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

Autor(en): **Zietzschmann, Ernst**

Objekttyp: **Article**

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

Band (Jahr): **18 (1964)**

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

PDF erstellt am: **03.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-331983

Nutzungsbedingungen

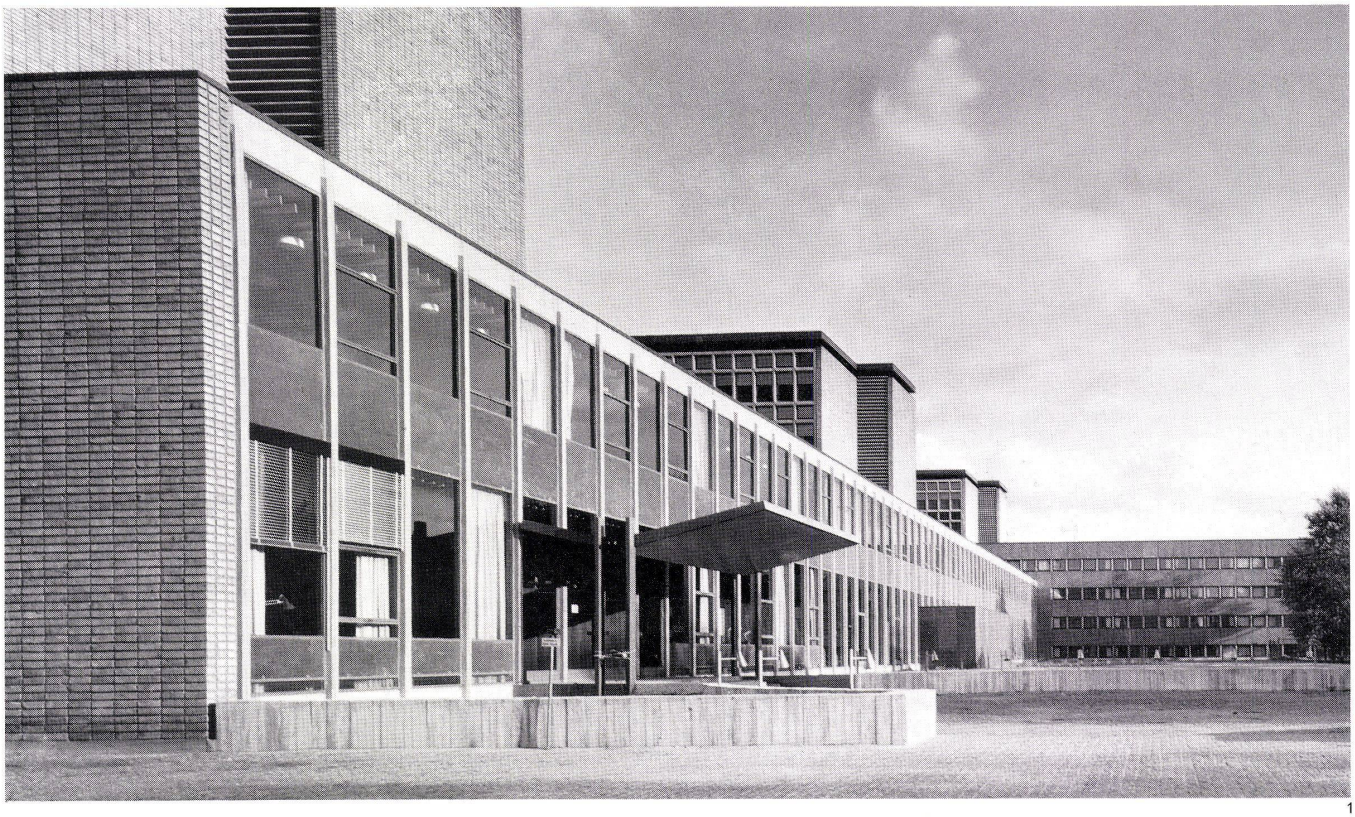
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch



1

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.

