

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

Herausgeber: Bauen + Wohnen

Band: 20 (1966)

Heft: 2: Forschungs- und Laborbauten = Bâtiments de recherche = Research buildings and laboratories

Artikel: Institut für physiologische Chemie der Universität Tübingen = Institut de chimie physiologique de l'université de Tubingen = Institute of physiological chemistry of the University of Tübingen

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-332504>

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

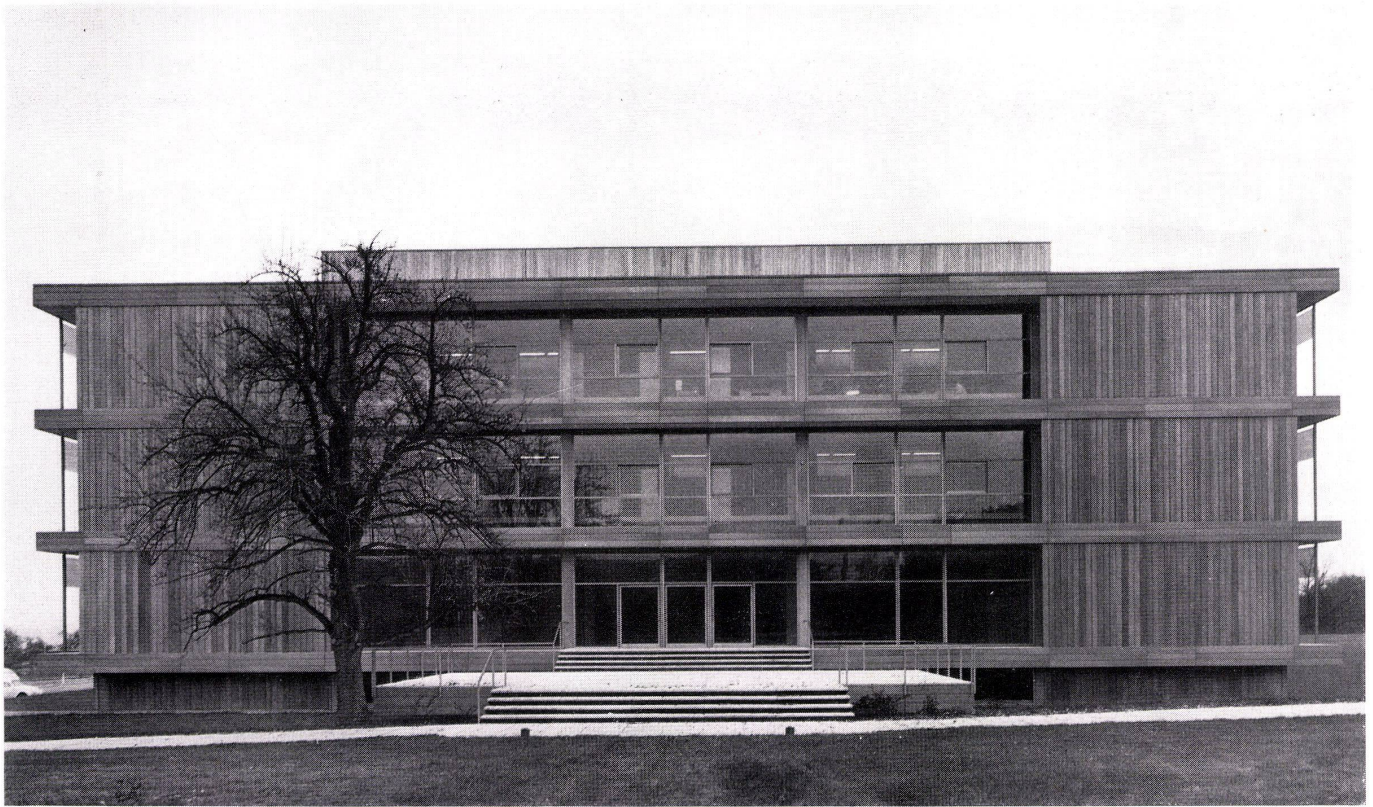
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

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: 08.02.2025

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



Peter C. von Seidlein, München
 Mitarbeiter bei der Planung: E. Dittmann
 Mitarbeiter bei der Ausführung: G. Kümmel

Institut für physiologische Chemie der Universität Tübingen

Institut de chimie physiologique
 de l'université de Tübingen
 Institute of Physiological Chemistry
 of the University of Tübingen

Planung 1958
 Fertigstellung 1965

1 Ansicht von Norden mit Haupteingang für Studenten. Hinter den mit Holz verschalteten Teilen der Fassade liegen die Feuertrappen, die von den Fluchtbalkonen nach unten führen.

Vue nord avec entrée principale pour étudiants. Derrière les revêtements de façade en bois se trouvent les escaliers de secours qui mènent à terre depuis les balcons de secours.

