

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

Herausgeber: Bauen + Wohnen

Band: 18 (1964)

Heft: 8: Universitäten und technische Hochschulen = Universités et académies polytechniques = Universities and schools of technology

Artikel: Das Ørsted-Institut an der Universität Kopenhagen = Le "Ørsted-Institut" de l'Université de Copenhague = The "Ørsted-Institut", University of Copenhagen

Autor: Zietzschmann, Ernst

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-331983>

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

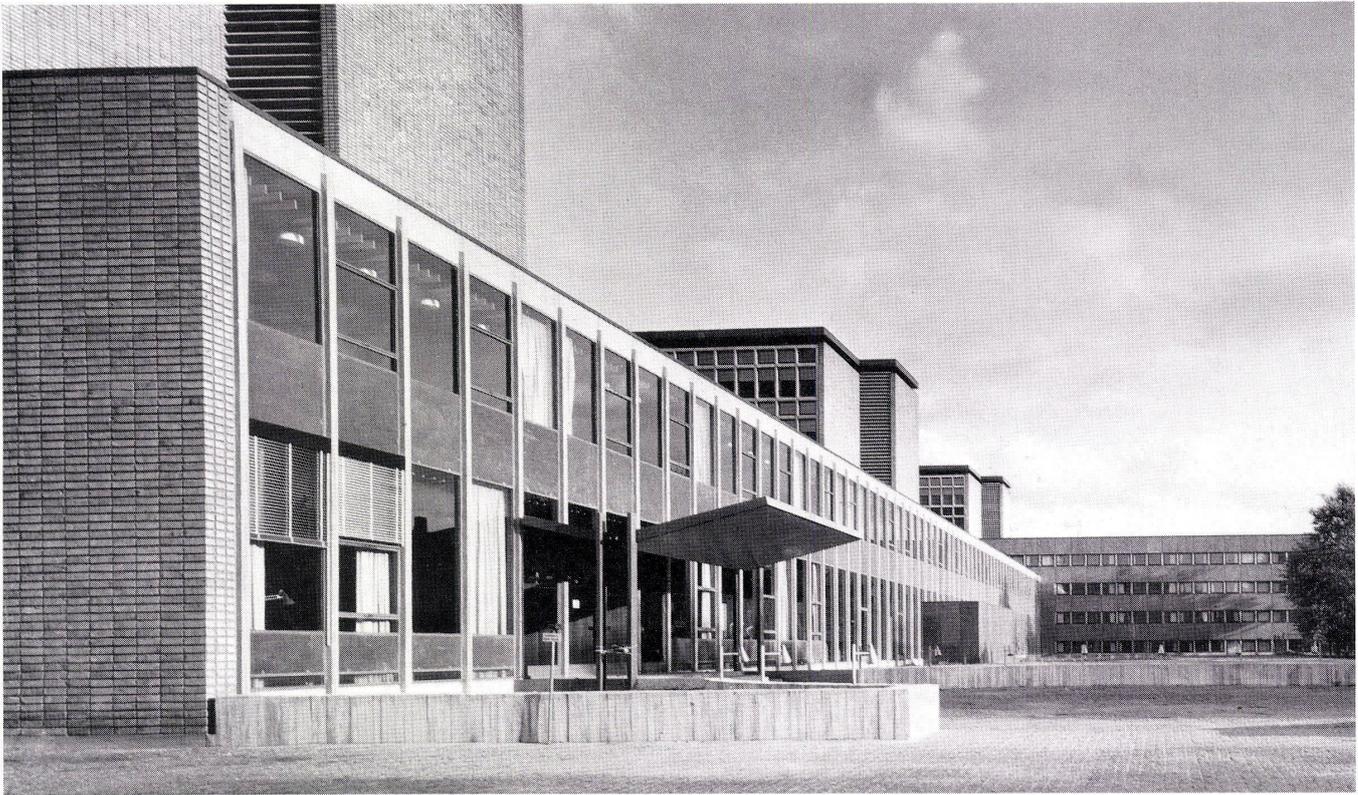
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

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>



Eva und Nils Koppel, Kopenhagen

Das Ørsted-Institut an der Universität Kopenhagen

Le «Ørsted-Institut» de l'Université de
Copenhague
The "Ørsted-Institut", University of
Copenhagen

1
Gesamtansicht von Norden, vorn Haupteingang.
Über dem zweistöckigen Verbindungsteil erscheinen
die fünfgeschossigen Laboratoriumsflügel.