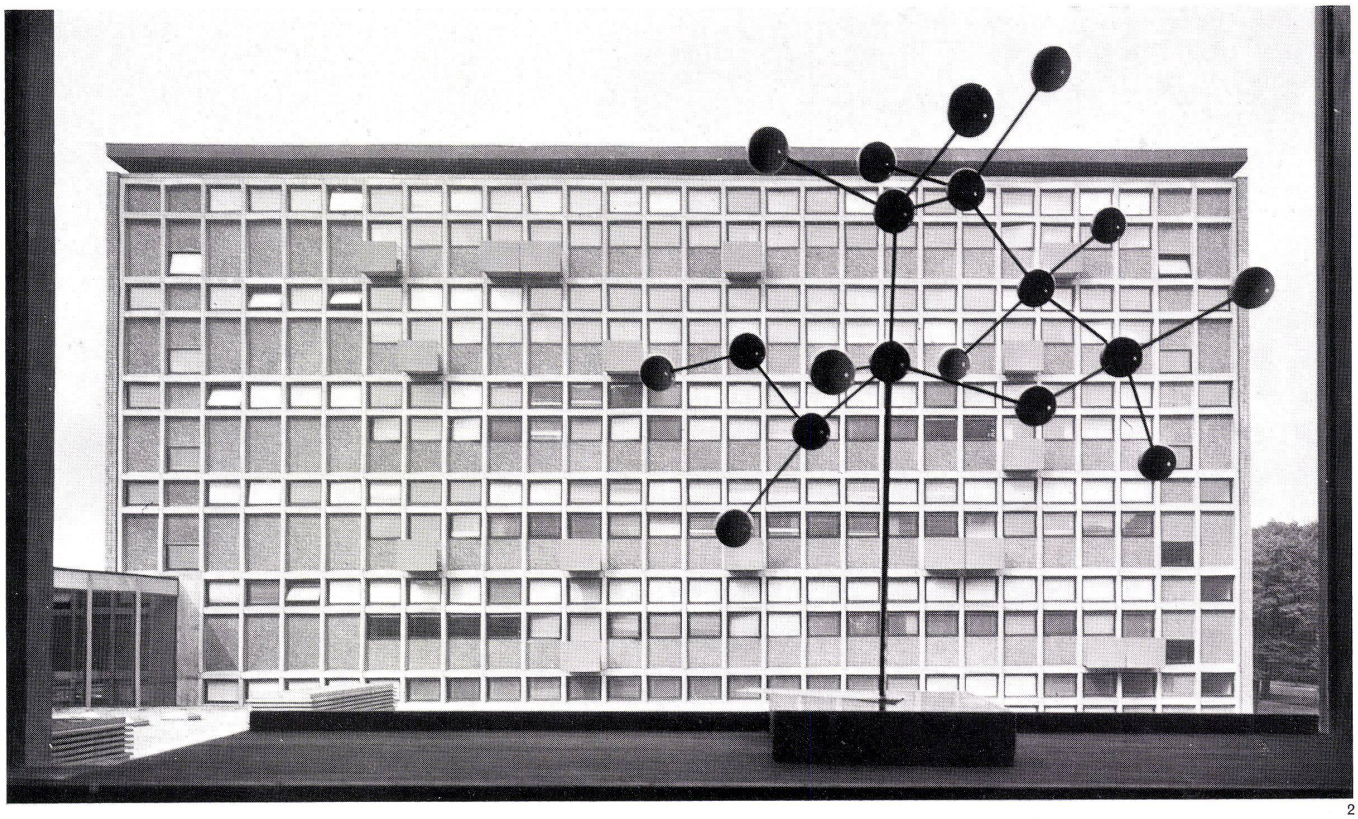
Vue d'ensemble nord; à l'avant-plan: l'entrée. Au-dessus du volume de liaison à deux niveaux apparaissent les bâtiments de laboratoires à 5 niveaux.

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 functional window arrangements.



2

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.

