

## **Göttinger Bibliotheksschriften 20**





Ligue des Bibliothèques Européennes de Recherche  
Architecture Group Seminar  
Leipzig, March 19 - March 23, 2002

# The Effective Library

**Vision, Planning Process and  
Evaluation in the Digital Age**

**Documentation of new library buildings in Europe**

Edited by Elmar Mittler

Göttingen  
2002

**LIBER Architecture Group**

Puig Batalla

Marie-Françoise Bisbrouck

Graham Bulpitt

Steen Bille Larsen

Ewa Kobierska-Maciuszko

Elmar Mittler

Ulrich Niederer

Tanja Notten

**Göttinger Bibliotheksschriften 20**

© Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen 2002

ISBN 3-930457-23-7

ISSN 0943-951X

## Table of contents

Introduction by Elmar Mittler .....	7
Questionnaire .....	8
1. BARCELONA, Biblioteca i Hemeroteca Generals, Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona, Spain .....	23
2. BERLIN, Universitätsbibliothek der Humboldt-Universität, Berlin, Zentralbibliothek Naturwissenschaften, Germany .....	39
3. BILBAO, Biblioteca de la Universidad del Pais Vasco, Spain .....	57
4. BRAUNSCHWEIG, Universitätsbibliothek Braunschweig, Zentralbibliothek für Geistes-, Sozial- und Erziehungswissenschaften (UBII), Germany .....	73
5. COTTBUS, Universitätsbibliothek Cottbus, Germany .....	79
6. DELFT, Bibliotheek Technische Universiteit Delft, Netherlands .....	93
7. GÖTTINGEN, Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen, Historisches Gebäude, Germany .....	101
8. S'GRAVENHAGE, Bibliotheek Haagse Hogeschool, Netherlands .....	115
9. HALLE, Universitäts- u. Landesbibliothek Halle, Zweigbibliothek der Juristischen Fakultät, Germany .....	123
10. HAMBURG, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Ärztliche Zentralbibliothek, Germany .....	129
11. KIEL, Deutsche Zentralbibliothek für Wirtschaftswissenschaften, Bibliothek des Instituts für Weltwirtschaft, Kiel, Germany .....	139
12. KIEL, Universitätsbibliothek Kiel, Germany .....	159
13. LEEUWARDEN, Provinsjale en Buma Biblioteek fan Fryslân, Netherlands .....	165

14.	LYON, Bibliothèque Chevreul, Service commun de la Documentation de l'Université de Lyon 2, France .....	175
15.	LYON, Bibliothèque inter-universitaire, École Normale Supérieure de Lettres et Sciences Humaines, Université Lumière Lyon 2, Université Jean-Moulin Lyon 3, France .....	187
16.	MONTPELLIER, Bibliothèque municipale centrale de Montpellier, France .....	197
17.	MÜNCHEN, Technische Universität München, Fakultät Wissenschaftszentrum Weihenstephan für Ernährung, Landnutzung und Umwelt, Zentralbibliothek, Germany .....	213
18.	MURCIA, Biblioteca General, Murcia, Spain .....	225
19.	OLOMOUC, Palacky University Library, Czech Republic .....	237
20.	PARIS, Université Paris 12, Bibliothèque de sciences économiques et gestion, Créteil, France .....	253
21.	REYKJAVIK, Iceland University of Education – Learning Centre, Iceland .....	267
22.	ROSTOCK, Universitätsbibliothek Rostock, Bereichsbibliothek Natur- und Ingenieurwissenschaften, Germany .....	273
23.	ULM, Universitätsbibliothek Ulm, Germany .....	283
24.	VERSAILLES, Service Commun de la Documentation de l'Université de Versailles-Saint Quentin-en-Yvelines, France .....	289
25.	VILNIUS, Martynas Mazvydas National Library of Lithuania .....	297
26.	WEIMAR, Herzogin-Anna-Amalia-Bibliothek, Stiftung Weimarer Klassik, Germany .....	305
	Seminar Programme .....	317

## Introduction

Welcome to the LIBER Architecture Group's 2002 Seminar in Leipzig.