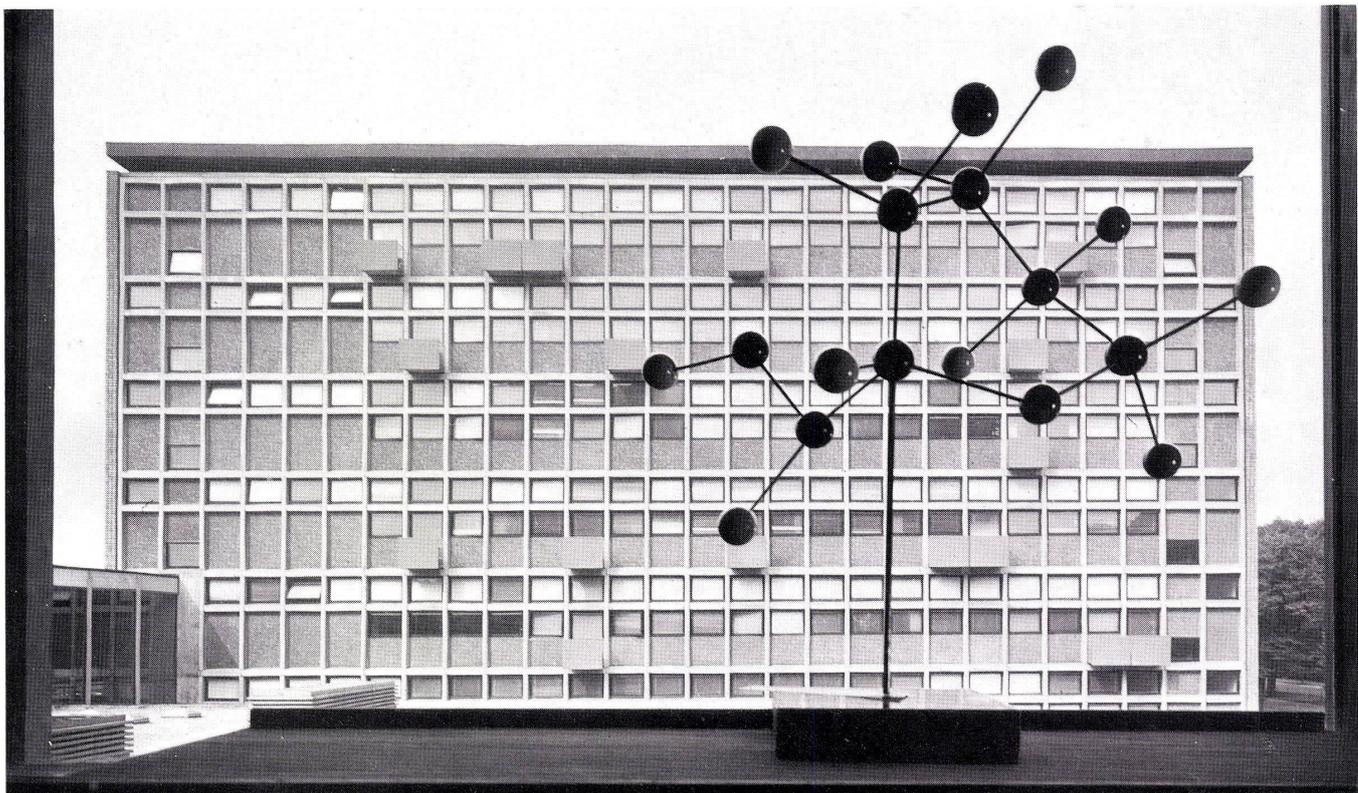
Vue d'ensemble nord; à l'avant-plan: l'entrée. Au-
dessus du volume de liaison à deux niveaux appa-
raissent les bâtiments de laboratoires à 5 niveaux.

Assembly view from north, in front, main entrance.
Above the two-storey connecting building appear
the five-storey lab wings.

2
Einer der drei Laboratoriumsflügel mit den je nach
Verwendung der Räume verschieden angeordneten
Fensterelementen.

Laboratoires; disposition fonctionnelle des éléments
de façade.

One of the three lab wings with the various func-
tional window arrangements.



Die Universität Kopenhagen liegt zum großen Teil in einem alten Park. Neubauten wurden am Rande des Geländes angelegt, um den alten Baumbestand zu schonen.

Das H.-C.-Ørsted-Institut, in welchem sich die Fakultäten für Mathematik, Physik und Chemie befinden, besteht aus vier Hauptflügeln, die alle durch eine zum Teil zweistöckige Verbindungs- und Wandelhalle zusammengefaßt werden. Drei fünfstöckige Flügel sind kammartig gegen Osten und die Hauptstraße, ein niedrigerer Westflügel gegen den Park gerichtet.

