de séjour / Corridor and lounge
14 Sammlung Naturkunde / Collection des sciences naturelles / Science collection
15 Praktikum Naturkunde / Travaux pratiques de sciences naturelles / Science lab
16 Sammlung Physik / Collection de physique / Physics collection
17 Praktikum Physik / Travaux pratiques de physique / Physics lab
18 Unterrichtszimmer Naturkunde und Physik / Classes de sciences naturelles et de physique / Science and physics classroom
19 Sammlung Biologie / Collection de biologie / Biology collection
20 Praktikum Biologie / Travaux pratiques de biologie / Biology lab
21 Verbindungsgang zur Turnhalle / Couloir allant à la salle de gymnastique / Corridor leading to gymnasium
22 Turnhalle / Salle de gymnastique / Gymnasium
23 Normalzimmer / Classe normale / Standard room



7



8



9

10
Ausblick vom Treppenhaus auf der Nordseite über das Sportfeld in die Nachbarschaft.

Vue de la cage d'escalier vers le nord, le terrain de sports et les environs.

View from the stairwell on the north side over the neighbouring playing field.

10

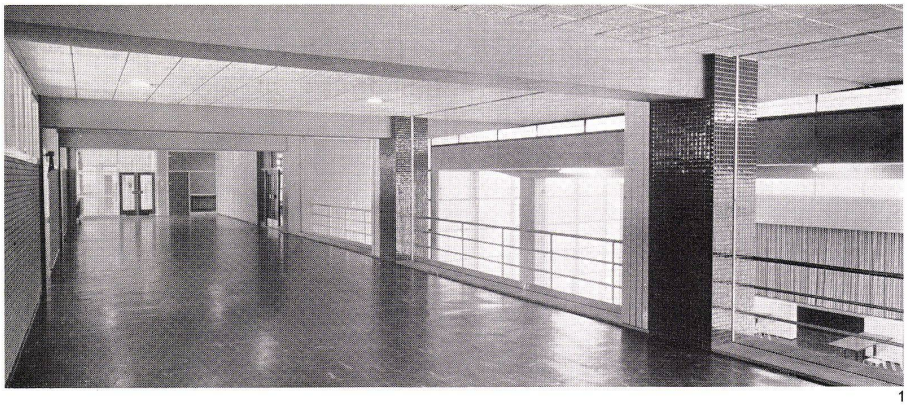
11
Treppenhaus.

Cage d'escalier.

Stairwell.

11

Die Schule konnte das Bauterrain auswählen. Sie entschloß sich für einen Bauplatz, der zwischen einem Sportplatz und den Gleisanlagen des Zentralbahnhofes liegt. Nicht nur das weite Grün der Sportanlage, die während des Unterrichts nicht benutzt wird, sondern auch die unmittelbare Nähe des großen Werkplatzes, wie ihn die Gleisanlage darstellt, waren für die Wahl ausschlaggebend. Die Schüler kommen so täglich in Kontakt mit der Arbeit der Erwachsenen. Rauch wird bei der Vollelektrifizierung nicht mehr entwickelt; der Lärm ist erträglich; die raschfahrenden Züge bewegen sich auf Gleisen, die von der Schule am weitesten entfernt sind.



1

2

1
Halle im ersten Obergeschoß. Im Hintergrund links der Gang und der Aufenthaltsraum vor den Spezialräumen im zweigeschossigen Längstrakt.

Hall à l'étage supérieur. Au fond à gauche, le couloir et la salle de séjour devant les salles de jeux dans le pavillon oblong de deux étages.

Hall on first floor. In the background left the corridor and the lounge in front of the special rooms in the two-storey longitudinal pavilion.

2
Blick von der Halle im ersten Obergeschoß in den Gemeinschaftsraum.

Vue du hall au premier étage vers la salle commune.

View from the hall on the first floor into the community room.

3
Arbeit im Gemeinschaftsraum. Auf dem Bild ist der Raum von den beiden Hallen mit Faltwänden abgeschlossen.

Travail dans la salle commune. Le photo montre la salle, séparée des deux halls par des murs pliants.

Work in the community room. On the picture the room is sealed off from both halls by folding walls.