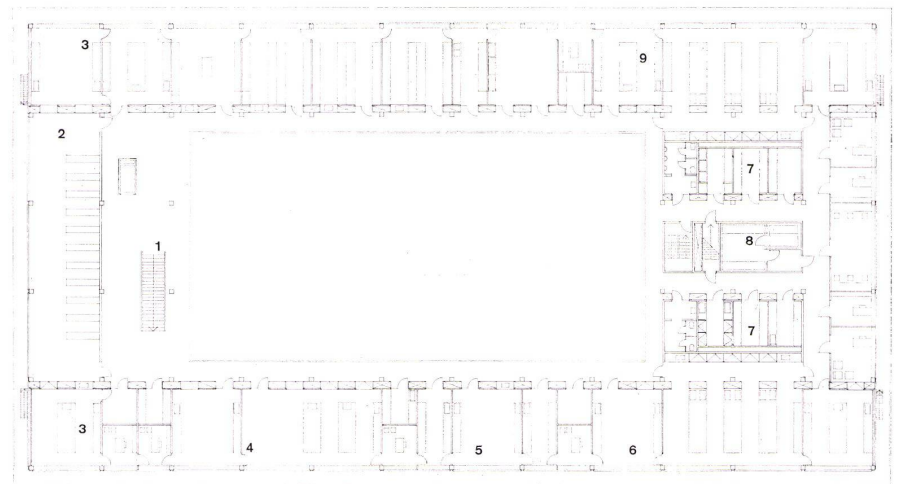
View from north with main entrance for students. Behind the wood-clad parts of the face are the fire escapes running down from the escape balconies.

2
 2. Obergeschoß 1:600.
 2ème niveau supérieur.
 2nd floor.

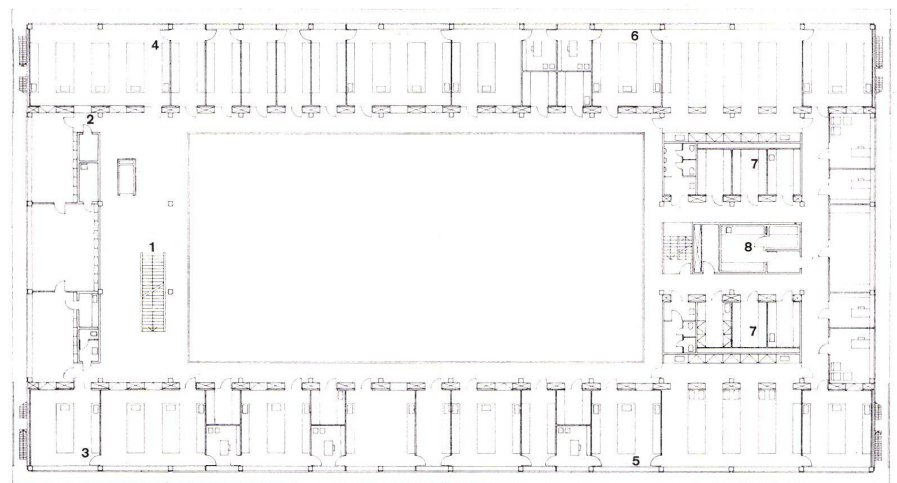
- 1 Aufgang / Montée / Ascent
- 2 Bibliothek / Bibliothèque / Library
- 3 Tierversuche / Essais avec des animaux / Animal experiments
- 4 Stoffwechsellabor / Laboratoire d'analyses chimiques / Metabolism lab
- 5 Mikrobiologie / Microbiologie / Microbiology
- 6 Laborgruppe IV / Groupe de laboratoire no IV / Lab group IV
- 7 Meßraum / Mesures / Measurements
- 8 Kältelabor / Laboratoire, basse température / Deep-freeze lab
- 9 Laborgruppe III / Groupe de laboratoires no III / Lab group III

3
 1. Obergeschoß 1:600.
 1er niveau supérieur.
 1st floor.

