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

internationale Zeitschrift

**Herausgeber:** Bauen + Wohnen

**Band:** 8 (1954)

Heft: 4

Artikel: Wiederaufbau der Bibliotheksräume der Technischen Universität Berlin

= Reconstruction de la bibliothèque de l'Université Technique à Berlin =

Reconstruction of library of Technical University in Berlin

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-328759

### 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

# Wiederaufbau der Bibliotheksräume der Technischen Universität Berlin

Reconstruction de la bibliothèque de l'Université Technique à Berlin

Reconstruction of Library of Technical University in Berlin

Architekt: Prof. Willy Kreuer, Berlin Mitarbeiter: Heinz Weden, Ingenieur, Berlin

Technische Universität Berlin. Bibliotheksräume im 3. Obergeschoß.

Université Technique à Berlin. Au 3e étage, la bibliothèque. Technical University in Berlin. On 3rd floor, the library. In den Jahren 1950/51 wurde der Südteil des Hauptgebäudes der TU in Rohbau wiederhergestellt. Als Räume für die Bibliothek sah man vor ein Büchermagazin für 200 000 Bände, einen großen Lesesaal mit Handbibliothek und zirka 80 Leseplätzen, einen Zeitschriftensaal mit Gestellen für zirka 700 Zeitschriften, einen Professorensaal mit zirka 20 Plätzen, einen Katalograum mit Stadtausleihe und Räume für die Verwaltung.

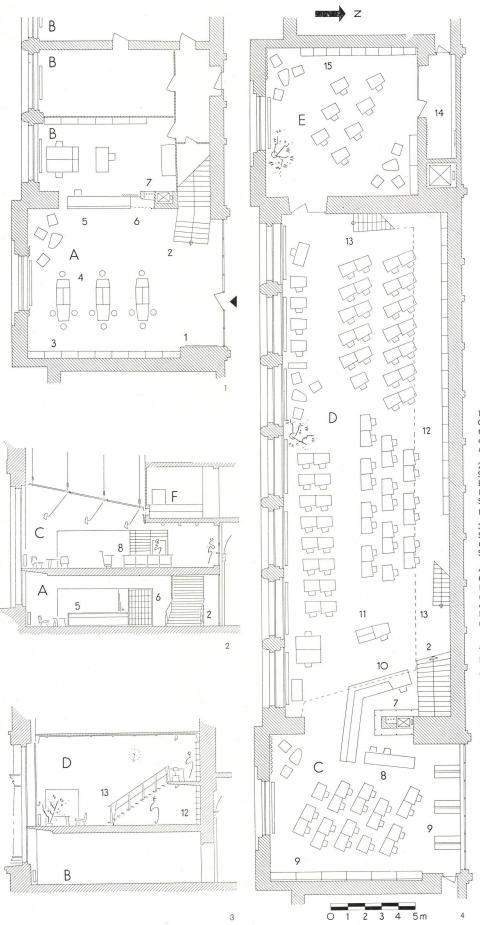
Für dieses Raumprogramm standen der große Saal im Mittelteil der Südfront mit zwei kleineren Sälen und einige Räume im Dachgeschoß zur Verfügung. Nicht leicht war die Unterbringung der Verwaltung, die für das Publikum gut zugänglich und gleichzeitig in enger Verbindung zum Magazin stehen mußte. Trotz konstruktiver Schwierigkeiten entschloß man sich, in den großen Saal eine Zwischendecke einzuziehen. Dadurch ergaben sich wesentliche Vorteile: Magazin, Lesesäle und Verwaltung konnten an einen senkrechten Verbindungsstrang (Aufzug, Rohrpost) angeschlossen werden. Der Lesesaal erhielt mit etwa 5,80 m Höhe bei 10 m Raumtiefe wesentlich günstigere Proportionen; außerdem öffnete sich der Saal durch den Fortfall der hohen Fensterbrüstungen vom Fußboden an zu einem reizvollen Ausblick in den Hochschulpark. Wegen der Südlage des Saales wurden zum Schutz gegen die Sonneneinstrahlung eine zusätzliche Fensterwand und Leichtmetalljalousien mit verstellbaren Lamellen vorgesehen. Außerdem schloß man den Luftraum zwischen den Fenstern an die Lüftungsanlage an.

Der Zugang zu den Bibliotheksräumen erfolgt durch den Katalograum, der mit einer großen Glaswand gegen den Flur geöffnet ist. Hier hängt ein Wandrelief von Prof. E. F. Reuter, in dem die verschiedenen Gebiete der technischen und allgemeinen Wissenschaften symbolisch dargestellt sind. Neben der Theke nimmt ein Schrank mit Fächern die Aktentaschen der Studenten auf, wodurch die sonst nötige Kontrolle der Besucher überflüssig wird.