3

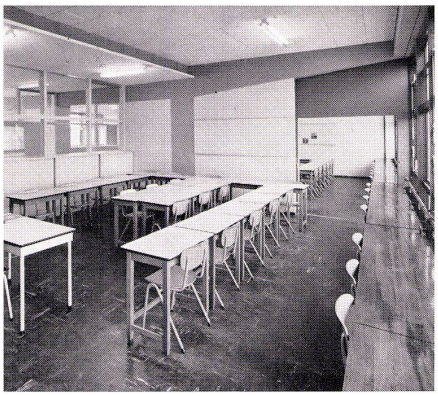
4

4
Gemeinschaftsraum. Dieser Raum dient nicht nur für gemeinschaftliche Aufführungen und Zusammenkünfte der Schule, sondern auch für die Durchführung von Arbeiten in kleinen Gruppen. Im Hintergrund die Hallen im Erdgeschoß und im ersten Obergeschoß; im Erdgeschoß sind die Nischen der Garderoben sichtbar. In die Fensterrahmen ist nur auf Augenhöhe Klarglas eingesetzt; die übrigen Fenster sind mit Thermolux verglast.

Salle commune. Cette salle ne sert pas seulement aux représentations communes et assemblées de l'école, mais aussi pour l'exécution de travaux en petits groupes. Au fond, les halls du rez-de-chaussée et du premier étage. Au rez-de-chaussée on voit les niches des vestiaires. Dans les cadres de fenêtres, il n'y a de verre transparent qu'à hauteur d'yeux; le reste des fenêtres est vitré au verre Thermolux.

Community room. This room serves not only for community functions and school reunions but also for small group projects. In the background the halls on the ground floor and on the first floor. On the ground floor the cloakroom booths can be seen. Clear pane window glass at eye level only; the other windows are fitted with thermolux.

Im 5geschossigen Bau, dem Zentrum der Schule, befinden sich im Erdgeschoß die Eingangshalle und im 2. bis 5. Obergeschoß je 6 Normalschulzimmer. An der Eingangshalle stehen sich die beiden Treppenhäuser diagonal gegenüber. Die Halle wird mit Faltwänden von dem großen zwei Geschosse hohen Gemeinschaftsraum getrennt; in der Regel aber sind diese Wände geöffnet. Auf der Westseite schließt der 2geschossige Flügel mit den Spezialräumen und Sammlungen an. Weiter westlich liegt die Turnhalle. Auf der Ostseite steht auf Betonstützen ein Baukörper mit den Verwaltungsräumen und dem Lehrerzimmer. Die Unterrichts- und Sammlungszimmer sind mit Glaswänden über fest eingebauten Kor-



1

2

pussen voneinander getrennt. Der Gemeinschaftsraum dient nicht nur Theater- und Musikaufführungen, sondern auch dem allgemeinen Unterricht und vor allem der Gruppenarbeit.

Räumlich und konstruktiv ist der Grundriß so angelegt, daß alle Raumteile und Raumfolgen miteinander eng verbunden sind, aber dort getrennt werden können, wo es der Gebrauch verlangt: Halle im Erdgeschoß und 1. Obergeschoß zum Gemeinschaftsraum, Halle—Gang im Westflügel, Gang—Unterrichtszimmer, Gang—Bahnterrain, Spezialzimmer—Sammlungszimmer, Gang—Sammlungszimmer, Treppenhaus—Süd- bzw. Nordfassade u. a. m. Die Beziehung zusammengehörender Raumgruppen ist auch mit einigen Farbtönen angedeutet.

Die Unterrichtsweise der Methode Montessori ist durch die Raumfolgen angedeutet.

Der Stahlbetonkonstruktion sind graugelbe Backsteine vorgemauert. In den Unterrichtsräumen ist in die Brüstungsfelder und in je ein oberes Fensterband Thermoluxglas eingesetzt. Die beiden Fensterwände des Gemeinschaftssaales sind, mit Ausnahme des Lichtbandes auf Augenhöhe, ebenfalls mit Thermolux verglast. üe

3

4

1
Blick von einem Praktikumszimmer im ersten Obergeschoß des Längsflügels in ein Unterrichtszimmer.
Vue d'une salle de travaux pratiques au premier étage de l'aile oblongue vers la classe.
View from a laboratory on the first floor of the longitudinal wing into a classroom.

2
Gang im zentralen Gebäude mit den Normalschulzimmern.
Couloir du bâtiment central avec les classes normales.
Passage in the central building with the standard classrooms.

3
Künstlerischer Unterricht. Rechts der Gang im zweigeschossigen Längstrakt und Durchblick auf die Geleiseanlage.
Enseignement artistique. A droite le couloir dans le bâtiment oblong de deux étages et vue sur la voie ferrée.
Art instruction. Right the corridor in the one-storey longitudinal pavilion and view to rails.

4
Lehrerzimmer.
Salle des professeurs.
Teachers' room.