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

internationale Zeitschrift

Herausgeber: Bauen + Wohnen

Band: 9 (1955)

Heft: 4

Artikel: Gewerbliche Berufsschule in Heilbronn = Ecole artisanale à Heilbronn =

Technical School in Heilbronn

Autor: Hieber, Siegfried

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-329023

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: 18.10.2025

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



Gewerbliche Berufsschule in Heilbronn

Ecole artisanale à Heilbronn Technical School in Heilbronn

Entwurf: Rudolf Baer,

Heilbronn,

Dipl.-Ing. Siegfried Hieber,

Stuttgart,

Dipl.-Ing. Rudibert Pfund,

Stuttgart

Ausführung: R. Baer, Dr. R. Gabel,

S. Hieber

Oben / En haut / Top:

Blick auf den Verbindungsbau der Verwaltung und den Unterrichtstrakt für allgemeine Berufe.

Bâtiment de communication de l'administration.

Connecting tract of the administration.

A Grundriß Erdgeschoß / Plan du rez-de-chaussée / Plan ground-floor

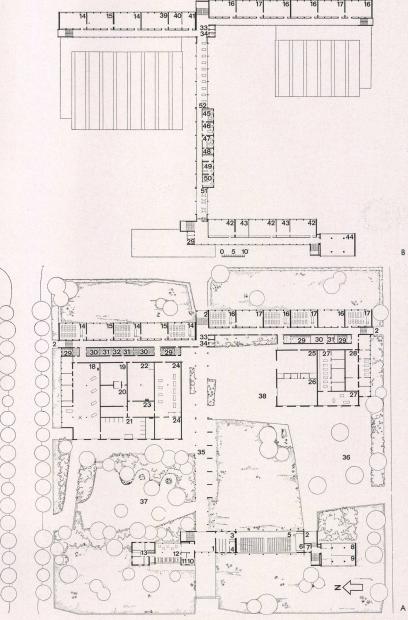
- Grundriß 1. Obergeschoß / Plan du 1er étage / 1st storey
- 1 Haupteingang / Entrée principale / Main entrance 2 Nebeneingang / Entrée de service / Side entrance 3 Vorraum und Garderobe / Hall et vestiaire / Hall and cloak room
- 4 Projektionsraum / Salle de projection / Projection room

- room 5 Vortragssaal / Salle des conférences / Lecture room 6 Bühne / Scène / Stage 7 Bühnennebenraum / Pièce annexe de la scène / Room backstage 8 Werkstatt Buchbinder / Atelier de reliure / Book-binder
- workshop 9 Werkstatt Schriftsetzer / Atelier des compositeurs /
- Type-setter workshop 10 Hausmeisterdienstzimmer / Loge du concierge / Porter's office
- orrice 11 Teeküche / Cuisine à thé / Tea kitchen 12 Schüleraufenthaltsraum / Salle de séjour des élèves /
- Students' day-room 13 Hausmeisterwohnung / Appartement du concierge / Porter's flat
- Porter's flat

 4 Unterrichtsräume Metallberufe / Classes du travail des métaux / School rooms metal workers

 5 Lehrmittelräume Metallberufe / Salle du matériel d'enseignement du travail des métaux / Educational stores for metal workers

 6 Unterrichtsräume Holz- und Bauberufe / Classes du travail du bois et de la construction / School rooms for wood and constructional workers
- wood and constructional workers







Flur zwischen Werkstätten und Waschräumen. Paliers séparant les ateliers des toilettes. Hall between workshops and wash-rooms.

- 17 Lehrmittelräume Holz- und Bauberufe / Salle du matériel d'enseignement du travail du bois et de la construction / Educational stores for wood and constructional workers
- Structional workers

 8 Lehrwerkstätten Automechaniker / Atelier des mécanos/
 Workshops for instruction of motor mechanics

 19 Lehrwerkstätten Installateure/Atelier des installateurs/
- 19 Lehrwerkstätten Installateure / Atelier des installateurs / Workshops for instruction of plumbers
 20 Lehrwerkstätten Flaschner / Ateliers des ferblantiers / Workshop for instruction of tinsmiths
 21 Lehrwerkstätten Schweißer / Ateliers des soudeurs / Workshop for instruction of welders
 22 Lehrwerkstätten Schlosser / Ateliers des serruriers / Workshop for instruction of locksmiths
 23 Jehrwerkstätten Schwiede / Ateliers des forgerons /

- Workshop for instruction of locksmiths
 23 Lehrwerkstätten Schmiede / Ateliers des forgerons /
 Workshop for instruction of smiths
 24 Lehrwerkstätten Maschinenschlosser / Ateliers des mécaniciens / Workshop for instruction of fitters
 25 Lehrwerkstätten Zimmerer / Ateliers des charpentiers /
 Workshop for instruction of carpentiers
 26 Lehrwerkstätten Maurer / Ateliers des maçons / Workshop for instruction of brick-layers
- shop for instruction of brick-layers