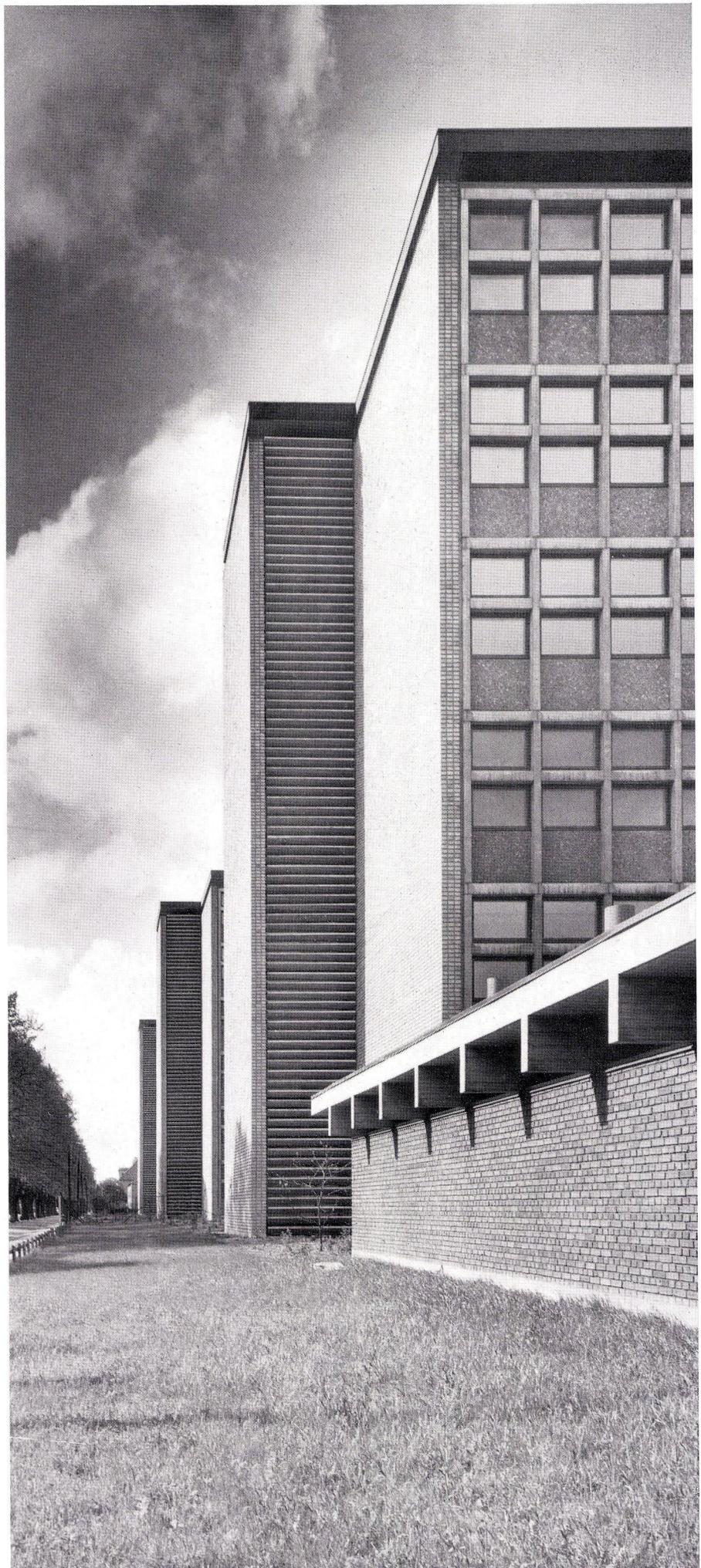
Zwischen den fünfstöckigen Flügeln, die der Physik und der Chemie dienen, sind zwei zum Teil ins Terrain versenkte Hörsaalannexe gebaut worden, wobei im einen drei Hörsäle von je 200 Plätzen, im zweiten ein großer Hörsaal mit 400 Plätzen Platz fanden.

Die fünfstöckigen Flügel haben einen asymmetrisch angeordneten Grundriß, wobei südlich von einem Korridor schmalere Forschungslabors und Büros, auf der Nordseite größere Unterrichts labors liegen.

Die Verbindungshalle dient nicht nur dem Verkehr, sondern auch dem Zusammenführen der einzelnen Fakultätsangehörigen. Im Erdgeschoß liegt deshalb die Mensa, liegen die Verwaltungsbüros und eine Gruppe von Räumen für die studentische Selbstverwaltung.

Im ersten Stock des Verbindungsbaus verläuft eine Galerie, die den Blick ins Erdgeschoß hinunter öffnet. Auf der Westseite dieses Geschosses liegen wiederum Unterrichtslokale und die Chemiebibliothek. Die große Mathematikbibliothek ist zweistöckig entwickelt und befindet sich im Westflügel zusammen mit zwei kleineren Hörsälen von je 120 Plätzen.

Als Baumaterial verwendeten die Architekten schalungsrohen Beton für die tragenden Teile, weißgestrichene Backsteinmauern und Decken in weißgestrichenem Beton oder unbehandelten Kiefferienen. Die Wandelhalle ist mit grauen Natursteinplatten belegt. Mit diesen Baumaterialien soll dem Verschleiß durch die großen Benutzerscharen gesteuert werden. Zie



Lager für entflammbare Chemikalien und Chemielaborflügel.