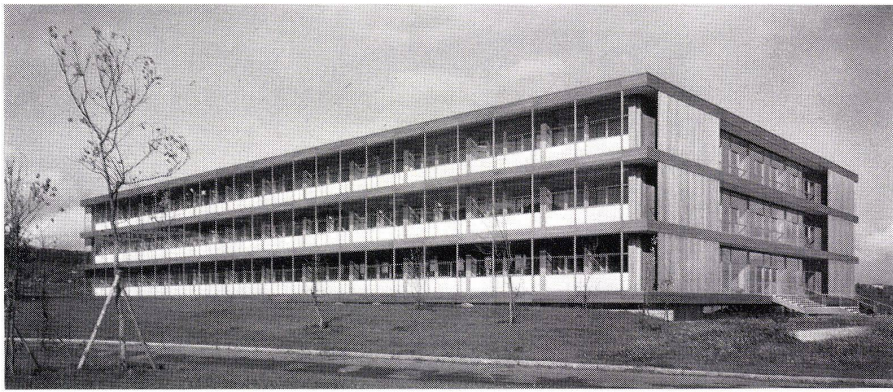
- 1 Aufgang / Montée / Ascent
- 2 Direktion / Direction / Director
- 3 Cheflabor / Laboratoire du chef / Lab head
- 4 Fortgeschrittenenlabor / Laboratoire pour étudiants des semestres supérieurs / Laboratory for advanced students
- 5 Laborgruppe II / Groupe de laboratoires no II / Lab group II
- 6 Laborgruppe I / Groupe de laboratoires no I / Lab group I
- 7 Meßraum / Mesures / Measurements
- 8 Kältelabor / Laboratoire, basse température / Deep-freeze lab