 7 Lehrwerkstätten Schreiner / Ateliers des menuisiers /

 Workshop for instruction of cabinet-makers

 8 Lehrwerkstätten Maler / Ateliers des peintres / Workshop for instruction of painters

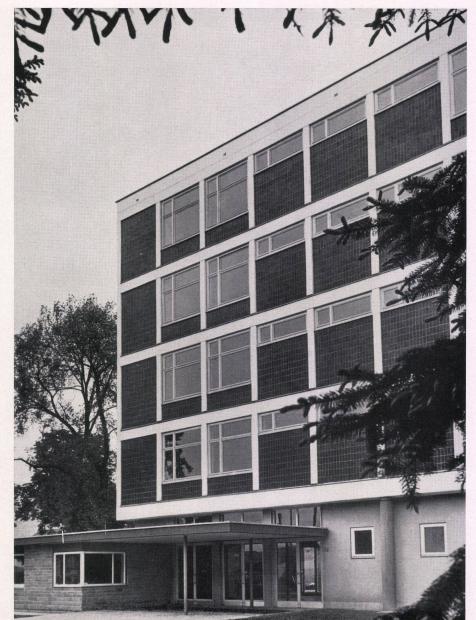
 9 WC

- 29 WC
 30 Umkleideraum / Vestiaire / Changing room
 31 Waschraum / Toilettes / Washing room
 32 Brausen / Douches / Showers
 33 Aufzug / Ascenseur / Lift
 34 WC Lehrer / WC maîtres / Teachers' WC
 35 Verbindungs- und Pausengang / Corridor de communication et de récréation / Corridor
 36 Pausenhof / Cour de récréation / Courtyard
 37 Pausengarten / Jardin de récréation / Garden
 38 Werkhof / Cour / Workshop yard
 39 Physikunterricht / Cours de physique / Physics instruction

- struction

- struction
 40 Vorbereitung Physik / Préparation pour physique /
 Physics section
 41 Vorbereitung Chemie / Préparation pour la chimie /
 Chemistry section
 42 Unterrichtsräume allgemeine Berufe / Classes des
 métiers généraux / School rooms for general trades
 43 Lehrmittelräume allgemeine Berufe / Salles du matériel d'enseignement des métiers généraux / Educational stores for general trades
- tériel d'enseignement des métiers généraux / Educa-tional stores for general trades
 44 Lehrstatt Polsterer / Ateliers des matelassiers / Workshop for instruction of upholsterers
 45 Direktor / Directeur / Director
 46 Vorzimmer / Antichambre / Ante-room
 47 Sekretariat / Secrétariat / Secrétary's office
 48 Akten / Dossiers / Archives
 49 Bibliothek für Lehrer / Bibliothèque des maîtres /

- Teachers' library 50 Bibliothek für Schüler / Bibliothèque des élèves /
- Students' library
 51 Lesehalle / Salle de lecture / Reading room
 52 Ausstellungshalle / Salle d'exposition / Exhibition room
 53 Heizkanal / Canal de chauffage / Heating duct



Pausengang. Corridor de récréation. Corridor.

Unten / En bas / Below:

Werkstattflügel des Unterrichtstraktes für allgemeine Berufe, Westansicht.

Aile des ateliers du pavillon des classes. Workshop wing of the lecture rooms tract.

Seite 258 / Page 258:

1 Aufenthaltsraum für die Schüler. Salle de séjour des élèves. Recreation room for the students.

2 Haupteingang, Westansicht. Entrée principale vue de l'ouest. Main entrance, view from the west.

Seite 260 / Page 260:

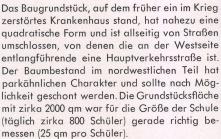
Unterrichtsgebäude für Metall- und Bauberufe, Westansicht, davor die Sheds der Lehrwerkstätten für Bauberufe.

Bâtiment d'enseignement du travail des métaux et de la construction.

Lecture room building for metal and building professions.

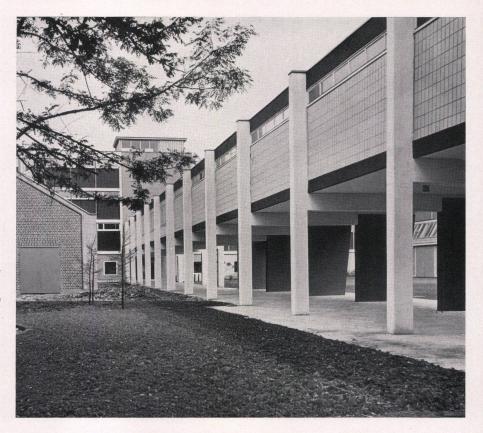
2 Blick auf das Unterrichtsgebäude für allgemeine Berufe, Ostansicht.