Stock des matières chimiques inflammables et laboratoires de chimie.

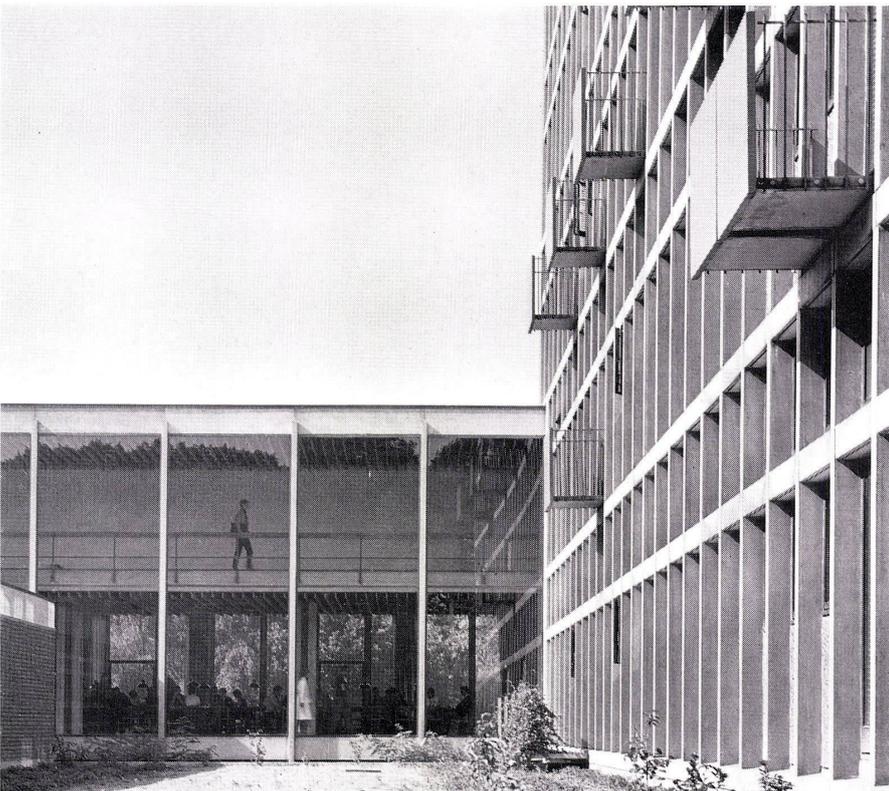
Stores for inflammable chemicals and chemistry lab wing.



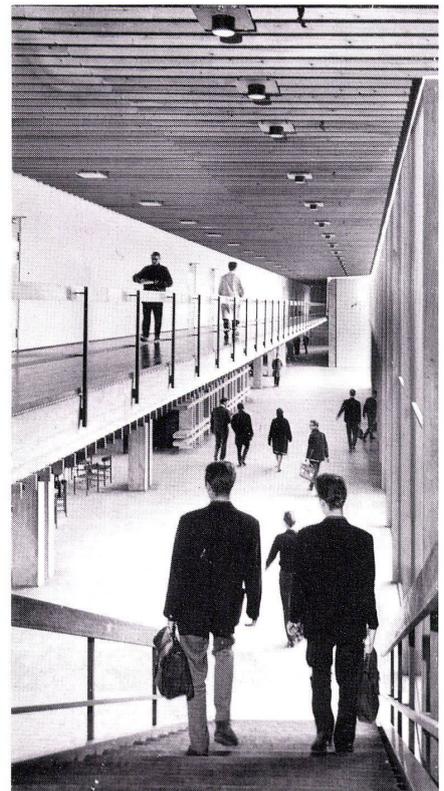
1
 Die Auditorien liegen einige Stufen tiefer als die Verbindungshalle.
 Les auditories se situent quelques marches p'us bas que le hall de liaison.
 The auditoria are situated some steps below the connecting building.

2
 Einer der Höfe zwischen hohem Laborflügel und Auditoriumvorbau.
 Cour situé entre les laboratoires et les auditories.
 One of the courtyards between labs and auditoria.