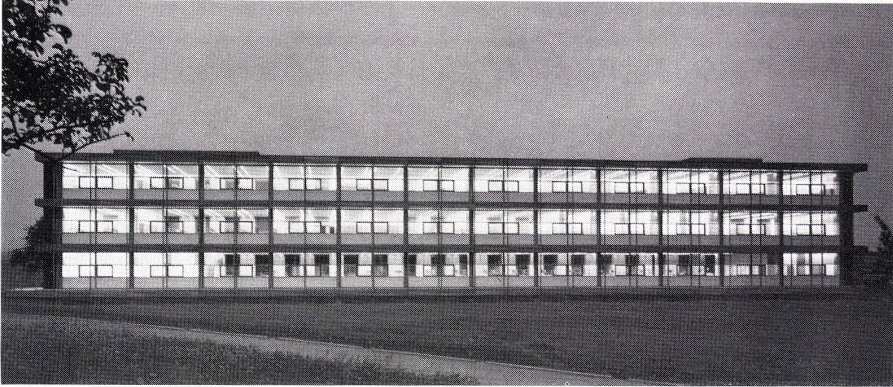
2



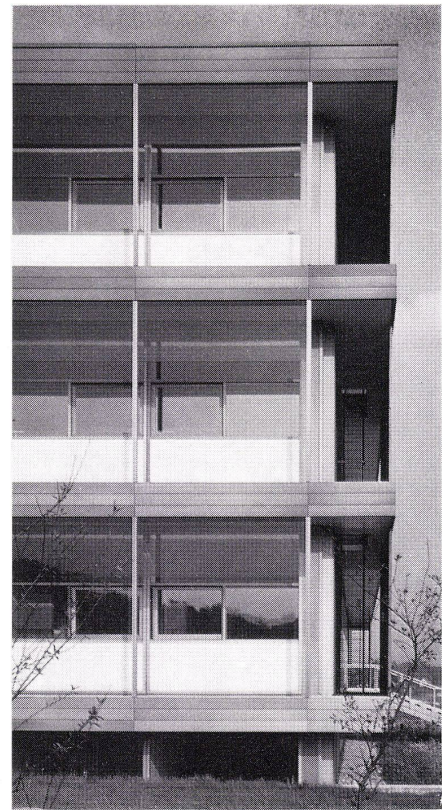
3



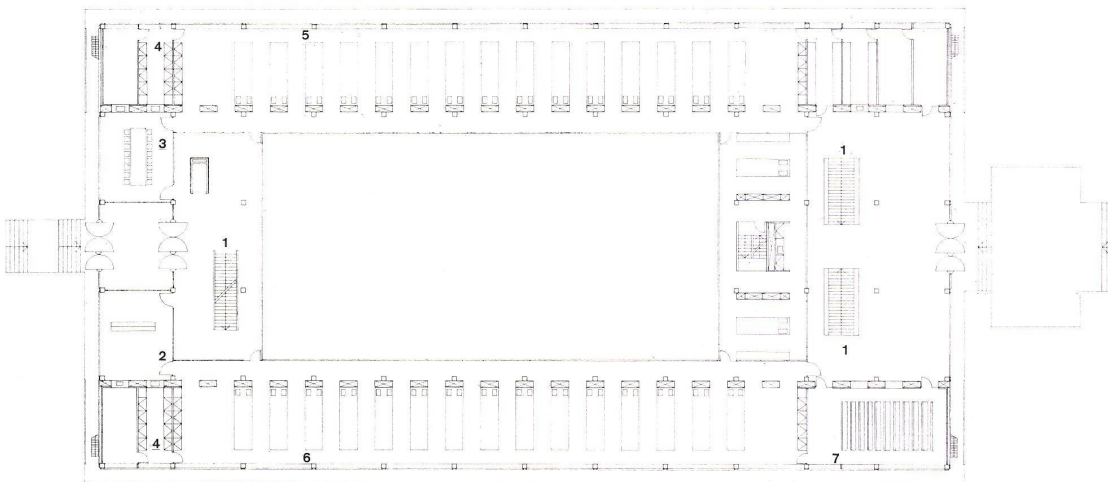
1



2



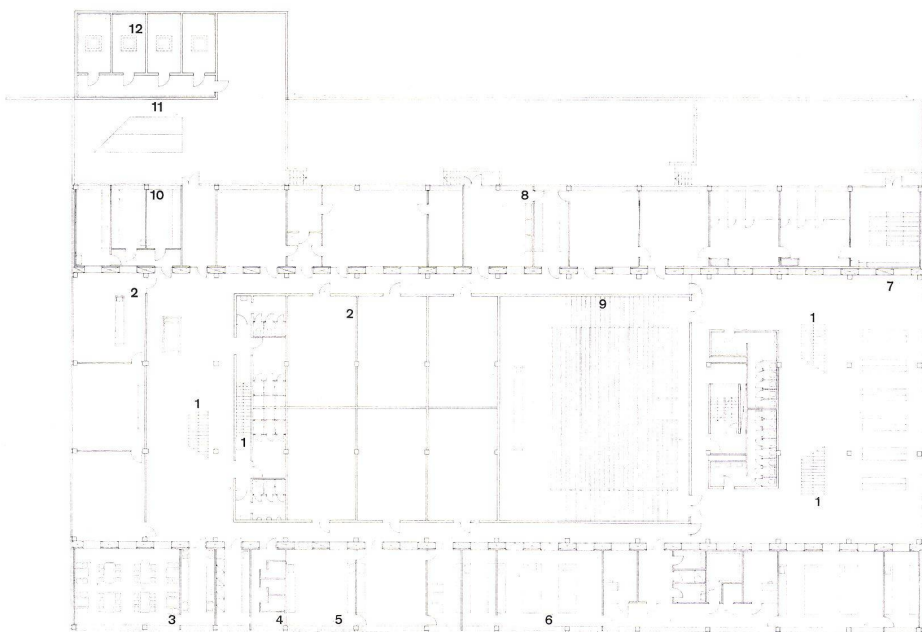
3



4

4
Erdgeschoß 1:600.
Rez-de-chaussée.
Ground floor.

- 1 Aufgang / Montée / Ascent
- 2 Warteraum / Salle d'attente / Waiting room
- 3 Prüfungszimmer / Salle d'examen / Examination room
- 4 H₂S-Raum / Salle H₂S / H₂S room
- 5 Studentenpraktikum I / Laboratoire pour étudiants I / Student lab I
- 6 Studentenpraktikum II / Laboratoire pour étudiants II / Student lab II
- 7 Hörsaal / Auditoire / Auditorium



5

5
Untergeschoß 1:600.
Sous-sol.
Basement.

- 1 Aufgang / Montée / Ascent
- 2 Lagerraum / Entrepôt / Storage
- 3 Aufenthaltsraum / Séjour / Lounge
- 4 Gefahrenraum / Dangers / Danger room
- 5 Physikalisches Labor / Laboratoire de physique / Physics lab
- 6 Isotopenlabor / Laboratoire d'isotopes / Isotope lab
- 7 Garderobe / Vestiaire / Cloakroom
- 8 Tierställe mit Auslauf / Etables d'animaux avec zone en plein air / Animal quarters with open-air run
- 9 Hörsaal für 400 Personen / Auditoire à 400 places / Auditorium with seating capacity of 400
- 10 Werkstätten / Ateliers / Workshops
- 11 Belieferung / Livraison / Delivery
- 12 Chemikalienlager / Entrepôt, matières chimiques / Chemical stores



6

1 Gesamtansicht von Südwesten mit Instituteingang an der Südfassade. Die Fluchtbalkone laufen um das ganze Gebäude.

Vue d'ensemble depuis le sud-ouest avec l'entrée sud de l'institut. Les balcons de secours entourent tout le bâtiment.

Assembly view from southwest with Institute entrance on the south face. The escape balconies run around the entire building.

2

Ansicht von Westen bei Nacht. Die Schiebefensterflügel sind klar sichtbar.

Vue depuis l'ouest la nuit. On reconnaît bien les vantaux des vitrages coulissants.

View from west at night. The sliding-windows are clearly visible.

3

Detail der Fassade an der Süd-West-Ecke. Zwischen den Aluminiumstützen ist sonneabsorbierendes Grauglas angebracht. Blick auf die Feuertreppe.

Détail de façade de l'angle sud-ouest. Entre les appuis en Alu se trouve du verre absorbant gris. Vue vers les escaliers de secours.

Detail of the face at the southwest corner. Between the Alu supports, sun-absorbent grey glass is applied. View into the fire escape.