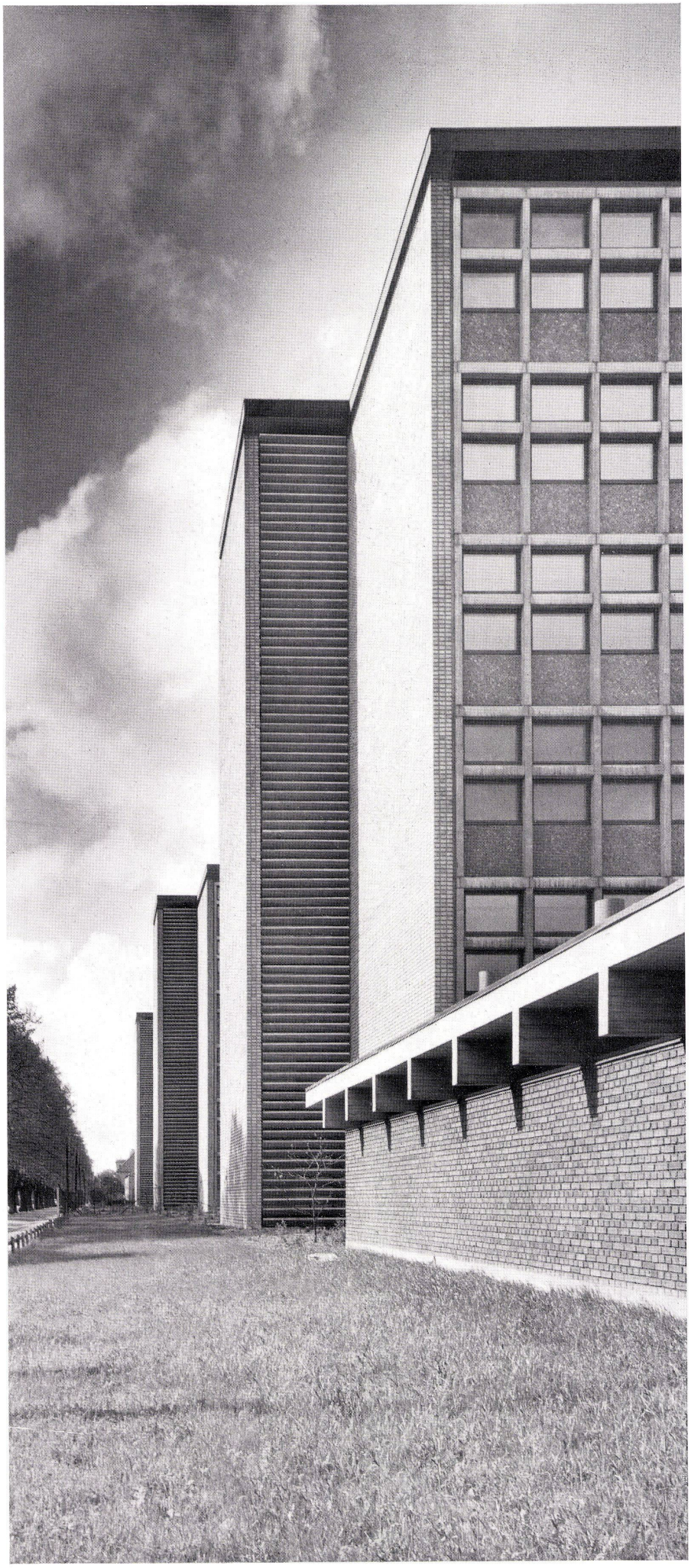
Zwischen den fünfstöckigen Flügeln, die der Physik und der Chemie dienen, sind zwei zum Teil ins Terrain versenkte Hörsaalannexe gebaut worden, wobei im einen drei Hörsäle von je 200 Plätzen, im zweiten ein großer Hörsaal mit 400 Plätzen Platz fanden.

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

1
Die Auditorien liegen einige Stufen tiefer als die Verbindungshalle.

Les auditoires se situent quelques marches plus 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.