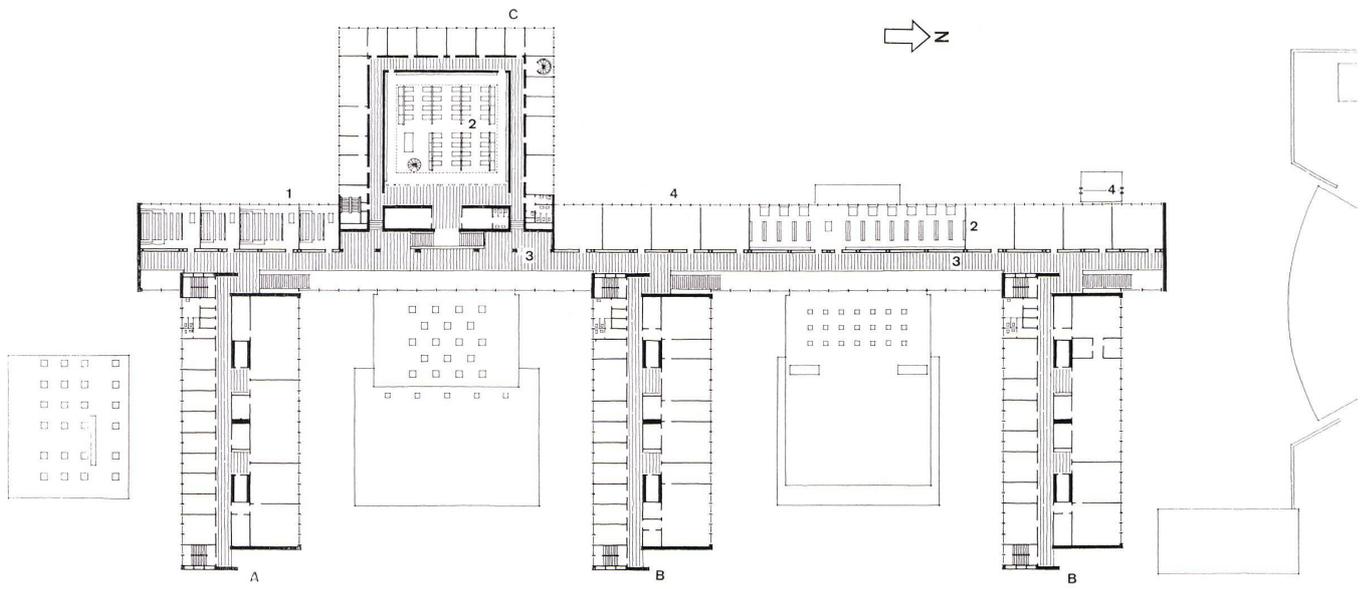
3
 Blick von einer Gallerietreppe in die zweistöckige Verbindungshalle.
 Vue depuis la galerie dans le volume de liaison à deux niveaux.
 View from a gallery stairway into the two-storey connecting hall.



2



3



1

1
1. Stock 1:1000.
Premier étage.
First floor.

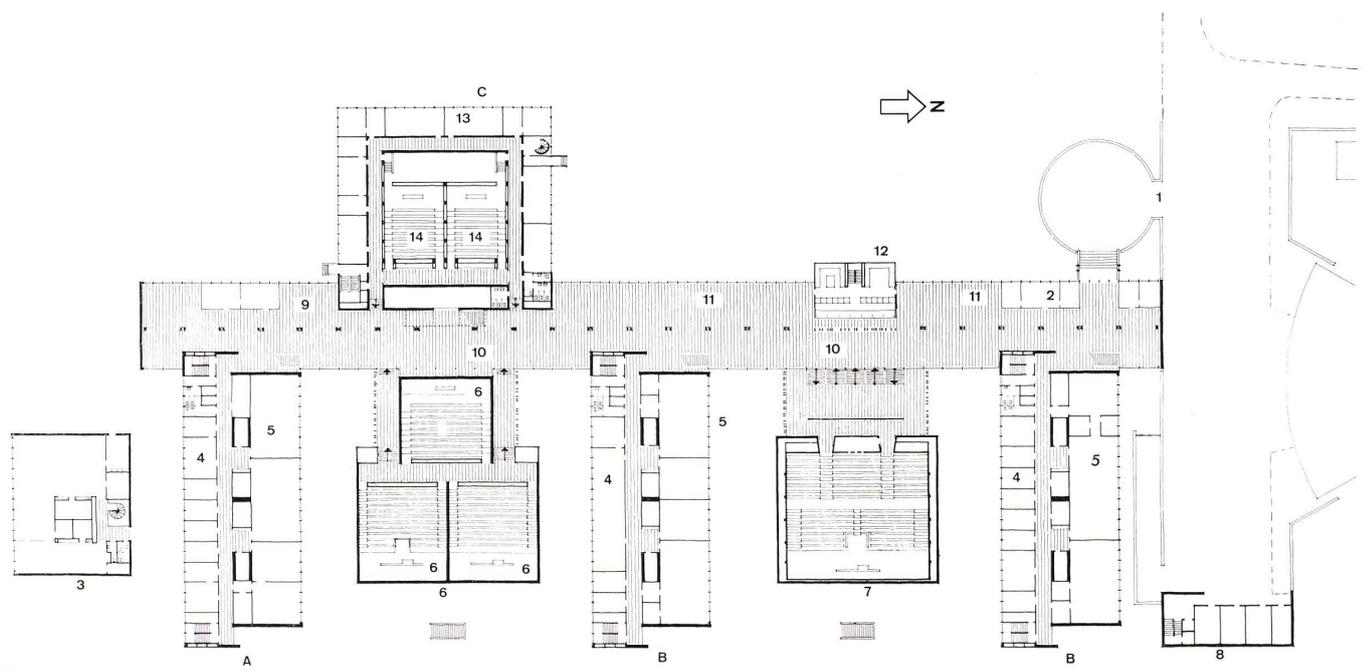
- A Physik / Physique / Physics
- B Chemie / Chimie / Chemistry
- C Mathematik / Mathématiques / Mathematics
- 1 Hörsaal / Auditoire / Auditorium
- 2 Bibliothek / Bibliothèque / Library
- 3 Hallengalerie / Galerie du foyer / Foyer gallery
- 4 Unterrichtsraum / Salle d'études / Classroom