6 Treppe am Südeingang zu den Instituten und Forschungsgeschossen.

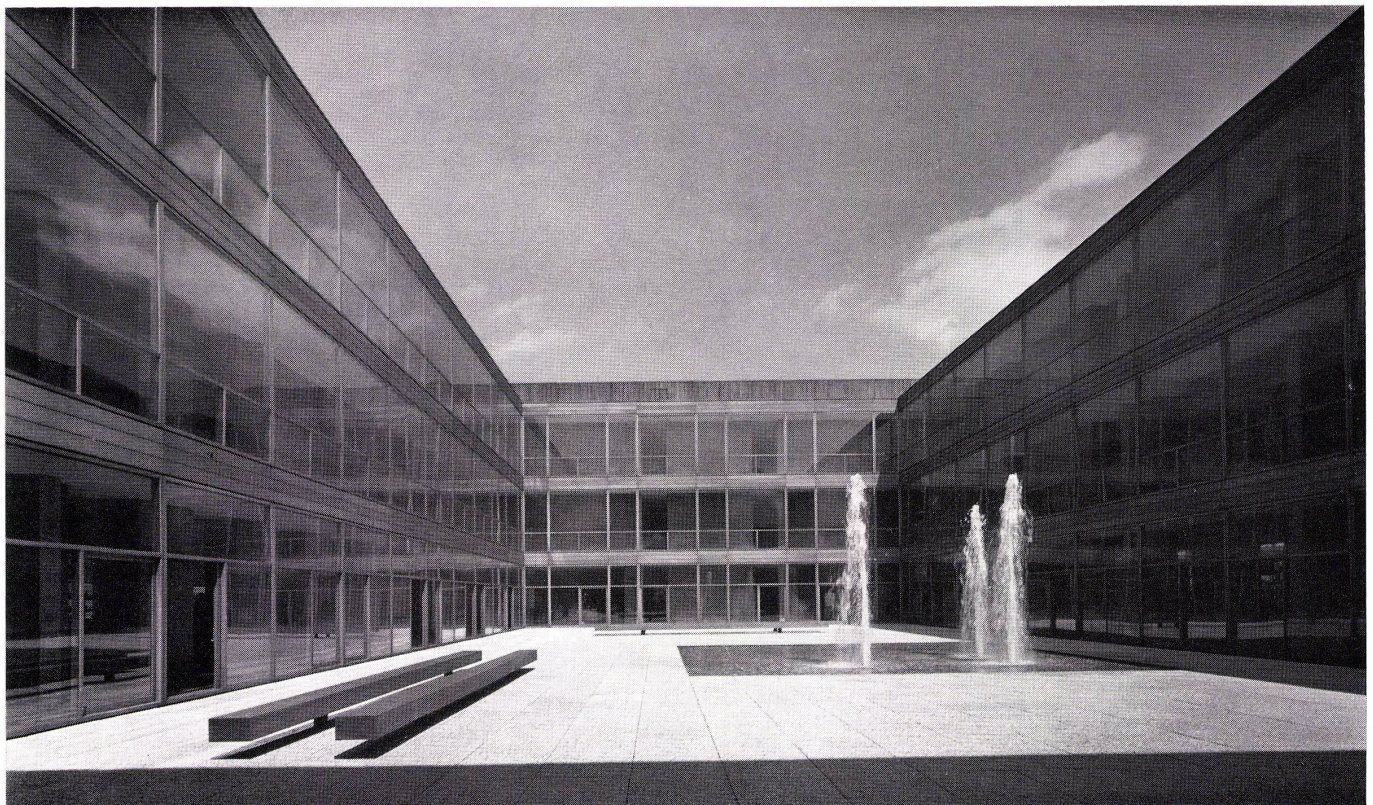
Escaliers sud menant aux instituts et à la recherche. Stairs at the south entrance to the institutes and research floors.

7

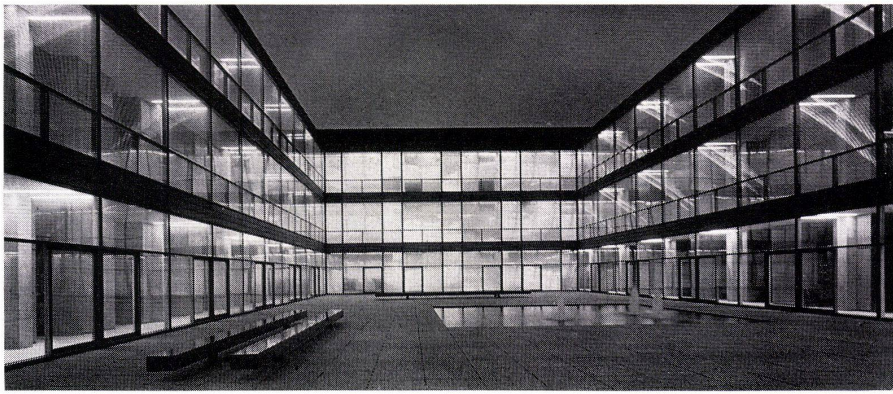
Innenhof mit drei Springbrunnen. Gegen den Hof liegen völlig verglaste Korridore in allen Etagen.