Haupteingangsfront. Untergeschoß Katalograum, Obergeschoß Zeitschriftensaal.

Sacade de l'entrée principale. Salle des catalogues au sous-sol et salle des journaux à l'étage supérieur. Main entrance front. Basement: catalogues; upper floor:



Grundriß Untergeschoß mit Katalograum und Verwal-tungsräumen / Plan du sous-sol avec salle des catalogues et administration / Basement plan with catalogue room and administration

2 Schnitt durch Katalograum, Zeitschriftenlesesaal und Büchermagazin / Coupe des salles des catalogues, de lecture des revues et magazines et réserve de livres / Section through catalogue room, reading-room for periodicals and store-room

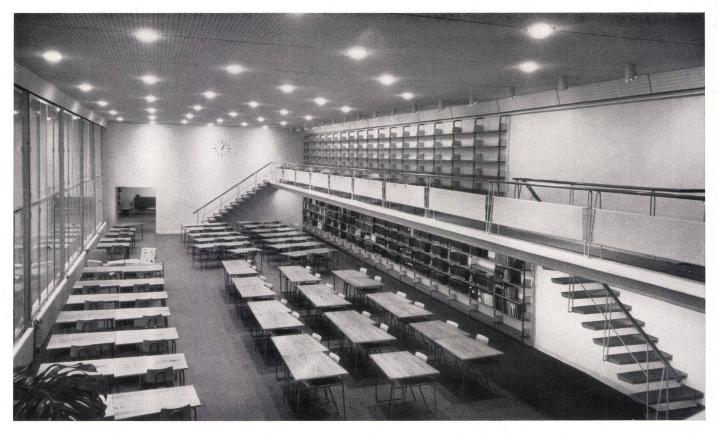
Schnitt durch Verwaltungsräume und großen Lesesaal / Coupe de l'administation et de la grande salle de lecture / Section through administration and big reading-room

4
Grundriß Obergeschoß mit Dozentenlesesaal, großem
Lesesaal und Zeitschriftenlesesaal / Plan de l'étage supérieur avec salle de lecture des professeurs, grande salle
de lecture et salle de lecture des revues et magazines /
Plan of upper floor with professors' reading-room, big reading-room and reading-room for periodicals

- A Katalograum / Salle des catalogues / Catalogue room
- B Verwaltungsräume / Administration
- C Zeitschriftenlesesaal / Salle de lecture des revues et magazines / Reading-room for periodicals
- D Großer Lesesaal / Grande salle de lecture / Big read-
- E Dozentenlesesaal / Salle de lecture des professeurs / Professors' reading-room
- Büchermagazin / Réserve de livres / Store-room

- Plastik von Prof. E. F. Reuter / Sculpture du Professeur E. F. Reuter / Sculpture by Professor E. F. Reuter 2 Treppe vom Katalograum zum großen Lesesaal / Escalier conduisant de la salle des catalogues à la grande salle de lecture / Stairs leading from the catalogue room to the big reading-room 3 Alphabetischer Katalog / Fichier alphabétique / Card index in alphabetical order 4 Systematischer Katalog mit Arbeitsplätzen / Fichier systématique avec tables de travail / Systematical card index with work-tables 5 Ausgabetheke für Stadtausleihe / Comptoir de prêt et de réception du public / Lending-room desk and town

- de réception du public / Lending-room desk and town service
- 6 Aktentaschenschrank / Garde-serviettes / Briefcase closet
- 7 Bücheraufzug und Rohrpostanlage / Monte-livres et poste pneumatique / Book-lift and pneumatic dispatch plant
- 8 Arbeitsplatz für Bibliothekarin / Bibliothécaire / Librarian
- Librarian 9 Zeitschriftenregale / Rayons des revues et magazines / Shelves for periodicals 10 Aufsichtsplatz / Surveillant / Supervisor
- 12 Regale der Handbücherei / Bibliothèque des références / Reference library
   13 Treppen zur Galerie / Escaliers de la galerie / Gallery
- 14 Garderobe / Vestiaire / Cloak-room
- 15 Arbeitsfächer der Dozenten / Casiers des professeurs / Compartments of professors



Der große Lesesaal mit dem anschließenden Lesesaal der Dozenten im Hintergrund.

Grande salle de lecture avec celle des professeurs au fond.

The large reading room with adjoining lecturers' reading room in background.