2
Erdgeschoß 1:1000.
Rez-de-chaussée.
Ground floor.

- A Physik / Physique / Physics
- B Chemie / Chimie / Chemistry
- C Mathematik / Mathématiques / Mathematics

- 1 Haupteingang / Entrée principale / Main entrance
- 2 Verwaltung / Administration
- 3 Zentrale Werkstätte / Atelier de travail central / Central workshop
- 4 Büros, Forschungs- und andere Kleinlabors / Bureaux, laboratoires de recherche / Offices, laboratories
- 5 Studentenlabors / Laboratoires des étudiants / Student labs
- 6 Hörsaal mit 200 Plätzen / Auditoire à 200 places / Auditorium for 200
- 7 Hörsaal mit 400 Plätzen / Auditoire à 400 places / Auditorium for 400
- 8 Lagerhaus (entflammable Chemikalien) / Stock de matériaux (matières chimiques inflammables) / Warehouse (inflammable chemicals)
- 9 Studentische Selbstverwaltung / Autoadministration des étudiants / Student government
- 10 Foyer
- 11 Mensa / Restaurant universitaire / Refectory
- 12 Kantineküche / Cuisines / Kitchen

- 13 Büros, Unterrichtsräume und kleine Seminarräume / Bureaux, salles d'études et de séminaires / Offices, classrooms and small seminar rooms
- 14 Hörsaal mit 120 Plätzen / Auditoire à 120 places / Auditorium for 120



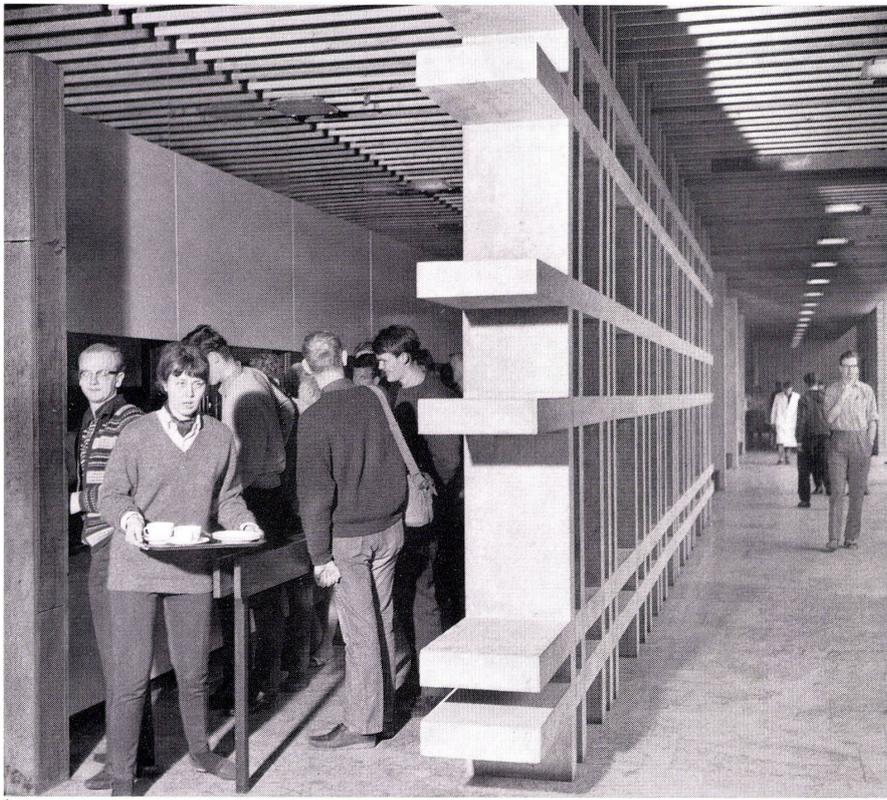
2



1
 Im Erdgeschoß der Verbindungshalle ist die Mensa untergebracht.
 Le restaurant universitaire se trouve au rez-de-chaussée du hall de liaison.
 On the ground floor of the connecting hall is the refectory.