Cour intérieure avec fontaine. Les couloirs donnant sur les cours intérieures sont entièrement vitrés.

Interior court with three fountains. Facing the court there are entirely glazed corridors on all floors.



7



1
Der Hof bei Nacht.
Cour intérieure la nuit.
The courtyard at night.

2
Garderobenhalle Untergeschoß Nord vor den Eingängen zum großen Hörsaal gelegen.
Vestiaire au sous-sol nord devant les entrées du grand auditoire.
Cloakrooms, basement, north, in front of the entrances to the large auditorium.

3
Treppenhaus Süd 1. Obergeschoß.
Escalier sud au premier niveau.
Stairwell, south, 1st floor.



Räumliche Nutzung

Kellergeschoß:
Versorgungs- und Zuluftanlagen, Lager-
räume, großer Hörsaal.

Untergeschoß:
Unter dem Innenhof großer Hörsaal und
Lagerräume, in den Mittelzonen Verkehrs-
flächen, Garderoben, Toiletten, in den Labor-
zonen West Werkstätten und Tierräume, Ost
Speziallaboratorien.

Erdgeschoß:
In den Mittelzonen Eingänge und Verkehrs-
flächen, in den Laborzonen Anfängerprak-
tikum und kleiner Hörsaal.

Obergeschoß:
In den Laborzonen Forschungslaboratorien,
in den Mittelzonen Speziallaboratorien, Ver-
waltung, Bibliothek, Verkehrsflächen.

Dachaufbau:
Versorgungs- und Abluftanlagen.

Bauliche Ausstattung

Stahlbetonskelett mit Stahlbeton-Rippen-
decke, Stützenraster 6,40/8,00 m, tragende
und umschließende Massivwände nur im Kel-
ler und Untergeschoß. Flachdach mit Kies-
preßdeckung, Dachaufbauten in Stahlkon-
struktion.

Vorgehängte Fassaden in Metall-Holz-Ver-
bundkonstruktion, außen Reinigungs- und
Fluchtbalkone mit Feuertreppen und festem
Sonnenschutz aus grauem Farbglas.

Fußböden vorwiegend aus Steinzeugplatten,
teilweise PVC-Beläge, in den Laborzonen
Betonheizdecken, in den Mittelzonen Mon-
tagedecken. Feste Trennwände aus Beton-
steinen, variable Trennwände aus Gips-Mon-
tageplatten, Installationsschächte und Wände
der Verkehrs- und Verwaltungsräume mit
Holz verkleidet.

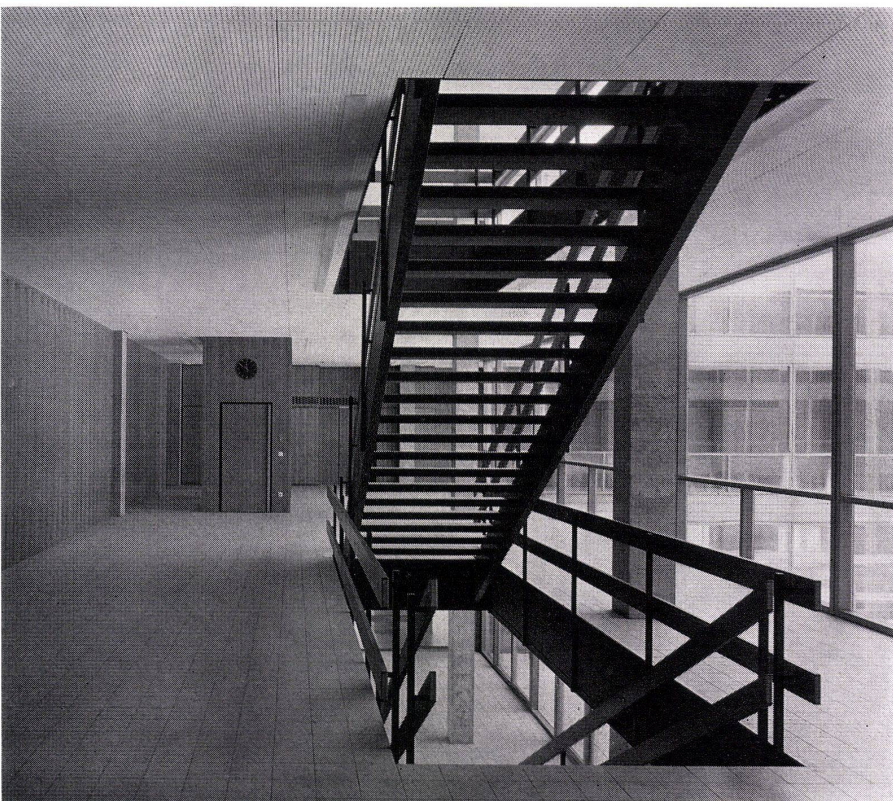
Technische Einrichtungen für Heizungs-, Lüf-
tungs-, Sanitär- und Elektroversorgung nach
den Erfordernissen eines Laborgebäudes, in
den Laborzonen variabel angelegt für wech-
selnde Nutzungsansprüche.