The theme of the LIBER Architecture Group's seminar in Heidelberg in 1980 was 'New Problems of Library Architecture'. Ten years later the second seminar in Germany was hosted by Bavaria, showing the new library architecture of that part of southern Germany. The Leipzig seminar in 2002 is the first to be held in the 'Neue Länder', the 'new states' of the Federal Republic of Germany. During the seminar there will be an opportunity to view the results of planning, and the construction and reconstruction of library buildings, in Dresden, Erfurt, Jena, Leipzig and Weimar over the past twelve years following reunion. These buildings were presented in the documentation on new libraries for the London seminar on 'The Multifunctional Library' in 1998, and in the documentation for the Warsaw seminar on 'The Open Library' in 2000.

The documentation for the 2002 Leipzig seminar on 'The Effective Library' gives an overview of around twenty-six new buildings in Europe, showing the vitality and diversity of European librarianship. It will provide the background to discussions at the Leipzig seminar.

I should like to thank all the contributors to the documentation, in particular, the members of the LIBER Architecture Group, and to express my thanks to Leipzig University Library, esp. Dr. Henschke, and to the Messe GmbH Leipzig for hosting the seminar.

I hope that the conference will further strengthen co-operation among librarians, architects and library planners. This is a special challenge in these times of overwhelming change in the information world, where libraries are becoming more and more centres of printed and electronic publications as well as multimedia products. The effective library of the future will be the right place for active participation in new developments in learning, teaching and publishing.

Göttingen, March 2002-03-04

Prof. Dr. Dr. h.c. Elmar Mittler  
President of LIBER

**LIBER ARCHITECTURE GROUP  
GRUPO DE ARQUITECTURA LIBER  
GROUPE DE TRAVAIL LIBER SUR L'ARCHITECTURE  
DES BIBLIOTHEQUES  
LIBER ARBEITSGRUPPE BIBLIOTHEKSBAU**

**QUESTIONNAIRE  
DESCRIPTION OF NEW UNIVERSITY AND RESEARCH LIBRARY  
BUILDINGS IN EUROPE**

**CUESTIONARIO  
DESCRIPCIÓN DE BIBLIOTECAS DE INVESTIGACIÓN Y  
UNIVERSITARIAS DE RECIENTE CONSTRUCCIÓN EN EUROPA**

**QUESTIONNAIRE  
SUR LES NOUVEAUX BÂTIMENTS DE BIBLIOTHÈQUES  
UNIVERSITAIRES ET DE RECHERCHE EN EUROPE**

**FRAGEBOGEN  
NEUE GEBÄUDE VON UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEKEN UND  
WISSENSCHAFTLICHEN BIBLIOTHEKEN**

**A GENERAL INFORMATION ABOUT THE LIBRARY  
INFORMACIÓN GENERAL SOBRE LA BIBLIOTECA  
INFORMATION GENERALE SUR LA BIBLIOTHÈQUE  
ALLGEMEINE INFORMATION ÜBER DIE BIBLIOTHEK**

**a) Name and address  
Nombre y dirección  
Nom et adresse  
Name und Adresse**

1. Type of library:  
Tipo de biblioteca:  
Type de bibliothèque:  
Bibliothekstyp:
2. Name:  
Nombre:  
Nom:  
Name:
3. Address:  
Dirección:  
Adresse:  
Adresse:
4. Phone, Fax and E-mail numbers:  
Teléfono, fax y dirección electrónica:  
Numéros de Téléphone, Fax et E-Mail:  
Telefon- und Fax-Nummer, E-Mail-Adresse:
5. Name of the director of the library:  
Nombre del director de la biblioteca:  
Nom du directeur de la bibliothèque:  
Name des Direktors / der Direktorin der Bibliothek:
6. Person to refer to with inquiries:  
Persona de contacto:  
Personne à contacter:  
Kontaktperson:

**b) Population served****Usuarios****Population desservie****Publikum**

7. Current readership, number of registered readers:  
Número de usuarios registrados:  
Nombre de lecteurs inscrits:  
Anzahl der eingeschriebenen Benutzerinnen und Benutzer:
8. Number of full time students:  
Número de estudiantes de plena dedicación:  
Nombre d'étudiants à plein temps:  
Anzahl der Vollzeit-Studierenden:
9. Number of part time students:  
Número de estudiantes de dedicación mixta:  
Nombre d'étudiants à temps partiel:  
Anzahl der Teilzeit-Studierenden:
10. Number of staff teachers, professors, researchers and administrators:  
Número de profesores, asistentes, investigadores y administradores:  
Nombre d'enseignants, d'enseignants-chercheurs et d'administratifs:  
Anzahl der Dozierenden, Forschenden und der Personen in der Verwaltung:

**c) Conditions of the library (before the new project)****Condiciones de la biblioteca (anterior al nuevo proyecto)****Situation de la bibliothèque (avant le nouveau projet)****Situation der Bibliothek (vor dem neuen Projekt)**

11. Total floor area (sq. metres):  
Superficie total en metros cuadrados:  
Superficie totale (en mètres carrés):  
Gesamtfläche (in m<sup>2</sup>):
12. Number of reader seats:  
Número de asientos:  
Nombre de places de consultation:  
Anzahl Benutzerarbeitsplätze:

- 13.** Total Capacity of shelving (linear meters or volumes of books and periodicals):  
 Capacidad total de almacenaje (metros lineales o número de volúmenes y revistas):  
 Capacité totale de stockage (en mètres linéaires ou en volumes de livres et de périodiques):  
 Gesamt Kapazität Stellfläche (Laufmeter oder Anzahl Bände von Büchern und Zeitschriften):
- Divided into / dividido entre / divisée en / unterteilt in:
- 14.** in open access storage:  
 en estanterías de acceso libre:  
 collections en libre accès:  
 in Freihand-Aufstellung:
- 15.** in closed access stacks:  
 en estanterías de acceso restringido:  
 collections en magasins fermés:  
 in geschlossenen Magazinen:
- 16.** Number of staff (full time equivalent):  
 Personal (el número equivalente a personas con jornada completa):  
 Nombre de personnel (équivalents plein temps):  
 Anzahl Beschäftigte (Vollzeit-Äquivalente):
- 17.** Opening hours to the public (hours per week and days per year):  
 Horarios de apertura (horas a la semana y días al año):  
 Ouverture au public (nombre d'heures par semaine et de jours par an):  
 Öffnungszeiten (Stunden pro Woche und Tage pro Jahr):

**B THE NEW BUILDING: AIMS AND FEATURES**  
**EL NUEVO EDIFICIO: PROPÓSITOS Y CARACTERÍSTICAS**  
**LE NOUVEAU BATIMENT: BUTS ET CARACTERISTIQUES**  
**DAS NEUE GEBÄUDE: ZIELE UND EIGENSCHAFTEN**

**a) Architect(s)**  
**Arquitecto(s)**  
**Architecte(s)**  
**Architekt(en)**

- 18.** Firm:  
 Despacho:  
 Agence:  
 Büro:

19. Project Architect:  
Arquitecto del proyecto:  
Chef de projet:  
Projektleiter/in:

**20. Type of project**  
**Tipo de proyecto**  
**Type de projet**  
**Art des Projektes**

New building:	yes	no
Nuevo edificio:	si	no
Construction:	oui	non
Neubau:	ja	nein
Extension:	yes	no
Ampliación:	si	no
Extension:	oui	non
Erweiterung:	ja	nein
Renovation:	yes	no
Rehabilitación:	si	no
Aménagement:	oui	non
Renovation:	ja	nein

**b) Aims of the new building**  
**Propósitos del nuevo edificio**  
**Buts du nouveau bâtiment**  
**Ziele des neuen Gebäudes**

21. Short description of the main objectives and purposes of the project:  
Breve descripción de los principales objetivos y propósitos del proyecto:  
Courte description des principaux objectifs du projet:  
Kurze Beschreibung der Hauptziele und Absichten des Projektes:

*for example:*  
*por ejemplo:*  
*par exemple:*  
*zum Beispiel:*

*more holdings in open stacks,  
 más volúmenes en las zonas de acceso libre,  
 davantage de documents en libre accès,  
 grössere Bestände in Freihand-Aufstellung,*