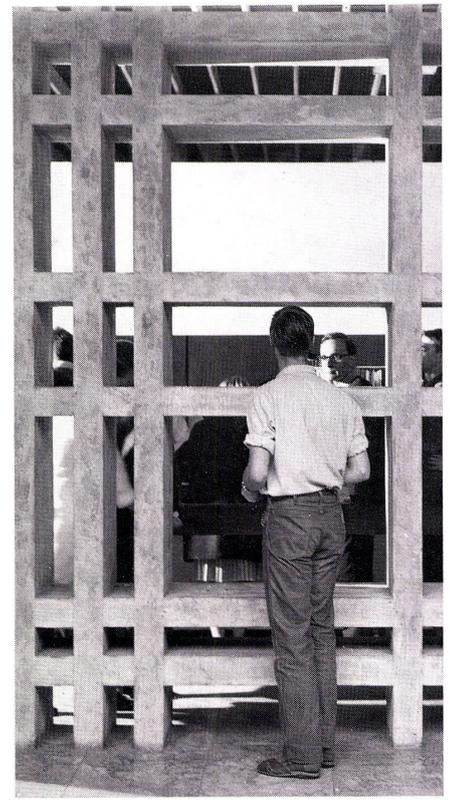
2
 Blick von einer Auditoriumszwischentreppe zu einem Teil der Mensa, hinter dem Betongitter befindet sich die Speisenausgabe.
 Vue depuis un escalier intermédiaire d'un auditoire vers le restaurant; la distribution des plats se trouve derrière la grille en béton.
 View from an intermediate auditorium stairway toward a part of the refectory; behind the concrete screen is the service hatch.





1

1
Die Speisenausgabe in der Mensa.
Distribution des plats du restaurant universitaire.
Meal service hatch in the refectory



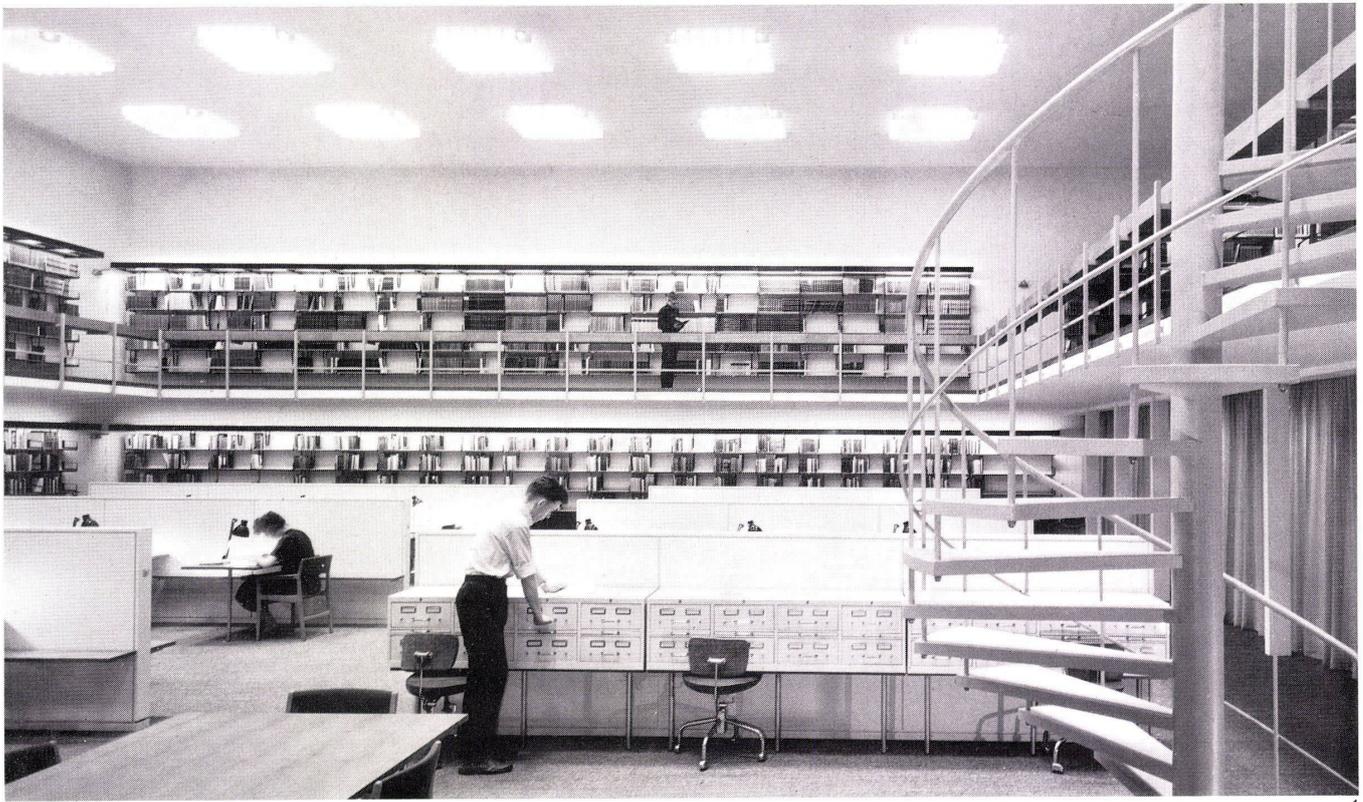
2

2
Gitterwand aus Beton als Abtrennung zwischen Verbindungshalle und Speisenausgabe der Mensa.
Grille en béton comme séparation du foyer et de la distribution des plats.
Concrete screen as partition between connecting building and meal service installation of the refectory.

