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

internationale Zeitschrift

**Herausgeber:** Bauen + Wohnen

**Band:** 8 (1954)

Heft: 5

**Artikel:** Niederholzschulhaus in Riehen bei Basel = Ecole Niederholz à Riehen

près Bâle = Niederholz school at Riehen near Basle

Autor: Zietzschmann, Ernst

**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-328784

# 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: 22.11.2025** 

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



# Niederholzschulhaus in Riehen bei Basel

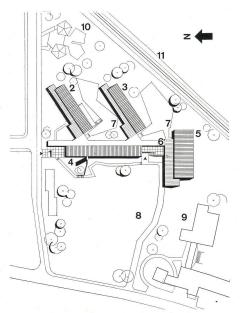
Ecole Niederholz à Riehen près Bâle Niederholz school at Riehen near Basle

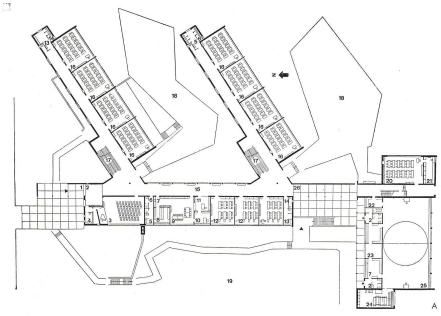
> Architekt: Tibère Vadi, BSA, Basel

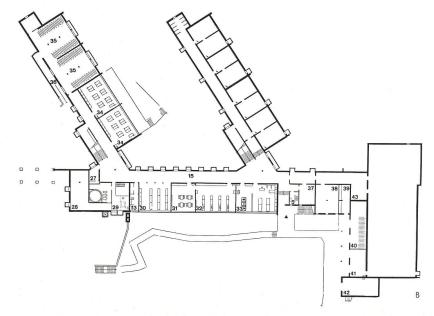
A Grundriß Erdgeschoß / Plan du rez-de-chausée / Plan of ground-floor 1:800

B Grundriß Untergeschoß / Plan du sous-sol / Plan of lower floor 1:800

Situationsplan / Plan de situation / Plan of site 1:2500







#### Seite / Page 314

Situationsplan / Plan de situation / Plan of site 1:2500

- 1 Haupteingang / Entrée principale / Main entrance 2 Klassentrakt 1 / Pavillon de classes 1 / Class-room section I
- 3 Klassentrakt II / Pavillon de classes II / Class-room

- 3 Klassentrakt II / ravillon de classes II / Class-Toom section II 4 Spezialtrakt / Pavillon spécial / Special section 5 Turnhalle / Salle de gymnastique / Gymnasium 6 Verbindungsbau / Bâtiment de communication / Con-porting building

- 7 Pausenplätze / Terrains de récréation / Recreation yards
  8 Spielwiese / Terrain de jeu / Playing field
  9 Gerâteplatz / Dépôt des ustensiles de gymnastique / Place for tools
- 10 Neuer Kindergarten / Nouvelle école enfantine / New kindergarten
- 11 Bahndamm / Remblai du chemin de fer / Railway embankment

#### Grundrisse / Plans 1:800

- Grundrisse / Plans 1:800

  1 Haupteingang / Entrée principale / Main entrance

  2 Windfang / Tambour / Projection

  3 Singsaal / Salle de chant / Singing room

  4 WC

  5 WC Mädchen / WC filles / Girls' WC

  6 WC Lehrerin / WC maîtresse / Woman teachers' WC

  7 Garderobe / Vestiaire / Cloakroom

  8 Material / Matériel / Material

  9 Lehrerzimmer / Salle des moîtres / Staff room

  10 Vorsteher / Directeur / Principal

  11 Bibliothek / Bibliothèque / Library

  12 Handarbeit Mädchen / Travaux manuels des filles / Girls' needlework room

- Girls' needlework room

  13 WC Knaben / WC garçons / Boys' WC

  14 WC Lehrer / WC maîtres / Men teachers' WC

  15 Pausengang / Couloir de récréation / Recreation

- passage
  16 Klassenzimmer / Salle de classe / Classroom
  17 Treppenhaus / Cage d'escalier / Staircase
  18 Pausenplatz / Terrain de récréation / Recreation courtyard

- courtyard

  19 Spielwiese / Terrain de jeu / Playing field

  20 Zeichensaal / Salle de dessin / Classroom for drawing

  21 Material / Matériel / Material

  22 Sanitätszimmer / Dispensaire / Medical room

  23 Dusche / Douches / Shower boths

  24 Turngeräte / Ustensiles de gymnastique / Gymnastic equipment

  25 Turnhalle / Salle de gymnastique / Gymnasium

  26 Pausenhalle / Hall de récréation / Recreation hall

  27 Schaltraum / Chambre des commandes / Control room

  28 Kohlen / Charbon / Coal

- 28 Kohlen / Charbon / Coal 29 Heizung / Chauffage / Heating 30 Milchausgabe / Distribution de lait / Milk distribution
- 31 Theorie / Théorie / Theory 32 Schulküche / Cuisine scolaire / School kitchen 33 Hauswirtschaft / Economie domestique / Housekeeping
- 34 Handarbeit Knaben / Travaux manuels des garçons /