*more readers seats,  
 más asientos,  
 davantage de places de consultation,  
 mehr Benutzerarbeitsplätze,*

*development of the library in the field of research,  
 desarrollo de la biblioteca en el campo de la investigación,  
 développement de la bibliothèque dans le domaine de la recherche,  
 Ausbau der Bibliothek im Bereich Forschung,*

*computer and audiovisual materials,  
 Informática y materiales audiovisuales,  
 documents informatiques et audiovisuels,  
 EDV und AV-Material,*

*development of training for non-student readers,  
 desarrollo y aprendizaje para usuarios no estudiantes,  
 formation des lecteurs non étudiants,  
 Schulung von nichtuniversitärem Publikum,*

*extension of the opening hours to the public, etc.  
 ampliación de las horas de apertura al público, etc.  
 extension des horaires d'ouverture de la bibliothèque, etc.  
 Erweiterung der Oeffnungszeiten der Bibliothek, etc.*

### **c) Special Features**

**Características especiales**

**Caractéristiques**

**Spezielle Merkmale**

#### **22. Site:**

Emplazamiento:

Localisation, site:

Ort:

*for example:*

*por ejemplo:*

*par exemple:*

*zum Beispiel:*

*location of the library on a campus or in the city,  
 en la ciudad o en el campus universitario,  
 localisation de la bibliothèque sur un campus ou dans la ville,  
 steht die Bibliothek auf einem Campus oder in der Stadt,*

*next to the university,  
 cercana a la universidad,  
 proche de l'université,  
 in unmittelbarer Nähe der Universität,*

*adjacent to public transportation, etc.  
 adyacente a medios de transporte público, etc.  
 proche des transports publics, etc.  
 in der Nähe von öffentlichen Verkehrsmitteln, etc.*

**23. Architecture:**

Arquitectura:

Architecture:

Architektur:

*for example:  
 por ejemplo:  
 par exemple:  
 zum Beispiel:*

*rectangular or octogonal plan,  
 plan rectangular u octogonal,  
 plan rectangulaire ou octogonal,  
 rechteckiger oder vieleckiger Grundriss,*

*precast concrete pannels,  
 paneles de hormigón prefabricado,  
 panneaux préfabriqués en béton,  
 vorgefertigte Betonelemente,*

*narrow or high windows, sizes of the modular grid,  
 ventanas estrechas o altas, tamaños de la red modular,  
 façades très vitrées ou peu vitrées, dimensions de la trame  
 de construction,  
 schmale oder hohe Fenster / stark oder wenig verglaste Fas-  
 saden, Maße des Konstruktionsrasters:*

*disabled access,  
condiciones de accesibilidad,  
accès pour handicapés,  
Zugang für Behinderte,*

*materials selected to reduce maintenance costs, etc.  
materiales seleccionados para reducir los costes de  
mantenimiento, etc.*

*matériaux utilisés pour réduire les coûts de maintenance, etc.  
Wahl der Baumaterialien mit der Absicht, die Unterhaltskos-  
ten zu reduzieren, etc.*

**C TECHNICAL INFORMATION ABOUT THE NEW BUILDING  
INFORMACIÓN TÉCNICA SOBRE EL NUEVO EDIFICIO  
INFORMATIONS TECHNIQUES SUR LE NOUVEAU BATIMENT  
TECHNISCHE INFORMATION ÜBER DAS NEUE GEBÄUDE**

- 24.** Total gross floor area (including corridors, stairs, lifts, technical rooms, etc):

Superficie total (incluyendo pasillos, escaleras, elevadores, salas de máquinas, etc.):

Surface totale dans œuvre (incluant les circulations, sanitaires et locaux techniques):

Netto-Grundfläche (inkl. Korridore, Treppen, Aufzüge, technische Räume etc.):

Divided into / dividido entre / divisé en / unterteilt in:

- 25.** Open access services (reference room, reading rooms, holdings - books and periodicals-, circulation and information desks, etc.):

Servicios de acceso libre (salas de lectura, salas de índices, salas de publicaciones, información, etc.):

Services en libre accès (références, consultation, collections de livres et de périodiques, bureaux d'information et de prêt, etc):