3
Der große Chemiehörsaal mit 400 Plätzen.
Grand auditoire de chimie à 400 places.
The big chemistry auditorium with 400 seats.



3

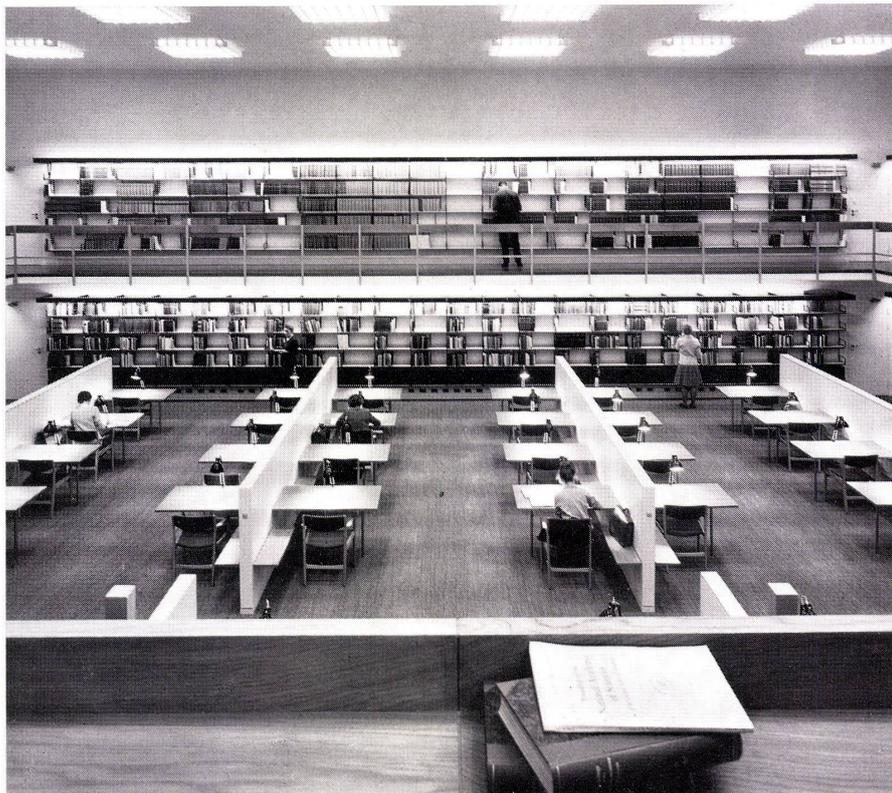


1

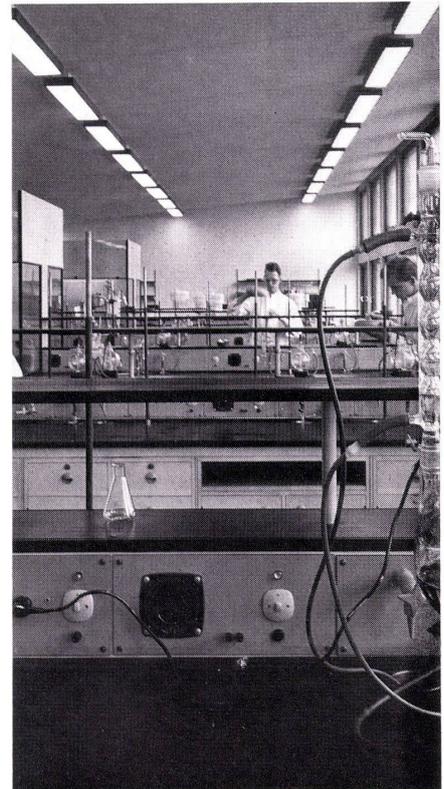
1 Die mathematische Bibliothek ist mit Galerien ausgerüstet.
 La bibliothèque des mathématiques est munie de galeries.
 The mathematics library is provided with galleries.

2 Blick auf die Lesepulte der mathematischen Bibliothek und ihre Galerien.
 Vue intérieure de la bibliothèque des mathématiques.
 Interior view of the mathematics library.

3 Ein Labor mit zweistöckigen Fenstern.
 Laboratoire avec vitrage à double hauteur.
 A lab with two-storey windows.



2



3