- 34 Handarbeit Knaben / Travaux manuels des garçons /
  Boys' manual work
  35 Velos / Bicyclettes / Bicycles
  36 Rampe / Ramp
  37 Vorräte / Provisions / Stores
  38 Lager / Entrepôt / Store-room
  39 Spielgeräte / Ustensiles de jeu / Games equipment
  40 Velos Lehrer / Bicyclettes des maîtres / Staff bicycles
  41 Geometer / Géomètre / Geometer
  42 Stadtgärtner / Jardinier municipal / Town gardener
  43 Eingang Sanitätsstation / Entrée du dispensaire / Entrance to first-aid station

### Seite / Page 315

Gesamtansicht von Südwesten. Über den gegen den Spiel-platz zweistöckig erscheinenden Trakt der Spezialräume ragen die Schmalfassaden der beiden Klassentrakte heraus. Rechts Pausenhalle.

Vue entière du sud-ouest.

General view of the school from the south-west,

Blick auf die Westfassade des Spezialklassentraktes und die Turnhalle.

Vue de la façade ouest de l'aile des classes spéciales et de la salle de gymnastique.

View of the west elevation of the special class section, and of the gymnasium.

Korridor als Regenpausenhalle von innen. Blick gegen den Südausgang.

Vue intérieure du corridor faisant office de préau couvert. Interior of corridor used as recreation hall during rain.

Regenpausenhalle und hochliegende Ostfenster der Spezialräume, von einem Treppenhaus aus gesehen. Le préau couvert.

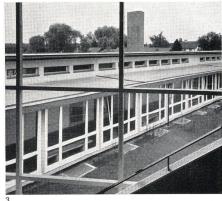
Recreation hall used during rain.

Der als Regenpausenhalle benützte, verglaste Korridor vor dem oberen Geschoß der Spezialräume. Freiluftunterricht. Le corridor vitré devant l'étage supérieur des classes spéciales sert de préau couvert.

The glazed corridor used as a recreation hall when it is









### Aufgabe

Das Gebiet zwischen Basel und Riehen verzeichnete im letzten Jahrzehnt eine rege Bautätigkeit. Die bestehende Primarschule mit zwei Kindergartenpavillons an der Niederholzstraße in Riehen sollte durch eine Real- und Sekundarschule von 16 Klassenzimmern ergänzt werden. Das vorliegende neue Schulhaus ging aus einem Wettbewerb mit dem 1. Preis hervor. Im Raumprogramm figurierte neben den genannten Klassenräumen eine Anzahl von Spezialräumen für Sonderfächer, der Singsaal, eine Schülerbibliothek, ein Nähzimmer, ein Hauswirtschaftsraum, die Schulküche mit einem Theorieraum, ein Schulmilchzimmer und zwei Knabenhandarbeitsklassen sowie ferner ein Zeichensaal und ein Naturkundezimmer. Dazu kam eine Turnhalle mit im Untergeschoß einzubauender Quartiersanitätsstation, die den Bewohnern des Stadtteils im Kriegsfall als Notspital zu dienen hat. Zusammen mit den bestehenden Schulbauten sollte die neue Schule ein maßstäbliches und betriebstechnisches architektonisches Ganzes bilden.

Primarschule und alte Turnhalle liegen an der Niederholzstraße selbst und bilden einen Winkel, hinter dessen Ostschenkel sich die Spielwiese und die beiden Kindergartenpavillons befinden. Die neue Schule hat einen nahezu dreieckigen Bauplatz zwischen dieser Spielwiese und der von Südwest nach Nordost verlaufenden Wiesentalbahn zur Verfügung. An der Nordseite wird das Grundstück von einer Quartierstraße begrenzt.