Vue du bâtiment d'enseignement des métiers généraux. General trades instruction building.



1. Für die sogenannten allgemeinen Berufe (Textil, Papier, Druck, Leder, Nahrungsmittel, Friseure, Gärtner) bestand die Forderung, die zu den einzelnen Berufen gehörenden Unterrichtsräume sowie die Lehrwerkstätten möglichst auf einem Geschoß anzuordnen. Dies geschah in den vier Obergeschossen des an der Westseite stehenden fünfgeschossigen Baukörpers. Es sind elf Unterrichtsräume (je 84 qm), neun Lehrmittelräume (42 qm) und zehn Werkstätten mit insgesamt 840 qm. Die Werkstätten sind beidseitig voll belichtet. Im Erdgeschoß dieses Gebäudes liegt hinter der Haupteingangshalle und einem Vorraum ein Vortragssaal für etwa 300 Personen. In einem eingeschossigen Anbau, der ebenfalls von der Halle aus zu erreichen ist, wurden das Hausmeisterdienstzimmer, der Schüleraufenthaltsraum mit einer kleinen Teeküche und die Hausmeisterwohnung untergebracht.

2. Die Räume für Metallberufe sowie für Holzund Bauberufe befinden sich in zwei mit einem Treppengelenk verbundenen viergeschossigen Baukörper an der Ostseite des Grundstücks. Es war gefordert, die Lehrmittelräume in gleicher Größe wie die Unterrichtsräume jeweils zwischen diesen anzuordnen, um sie notfalls auch als Unterrichtsräume verwenden zu können. So entstanden bei den Metallberufen zwölf Unterrichts- und sechs Lehrmittelräume (je 85 qm), ein Physik- und Chemiesaal mit zwei Vorbereitungszimmern, bei den Bau- und Holzberufen fünfzehn Unterrichts- und neun Lehrmittelzimmer. Im Untergeschoß befinden sich zusätzliche Werkstätten mit insgesamt 720 qm. Die dazugehörigen Werkstätten (Metall 1780 qm, Bau und Holz 980 qm) wurden in Form von zwei Shedanlagen an die Erdgeschoßflure ange-







hängt. Zwischen Unterrichtsflur und Werkstätten wurde eine Raumzone eingeschaltet, die Umkleide-, Wasch- und Brauseräume sowie die Toiletten aufnimmt, was sich betriebstechnisch als äußerst vorteilhaft erwiesen hat.

3. Ein auf Stützen stehender eingeschossiger Baukörper ist zwischen die Unterrichtsgebäude gespannt und bildet damit die notwendige Querverbindung. Die darin enthaltenen Räume der Verwaltung und der Bibliotheken liegen damit denkbar zentral. Der offene Verbindungsgang im Erdgeschoß dient gleichzeitig als gedeckte Pausenhalle.

Durch diese Anordnung der Baukörper ergaben sich zwei große, zusammenhängende Freiflächen.

Die mehrgeschossigen Unterrichtsgebäude sind in weißgestrichenem, sichtbarem Stahlbetonskelett ausgeführt. Die Ausfachungen sind an den einzelnen Gebäuden verschiedenartig: Gasbetonplatten, teils schwarz verputzt, teils mit schwarzen mattglasierten Spaltklinkerplatten oder roten Steinzeugplatten verkleidet oder ausgefugtes rotes Ziegelmauerwerk. Die aussteifenden Außenmauern sind in Sichtbeton oder verputztem Mauerwerk erstellt. Die Decken wurden ausnahmslos als Hohlstegdecken ausgebildet, und zwar wurde im fünfgeschossigen Unterrichtsgebäude — durch den im Erdgeschoß liegenden Vortragssaal bedingt — die ganze Gebäudetiefe von 11,20 m frei überspannt, während in den beiden vier-

geschossigen Baukörpern die Flurdecken auskragen, um das Feld über den Klassenräumen zu entlasten. Die Dachdeckung ist geklebte Alcuta mit innerer Entwässerung.

Die Lehrwerkstätten sind als Sheds konstruiert, für die Metallberufe in Stahl, für die Holz- und Bauberufe in einer Stahl-Holz-Konstruktion ausgeführt worden. Die Umfassungen bestehen aus sichtbarem, rotem Ziegelmauerwerk. Die Dächer sind mit Bimsbetonstegdielen, Korkisolierung und Ziegel eingedeckt. Der Verbindungsbau ist eine Stahlbetonrahmenkonstruktion.

Die reinen Baukosten betrugen 5,3 Millionen D-Mark. Dies ergibt einen Preis von 71 DM pro Kubikmeter umbauten Raumes.