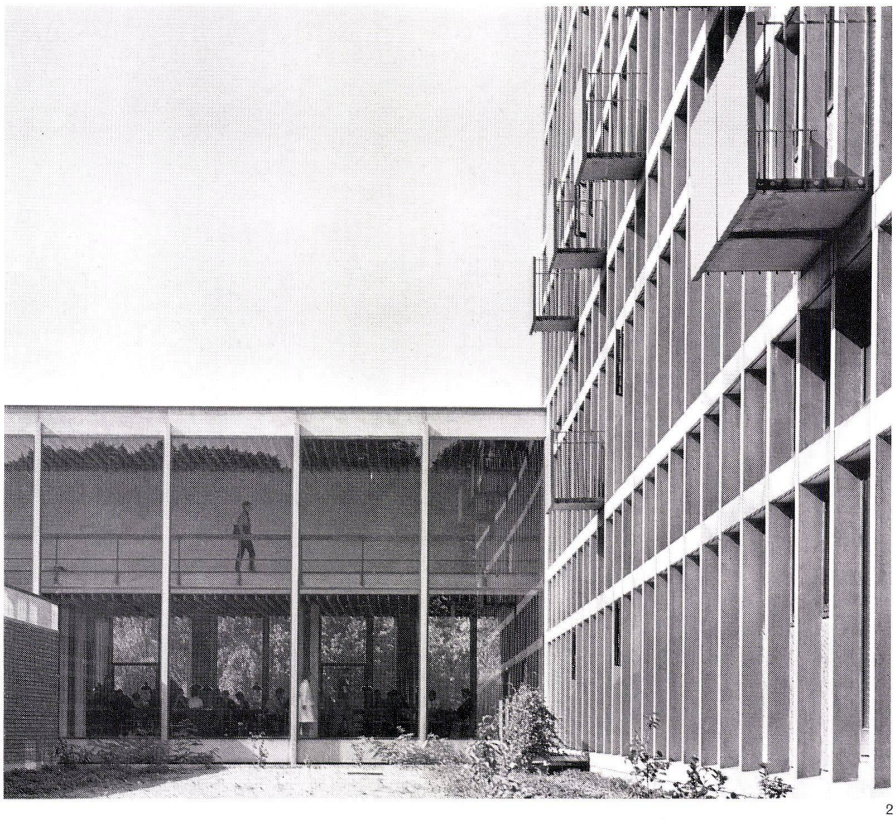
Cour situé entre les laboratoires et les auditoires.

One of the courtyards between labs and auditoria.

3
Blick von einer Galerietreppe in die zweistöckige Verbindungshalle.

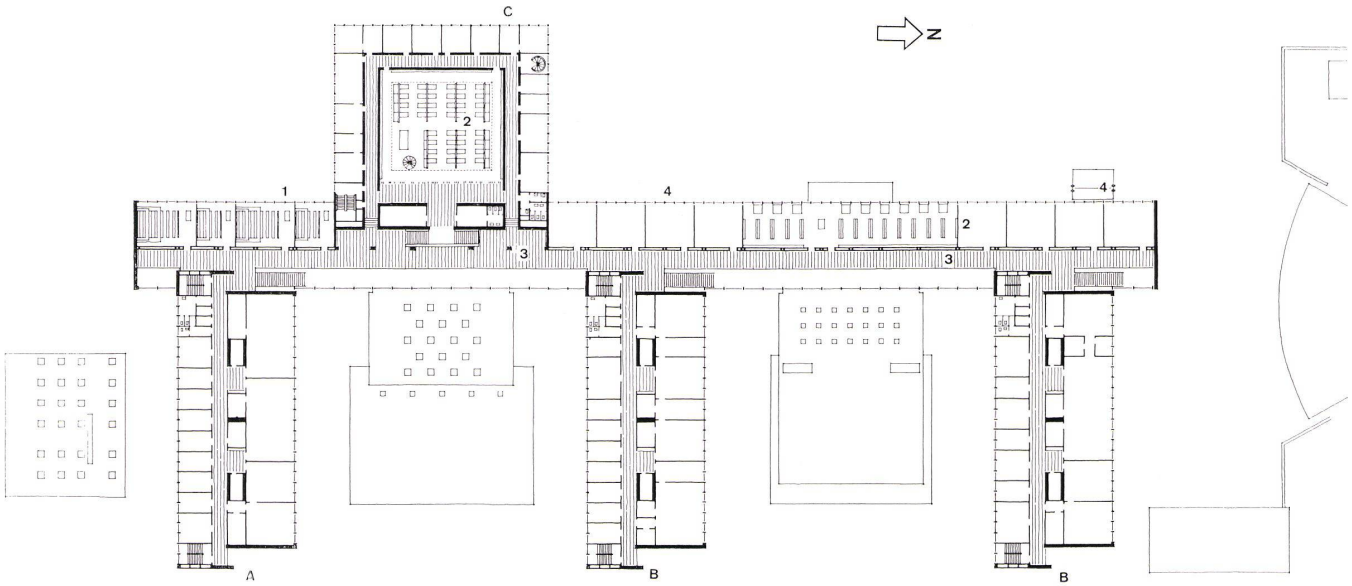
Vue depuis la galerie dans le volume de liaison à deux niveaux.