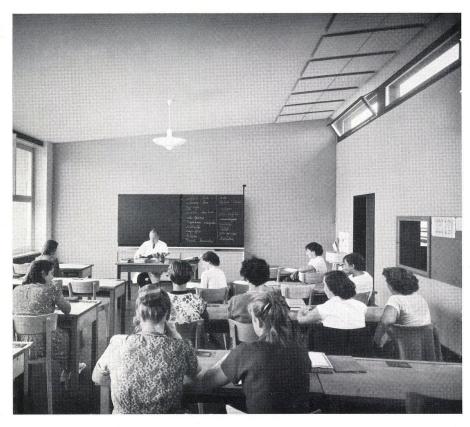
### Lösung

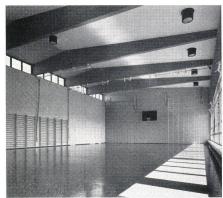
Der Architekt hat die Spielwiese durch einen gegen Westen zweistöckigen, parallel zur Niederholzstraße verlaufenden Baukörper abgeschlossen, an welchen — getrennt durch einen niedrigen Zwischenbau - rechtwinklig der Turnhallenbau anschließt. Dieser leitet über zur bestehenden Turnhalle. Auf diese Art und Weise wird die Spielwiese in ihrem Ostteil dreiseitig umfaßt. Der genannte Schulhausflügel enthält einen Teil der Spezialräume. Ihm östlich vorgebaut verlaufen in beiden Stockwerken die Korridore, deren oberer gegen die Quartierstraße in die Eingangshalle ausmündet und gegen Süden zur niedrigen Pausenhalle, dem baulichen Zwischenglied zwischen Schule und Turnhalle, leitet. An diesem oberen Korridor hängen zwei schiefwinklig angebaute Klassenzimmertrakte, deren Hauptfassaden rein nach Südosten liegen. Im Gelenk zwischen Korridor des Spezialraumtraktes und der Klassentrakte befinden sich die einläufigen Treppen. Sie beginnen in einer Ausweitung der Klassenkorridore. Die zwischen den Klassentrakten angelegten Pausenplätze und Grünanlagen befinden sich um ein Stockwerk höher als die Spielwiese, weshalb der Spezialklassentrakt gegen diese Plätze nur einstöckig in Erscheinung tritt.

Der Turnhalle gegen Osten angebaut liegt ein zweistöckiger Bauteil mit Zeichensaal und Naturkunderaum. Zwei Knabenhandarbeitsräume befinden sich im Untergeschoß eines der Klassentrakte, ebenso ein Veloraum und die Luftschutzräume der Schule.

So präsentiert sich das Schulhaus grundrißlich als logisch und eindeutig konzipierte Anlage. Kubisch gesehen ist das Schulhaus so entwickelt, daß es in klarem Gegensatz zu dem langgestreckten Primarschulhaus steht und außerdem in seiner Staffelung von ein- und zweistöckigen Bauteilen den Blick auf die nahen Waldberge an der Grenze freigibt.

Die äußere farbliche und strukturelle Gestaltung ist bewußt einfach gehalten und steht damit in sehr erfreulichem Gegensatz zu manch





Klassenzimmer mit schräger Decke und seitlichem, hochgelegenem Fensterband. Schalldämmung durch zwei Reihen von Akustikplatten.

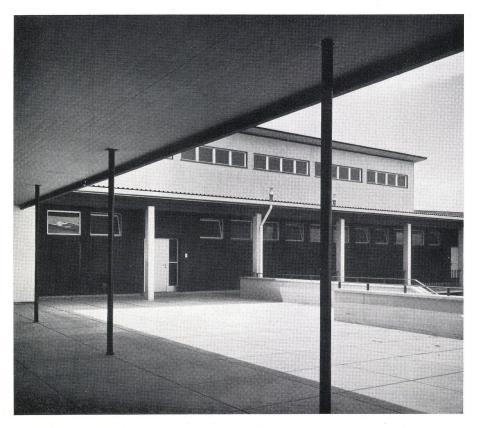
Salle de classe. Classroom.

Turnhalle mit Eisenbetonbindern. Salle de gymnastique avec fermes en béton armé. Gymnasium with reinforced concrete joists.

Blick von der Pausenhalle gegen den Turnhallenflügel mit dem vorgebauten niedrigeren Garderobenteil.

Vue prise du préau couvert vers l'aile de la salle de gymnastique.

The gymnasium wing, seen from the recreation hall.



anderem Schweizer Schulhaus der letzten Jahre. Fensterbrüstungen sind dunkel, Fensterpfeiler hellgrau gestrichen. Verputzte Flächen erscheinen in hellem Anstrich. Im Inneren hat der Architekt den Versuch gemacht, die Funktion der einzelnen Räume in Farbe und Form klar zum Ausdruck zu bringen und im Kinde die Beziehung zur Farbe zu wecken.

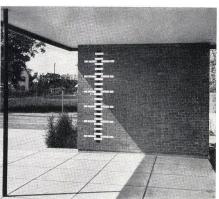
Unter Beanspruchung des für viele öffentliche Kunstwerke verantwortlichen Basler Kunstkredites wurde das Schulhaus an verschiedenen Stellen künstlerisch ausgeschmückt. Verschiedene Wände, Treppenbrüstungen und Korridorböden sind nach Entwürfen von Charles Hindenlang mit abstrakten Ornamenten belegt worden. Damit werden dem Kinde aktuelle künstlerische Anregungen gegeben und ein wichtiges erzieherisches Problem auf praktische Art und Weise in Angriff genommen.