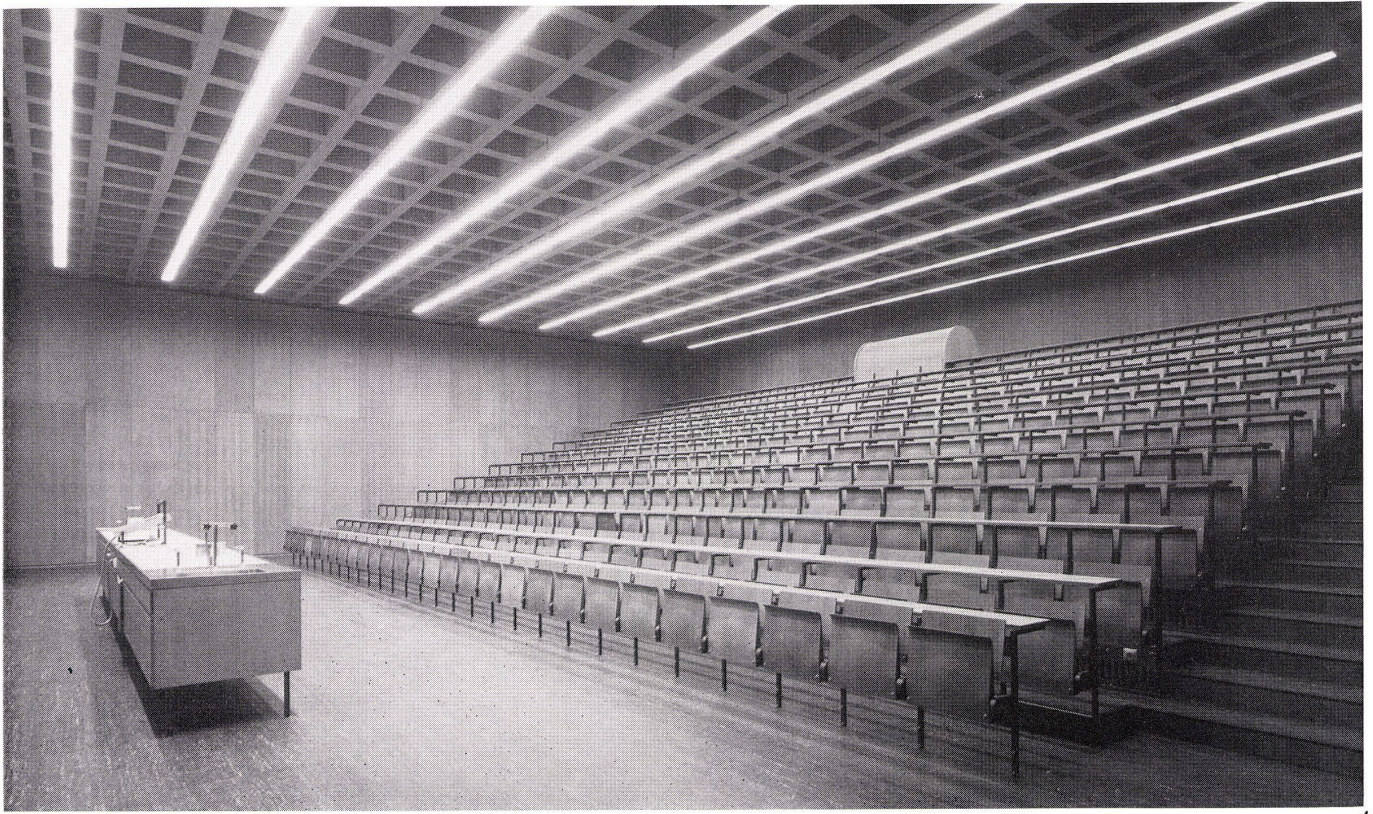
Betriebseinrichtungen

Aufzug, Fernsprech- und Meldeanlagen, Ver-
dunklungen, Sonnenschutzjalousien, Hör-
saaleinrichtungen und Garderoben, Einbau-
schränke, Labortische, Abzüge, Laborspülen,
Sondereinrichtungen für Kälte- und Isotopen-
laboratorien.