View from a gallery stairway into the two-storey connecting hall.



2

3



1

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

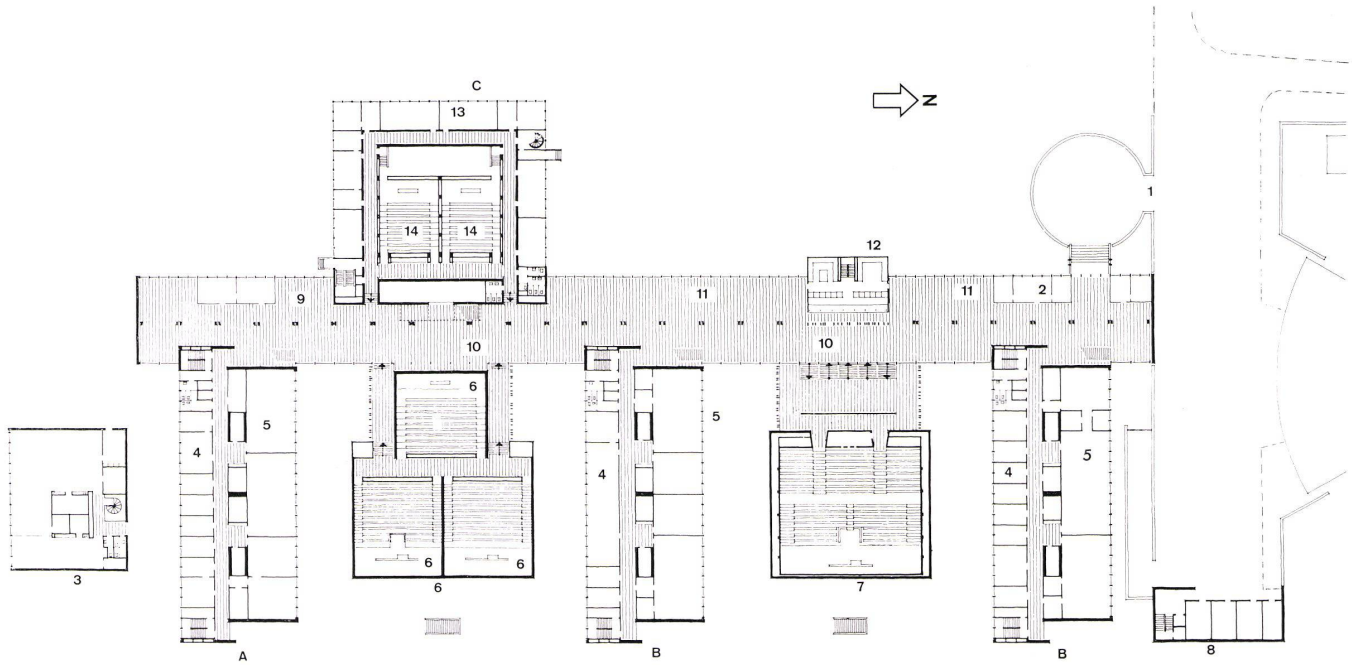
A Physik / Physique / Physics
B Chemie / Chimie / Chemistry
C Mathematik / Mathématiques / Mathematics

1 Hörsal / 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 (entflammbare Chemikalien) / Stock de matériaux (matières chimiques inflammables) / Warehouse (inflammable chemicals)
9 Studentische Selbstverwaltung / Autoadministration des étudians / Student government
10 Foyer
11 Mensa / Restaurant universitaire / Refectory
12 Kantinenküche / 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 / Auditoires 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.