Blick in einen Katalograum im Untergeschoß mit der Treppe zur Galerie des großen Lesesaals. Vue d'une salle des catalogues au sous-sol avec l'escalier menant à la galerie de la grande salle de lecture. View of a catalogue room in basement with stairs to gallery of large reading room.





Der große Lesesaal wird über eine breite Treppe erreicht. An der den Fenstern gegenüberliegenden Längsseite und an der Querseite über dem Aufsichtsplatz dient eine Galerie der Aufnahme der Handbibliothek. Zum Fußboden aus hellem Korklinoleum und zur Decke aus Mandoplatten in Naturfarbe kontrastieren die lichtblau gehaltenen Wände. Weitere farbige Akzente erhält der Saal durch die gelben Fensterleibungen und die kräftig blaue Unterseite der Galerie. Die Treppen zur Galerie bestehen aus frei aus der Wand kragende Kunststeinstufen. Beleuchtet wird der Lesesaal durch in die Decke eingebaute Tiefstrahler, wodurch die klare Raumwirkung erhalten und gleichzeitig die Aufstellung der Lesesaaltische vollkommen beweglich bleibt. Die Platten der Tische haben Trapezform, so daß sie auch beim Aneinanderstellen als Einzelelemente klar erkennbar sind. Bei allen Möbeln und Einbauten wurde für die tragenden Elemente Stahlrohr verwendet.

An der Ausgabetheke vorbei erreicht man durch eine breite Offnung den Zeitschriftenlesesaal, der eine eingehängte, schräge Decke aus Welleternit hat. Die Lampenkörper bestehen hier aus schmalen Blechstreifen, wodurch sie besonders leicht und transparent wirken. Die Gestelle für die Zeitschriften tragen die ausgelegten Hefte in herausnehmbaren Taschen, die in einfacher Weise in der Bibliotheksbuchbinderei zusammengesetzt werden können. Die große Glaswand im Zeitschriftensaal erlaubt einen reizvollen Blick in das Treppenhaus. Auf der anderen Seite des großen Lesesaales liegt der Arbeitsraum für die Dozenten, welcher die gleiche Form und Größe wie der Zeitschriftenlesesaal hat. Ein getrennter Eingang mit Garderobe ermöglicht außerdem seine Benutzung als Konferenzraum.

Für den Architekten war bei der Gestaltung aller Räume der Standpunkt maßgebend, daß auch in einem alten Gebäude mit historisierender Fassade sich neuzeitlich zweckmäßige Räume schaffen lassen. Mit einfachen, gestalterischen Mitteln und hellen, freundlichen Farben erhielten alle Räume eine lichte, heitere Atmosphäre, die das Arbeiten in dieser Bibliothek zu einem geistigen Vergnügen macht.



Links / A gauche / Left: Treppe zur Galerie im großen Lesesaal. Escalier menant à la galerie de la grande salle de lecture. Stairs to gallery of large reading room.

Unten / En bas / Below: Zeitschriftenlesesaal. Salle de lecture des revues et magazines. Reading-room for periodicals.



Galerie Gallery

Wiederaufbau der Bibliotheksräume der Technischen Universität Berlin

Reconstruction de la bibliothèque de l'Université Technique de Berlin Reconstruction of Library Rooms, Berlin Technical University

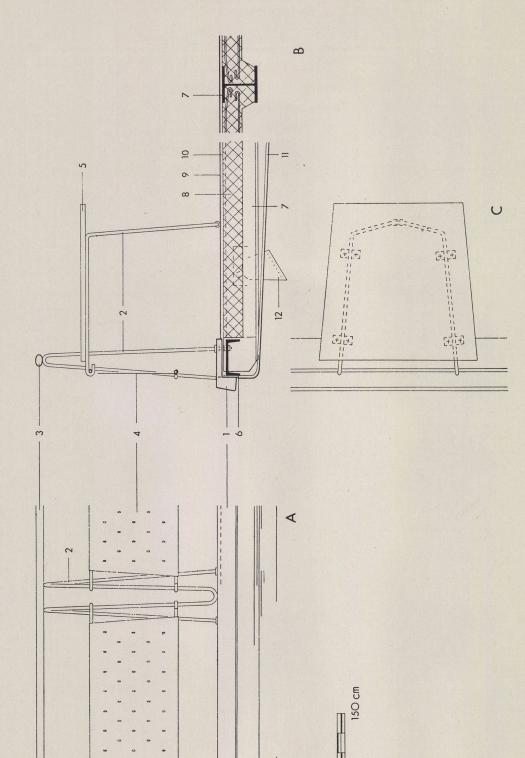
Architekt: Prof. Willy Kreuer, Berlin Mitarbeiter: Heinz Weden, Ingenieur, Berlin