Baukosten

Reine Baukosten	7 200 000 DM (100%)
Sonstige Kosten	3 560 000 DM (46%)
Gesamtkosten	10 760 000 DM (146%)
Kosten pro cbm umbauter Raum	137,30 DM



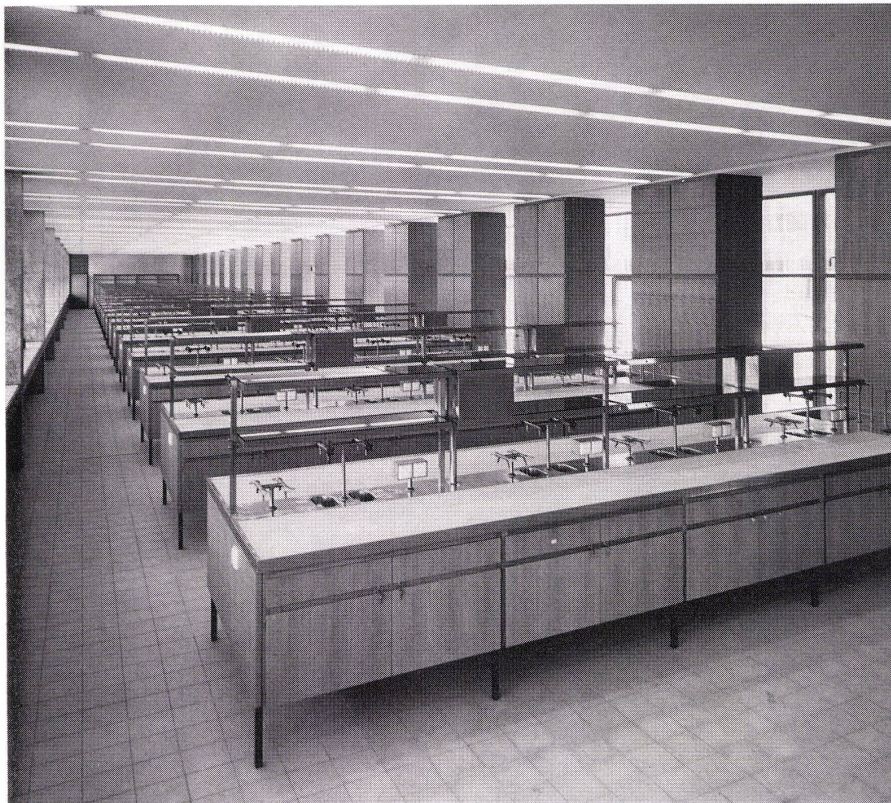


4
 Großer Hörsaal im Untergeschoß unter dem Innenhof.
 Grand auditorio au sous-sol sous la cour intérieure.
 Large auditorium on basement level beneath the courtyard.

5
 Praktikum im Erdgeschoß. Großraumlabor für Studenten.
 Laboratoires pour étudiants au rez-de-chaussée.
 Grand laboratoire d'essais.
 Lab on ground floor. Large lab for students.

6
 Praktikum mit Blick zum Innenhof. Vor jedem Labortisch ein Installationsschacht.
 Laboratoire d'essais avec vue vers la cour intérieure. Devant chaque table de travail se trouve une gaine d'installations avec des raccords.
 Lab with view towards courtyard. In front of every lab table, an installations main.

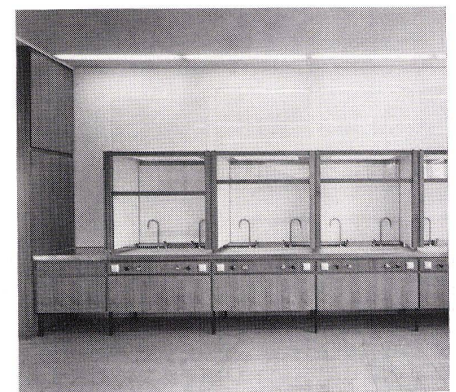
7
 Abzugsgruppe im Praktikum.
 Gains et écoulements dans laboratoire d'essais.
 Exhaust ducts in lab.



5



6



7



H₂S-Raum mit Abzugsgruppe.
Salle H₂S avec places de travail isolées.
H₂S room with work cubicles.



Forschungslabor im Obergeschoß. Installationschacht mit Notbrause, rechts Abzugsgruppe.
Laboratoire-type dans étage supérieur. Gaines d'installations avec jet de secours, à droite les places de travail isolées.
Standard lab on first floor. Installations duct with emergency jet, right, cubicles.



Forschungslabor im Obergeschoß. Abzugsgruppe mit eingebauten Trockenschrank.
Laboratoire-type dans étage supérieur. Gaines avec placards secs intégrés.
Standard lab on first floor. Exhaust ducts with built-in dry lockers.