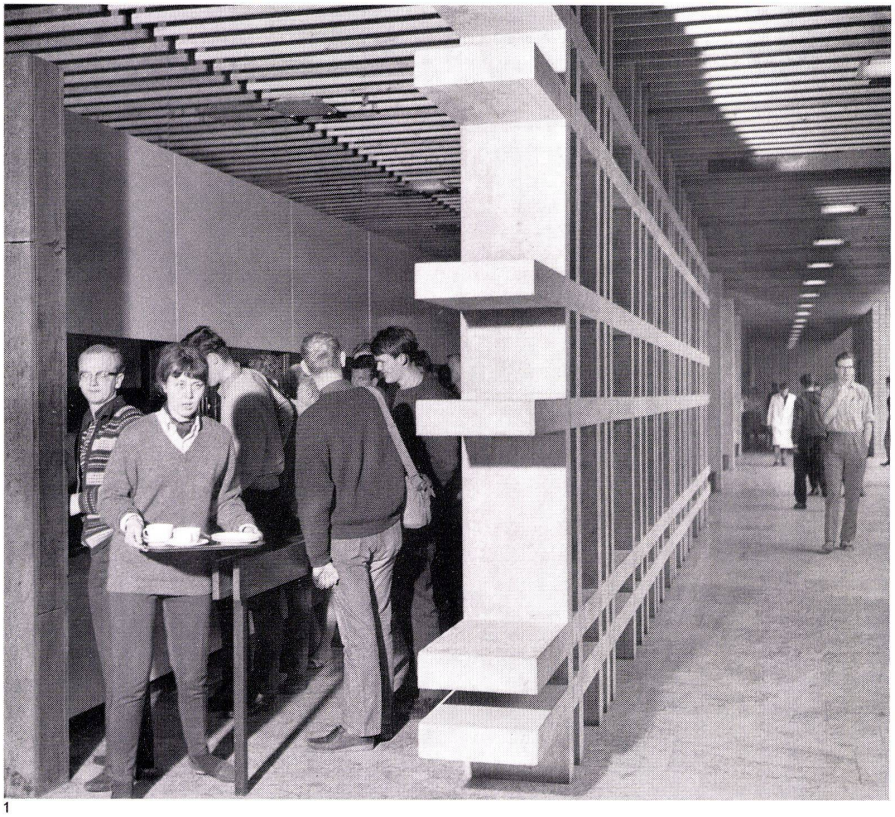
On the ground floor of the connecting hall is the refectory.

2
Blick von einer Auditoriumszwischentreppe zu einem Teil der Mensa, hinter dem Betongitter befindet sich die Speisenausgabe.

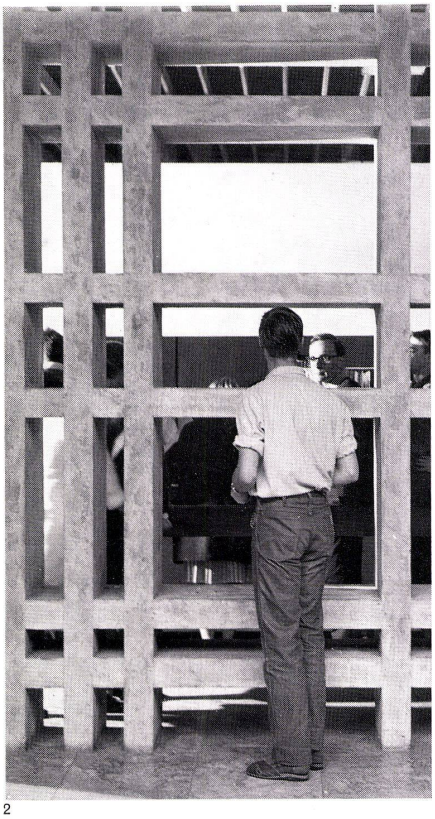
Vue depuis un escalier intermédiaire d'un auditoire vers le restaurant; la distribution des plats se trouve derrière la grille en béton.

View from an intermediate auditorium stairway toward a part of the refectory; behind the concrete screen is the service hatch.