## Konstruktion, Materialien und Baukosten

Die Bauten sind in 39 cm starkem Backsteinmauerwerk ausgeführt. Fensterpfeiler und -brüstungen erscheinen in Sichtbeton. Decken massiv, Flachdächer mit Alumanblech gedeckt. Alle stark beanspruchten Wände im Innern sind mit Stramin überzogen und mit Olfarbe gestrichen. Deckenstrahlungsheizung. Böden der Klassenzimmer Inlaid, Türen mit farbigem Inlaid überzogen. Korridorböden roter und gelber Klinker. Treppen Kunststein.

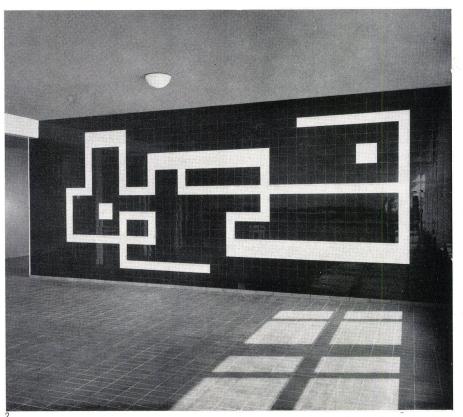
Das Schulhaus ist einer der billigsten Basler Schulbauten. Der Kubikmeterpreis exklusive Mobiliar und exklusive Umgebungsarbeiten beträgt 86 sFr. Zie.





Lehrerzimmer. Salle des maîtres. Staff room.





# Querschnitt durch Klassentrakt

Coupe transversale du pavillon des classes Cross-section of the class-room wing

### Niederholzschulhaus in Riehen bei Basel

Ecole Niederholz à Riehen près Bâle Niederholz school at Riehen near Basle

Architekt: Tibère Vadi, BSA, Basel

Von oben nach unten / De haut en bas / From top to bottom:

Furaldach / Toiture Fural / Fural roof Conterlationg / Contre-lattis / Cross-laths

Conterlatung / Contre-lattis / Crosslaths
Conterlatung / Contre-lattis / Crosslaths
Korkisolierung 5 cm / Isolation de liège,
5 cm / Cork insulation of 5 cm.
Hohlkörperdecke 24 cm / Plafond hourdis, 24 cm / Hollow brick ceiling of 24 cm.
Uberbeton 6 cm / Surbéton, 6 cm / Concrete facing of 6 cm.
Stramaxdeckenheizung / Chauffage issu du plafond Stramax / Stramax overhead heating
Inlaidbodenbelag / Plancher recouvert d'inlaid / Inlaid flooring
Unterlagsboden / Sous-plancher / Support flooring
Hohlkörperdecke 24 cm / Plafond hourdis, 24 cm / Hollow brick ceiling of 24 cm.
Stramaxheizung / Chauffage par rayonnement Stramax / Stramax heating
Inlaidbodenbelag / Plancher recouvert d'inlaid / Inlaid flooring
Unterlagsboden / Sous-plancher / Support flooring
Massivdecke 22 cm / Plafond massif, 22 cm / Heavy ceiling of 22 cm.
4 Zementüberzug 2 cm / Chape de ciment 2 cm / Cement coating of 2 cm.
Betonvorlage 15 cm / Base de ciment 15 cm / Concrete extension 15 cm.
Von rechts nach links / De droite à

15 cm / Concrete extension 15 cm.

Von rechts nach links / De droite à gauche / From right to left:

5 Brüstung, Sichtbeton / Appui, béton nu / Breast-work of unplastered concrete Korkisolierung 2 cm / Isolation de liège, 2 cm / Cork insulation of 2 cm.

Hohlraum 9 cm / Vide, 9 cm / Hollow space of 9 cm.

Backstein 12 cm / Maçonnerie, 12 cm / Brick of 12 cm.

Wandputz 2 cm / Enduit, 2 cm / Wall plaster of 2 cm.

Leibungen, verputzt / Embrasures enduites / Inner surfaces, plastered 6 Fenster in Holzkonstruktion / Fenêtre en bois / Window constructed of wood (unten, en bas, below)

Metallbank / Banc de métal / Metal seat

Von oben nach unten / De haut en bas / From top to bottom:

7 Furaldach / Toiture Fural / Fural roof Lattung / Lattis / Laths
Conter-lattung / Contre-lattis / Cross-laths laths Korkisolierung 5 cm / Isolation de liège, 5 cm / Cork insulation of 5 cm. Massivdecke 12 cm / Plafond massif, 12 cm / Heavy ceiling of 12 cm.

# Konstruktionsblatt

Plan détachable Design sheet

Bauen Wohnen

5/1954