Galerie im großen Lesesaal / Galerie de la grande salle de lecture / Gallery in main reading room

- A Vorderansicht / Vue de devant / Front
- B Seitenansicht / Vue de côté / Side view
- C Grundriß der Tischplatte / Plan de la tablette / Plan of table-top
- 1 Kunststein / Pierre artificielle / Arti-

- elmwood 6 C-Profil 18 / Profilé C de 18 / C-Profile 18 7 I-P 18 / Profilé I de 18 / I P 18 8 Betonplatte / Dalle de béton / Concrete

- 8 Betonplatte / Dalle de beton / Concrete slab 9 Linoleum / Linoléum / Linoleum 10 Asphalt / Asphalte / Asphalt 11 Rabitz 12 Beleuchtungskörper für Bücherregale / Corps d'éclairage des étagères à livres / Lighting for bookshelves



100

50

4/1954

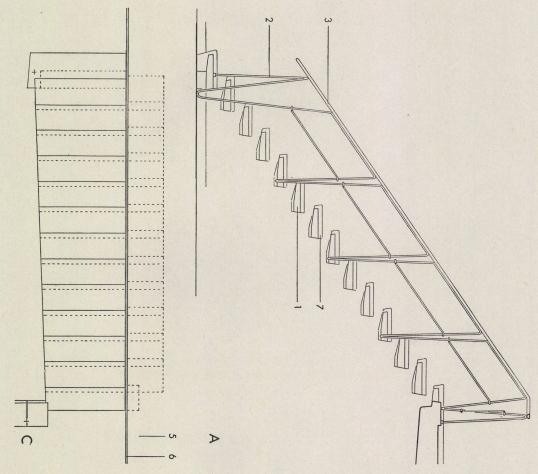
Wiederaufbau der Bibliotheksräume der Technischen Universität Berlin

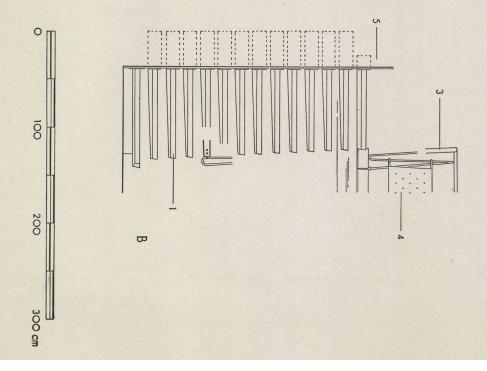
Reconstruction de la bibliothèque de l'Université Technique de Berlin Reconstruction of Library Rooms, Berlin Technical University

Architekt: Prof. Willy Kreuer, Berlin Mitarbeiter: Heinz Weden, Ingenieur, Berlin

Galerietreppe im großen Lesesaal / Esca-lier de la galerie de la grande salle de lecture / Gallery stairway in main reading room

- A Seitenansicht / Vue de côté / Side view
- B Vorderansicht / Vue de devant / Front
- C Draufsicht / Vue d'en haut / Plan view





4/1954

## Konstruktionsblatt

Plan détachable Design sheet

## Wandregale

Etagères murales Wall shelves

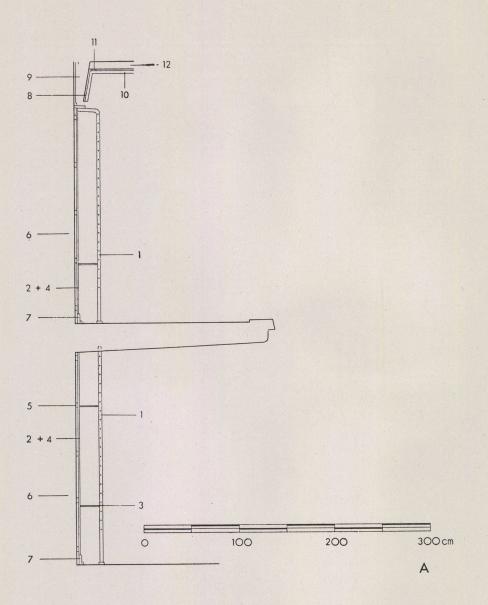
Wiederaufbau der Bibliotheksräume der Technischen Universität Berlin