2



1

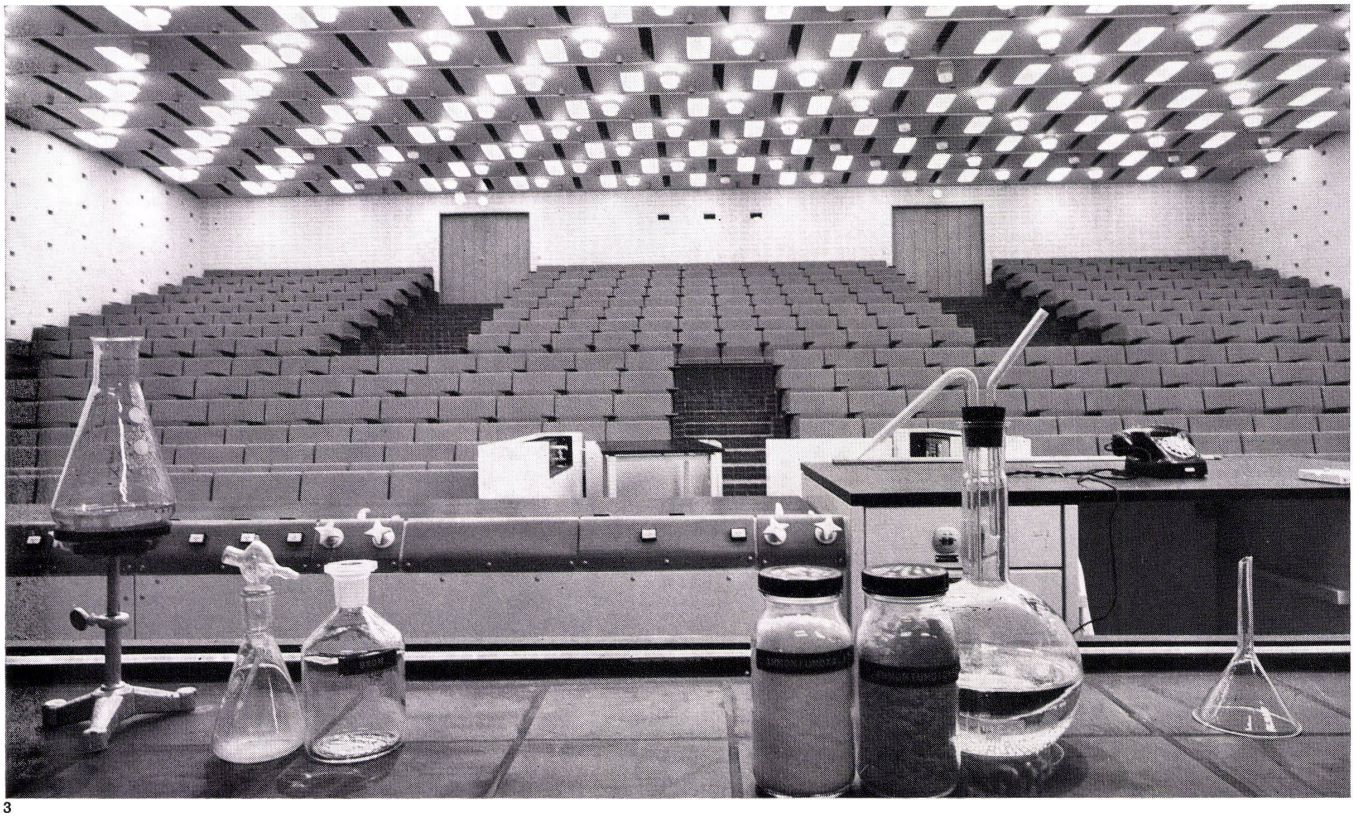


2

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

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

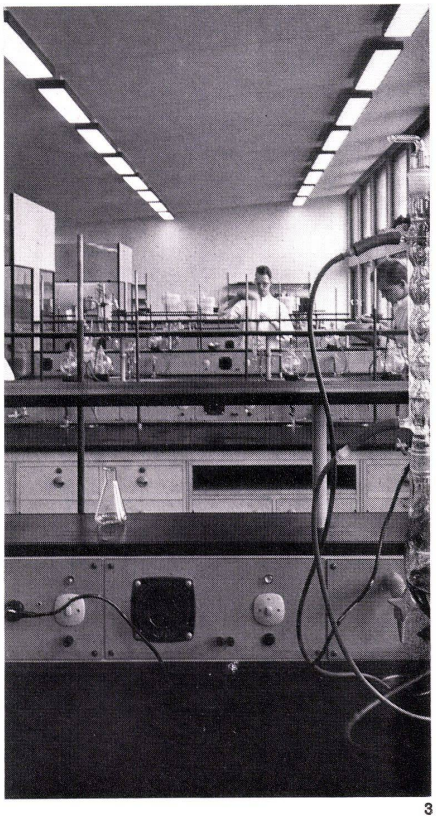
1

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 intérieur 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