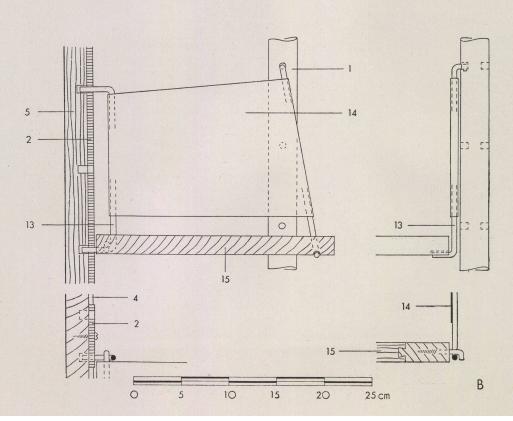
Reconstruction de la bibliothèque de l'Université Technique de Berlin Reconstruction of Library Rooms, Berlin Technical University

Architekt: Prof. Willy Kreuer, Berlin Mitarbeiter: Heinz Weden, Ingenieur, Berlin

- A Wandregale für die Handbibliothek im großen Lesesaal, Schnitt / Etagères murales de la bibliothèque d'œuvres choisies dans la grande salle de lecture, coupe / Wallshelves for open library in main reading room, section
- B Aufhängung der Einlegeböden, De-tails / Suspension des tablettes, dé-tails / Suspension of parquet floors, details

- 7 Fulseiste / Filet d'embase / Skirting
  8 Robitz
  9 Zuluftkanal / Conduite d'amenée
  d'air / Ventilation inlet channel
  10 Mando-Akustikplatte, Rillenabstand
  5 cm auf / Panneau acoustique Mando,
  distance des rainures 5 cm. / Mando
  acoustic panel, grooved every 5 cm.
  11 Lattenrost / Lattage / Lattice
  12 Leichtsteindecke / Plafond en pierre
  légère / Light-stone ceiling
  13 Stahldraht 6 mm / Fil d'acier de 6 mm. /
  Steel wire 6 mm.
  14 Stahlblech 0,5 mm / Tôle d'acier de
  0,5 mm. / Steel sheeting 0.5 mm.
  15 Einlegeboden, Rüster 20 mm mit Gratleiste / Tablette en orme naturel de
  20 mm. avec liste d'arête / Board,
  elmwood 20 mm. with skirting





## Zeitschriftenregal und -tasche

Support et étagère à revues Stand and holder for periodicals

Wiederaufbau der Bibliotheksräume der Technischen Universität Berlin

Reconstruction de la bibliothèque de l'Université Technique de Berlin Reconstruction of Library Rooms, Berlin Technical University

> Architekt: Prof. Willy Kreuer, Berlin Mitarbeiter: Heinz Weden, Ingenieur, Berlin

- A Zeitschriftenregal im Zeitschriftenlese-saal, links Schnitt, rechts Vorder-ansicht / Etagère à revues dans la salle de lecture de revues; à gauche, coupe, à droite, vue de devant / Stand for periodicals in reading-room; on left, section; on right, front view
- B Tasche für Zeitschriften, Details / Support pour revues, détails / Holder for periodicals, details

- for periodicals, details

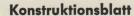
  1 Flachstahl 6/60 mm / Feuillard 6/60 mm./
  Flat steel bar, 6/60 mm / Teuillard 6/60 mm./
  Flat steel bar, 6/60 mm / Tubes d'acier, diom. 12 mm., nickelés /
  Steel tubing, nickel-plated d 12 mm.
  3 Beleuchtung / Eclairage / Lighting
  4 Putz / Crépi / Plaster-work
  5 Mauerwerk / Maconnerie / Masonry
  6 Stahlrohr d 25 mm / Tube d'acier,
  diam. 25 mm. / Steel tube d 25 mm.
  7 Mantelrohr im Mauerwerk / Tuyau de
  revêtement dans la maconnerie /
  Mantle pipe in masonry
  8 Blech 1 mm stark / Tôle de 1 mm.
  d'épaisseur / Metal sheeting 1 mm.
  thick

- d'épaisseur / Meiur shoothing thick
  9 Fußleiste / Filet d'embase / Skirting
  10 Ankerbolzen mit Hutmutter / Tige d'ancrage / Anchor bolt with cap-nut
  11 Pappe, 3 mm stark, mit Igraf bezogen / 3 mm. de carton enduit d'Igraf / Boarding 3 mm. thick, covered with

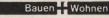
- Igraf

  12 Leichtmetallblech 0,5 mm als Halter /
  Töle de métal léger de 0,5 mm. faisant support / Light alloy sheeting 0.5 mm. as holder

  13 Nieten / Rivets / Nuts
  14 Abwicklung für das Leichtmetallblech /
  Déroulement de la töle de métal léger / Unrolling for light alloy sheeting



Plan détachable Design sheet



4/1954