Frei zugängliche Benutzungsbereiche (Auskunftsräume, Lesesäle, Buch- und Zeitschriftenbestände, Ausleihe, Information, etc.):

Special rooms for (please describe number 26, 27, 28, 29):

Salas especiales para (por favor, describa el número 26, 27, 28, 29) :

Salles spéciales pour (SVP, décrire les salles 26, 27, 28, 29) :

Spezielle Räume für (Bitte beschreiben Sie die Räume in Nr. 26, 27, 28, 29):

- 26.** Audiovisual:  
Audiovisuales:  
Audiovisuel:  
audiovisuelle Medien:
- 27.** Computers:  
Ordenadores:  
Informatique:  
Computer:
- 28.** Special collections:  
Colecciones especiales:  
Collections spécialisées:  
Sondersammmlungen:
- 29.** Seminar room(s):  
Sala(s) de seminarios:  
Salle(s) de formation/réunion:  
Ausbildungs- und Seminarraum (-räume):
- Special activities (please describe number 30, 31, 32)  
Actividades especiales (por favor, describa el número 30, 31, 32)  
Salles pour autres activités (SVP, décrire les salles 30, 31, 32)  
Räume für andere Aktivitäten (Bitte beschreiben Sie die Räume in Nr. 30, 31, 32)
- 30.** Exhibition space:  
Espacio para exhibiciones:  
Espace d'exposition:  
Ausstellungsraum:
- 31.** Lecture hall:  
Sala de conferencias:  
Salle de conférence:  
Vortragssaal:
- 32.** Public refreshments:  
Sala de ocio:  
Cafétéria, etc:  
Cafeteria, etc:

- 33.** Administration and staff areas:  
 Zonas de personal y de administración:  
 Services internes pour le personnel:  
 Räume für Verwaltung und Personal:
- 34.** Closed access stacks:  
 Estanterías de acceso restringido:  
 Magasins fermés:  
 Geschlossene Magazinräume:
- 35.** Circulations areas (corridors, stairs, lifts), toilets, technical rooms, etc:  
 Zonas de circulación (pasillos, escaleras, elevadores), aseos, salas de máquinas, etc.:  
 Zones de circulation (couloirs, escaliers, ascenseurs), sanitaires, locaux techniques, etc.:  
 Nebennutzfläche: Verkehrsfläche (Korridore, Treppen, Aufzüge), Toiletten, technische Räume, etc.:
- 36.** Further information (eg. Number of levels, public levels, etc.):  
 Más información (número de plantas públicas, etc.):  
 Autres informations (par ex. : nombre total de niveaux, nombre de niveaux publics, etc.):  
 Weitere Informationen (z.B. Anzahl Stockwerke, Anzahl öffentliche Stockwerke, etc.):
- 37.** Number of reader seats (Total):  
 Número de asientos (Total):  
 Nombre de places de lecture (Total):  
 Anzahl Benutzerarbeitsplätze (Total):

Divided into / dividido entre / divisé en / unterteilt in:

- 38.** Audiovisual:  
 Audiovisuales:  
 Audiovisuel:  
 audiovisuelle:
- 39.** Computers:  
 Ordenadores:  
 Informatique:  
 Computer:

40. Seminar room(s):  
 Sala(s) de seminarios:  
 Salle(s) de formation/réunion:  
 Ausbildungs- und Seminarraum (-räume):
41. Regular:  
 Resto:  
 Places de travail:  
 übrige Benutzerarbeitsplätze:

**Total potential capacity of shelving (linear metres or volumes)**  
**Capacidad potencial de almacenaje (metros lineales o volúmenes)**  
**Capacité potentielle totale de stockage (mètres linéaires ou volumes)**  
**Gesamtkapazität Stellfläche (Laufmeter oder Bände)**

42. Books and periodicals:  
 Libros y publicaciones:  
 Livres et périodiques:  
 Bücher und Zeitschriften:

Divided into / dividido entre / divisé en / unterteilt in:

43. Open access stacks:  
 Estanterías de acceso libre:  
 En libre accès:  
 Freihand-Aufstellung:
44. Closed access stacks:  
 Estanterías de acceso restringido:  
 En magasins fermés:  
 geschlossene Magazine:
45. within compact shelving:  
 en compactos:  
 dont en rayonnages mobiles:  
 davon Kompakt-Magazine:
46. Audiovisual materials:  
 Materiales audiovisuales:  
 Documents audiovisuels:  
 audiovisuelle Materialien:

47. Other:  
Otros:  
Autres:  
Andere:
48. Number of staff required for the functioning of the new library (full time equivalent):  
Número de empleados requeridos para el funcionamiento de la nueva biblioteca (equivalente a personas con jornada completa) :  
Nombre de personnel nécessaire pour faire fonctionner la nouvelle bibliothèque (équivalent plein temps) :  
Personal, das für den Betrieb des neuen Gebäudes benötigt wird (Vollzeit-Aequivalente):

### **Mechanical features**

#### **Características técnicas**

#### **Caractéristiques techniques**

#### **Mechanische Eigenschaften**

49. Ventilation/Air Conditioning:  
Ventilación/Aire acondicionado:  
Ventilation/Climatisation:  
Lüftung/Klimatisierung:
50. Heating:  
Calefacción:  
Chauffage:  
Heizung:
51. Lighting:  
Iluminación:  
Eclairage:  
Beleuchtung:
52. Acoustics:  
Megafonía:  
Acoustique:  
Akustik:
53. Lifts, elevators, escalators:  
Elevadores, montacargas, escaleras:  
Ascenseurs, monte-charges, escalators:  
Aufzüge, Rolltreppen:

54. Book transportation system:  
Sistema de transporte de libros:  
Système de transport automatique de documents:  
Buchtransportsystem:
55. Theft detection:  
Sistema antirrobo:  
Détection antivol:  
Diebstahl-Sicherungssystem:
56. Computerised house control:  
Control informatizado del edificio:  
Gestion informatisée du bâtiment:  
informatisierte Gebäudetechnik:
57. Type of IT-cabling and capacity:  
Tipo y capacidad del cableado informático:  
Type de câblage informatique et débit du réseau:  
Typ der IT-Verkabelung und Leistung :
58. Other:  
Otros:  
Autres:  
Andere:

**D SCHEDULE OF THE BUILDING PROCESS**  
**CALENDARIO**  
**ECHEANCIER DE REALISATION**  
**ZEITPLAN**

59. Planning, preliminary brief:  
Planteamiento, borradores iniciales:  
Elaboration du programme:  
Planung, Bauprogramm:
60. Architectural competition:  
Concurso Arquitectónico:  
Concours d'architecture:  
Architekturwettbewerb:
61. Project drawings and competition between contractors:  
Planos y concurso de las empresas constructoras:  
Elaboration des plans et appel d'offres aux entreprises:  
Architekturpläne und Ausschreibung für ausführende Firmen:

- 62.** Opening of the construction work:  
 Fecha de inicio de las obras:  
 Démarrage des travaux:  
 Beginn der Bauarbeiten:
- 63.** Duration of the building work:  
 Duración de las obras:  
 Durée des travaux:  
 Dauer der Bauarbeiten:
- 64.** Furnishing and moving the collections:  
 Traslado de los volúmenes:  
 Equipement mobilier et déménagement:  
 Einrichtung Mobiliar und Umzug der Bestände:
- 65.** Date of opening of the new building:  
 Fecha de apertura del nuevo edificio:  
 Date d'ouverture du bâtiment:  
 Datum der Eröffnung des neuen Gebäudes:

**E COSTS**  
**COSTES**  
**COÛTS**  
**KOSTEN**

- 66.** Site:  
 Solar:  
 Terrain:  
 Grundstück:
- 67.** Building:  
 Edificación:  
 Bâtiment:  
 Gebäude:
- 68.** Furniture and equipment:  
 Equipamientos y mobiliario:  
 Equipement en mobilier et en matériel:  
 Mobiliar und Ausrüstung:
- 69.** Fees:  
 Tasas:  
 Honoraires:  
 Honorare:

- 70.** Total:  
 Total:  
 Total:  
 Total:

**F PUBLICATIONS :**  
**PUBLICACIONES:**  
**PUBLICATIONS:**  
**VERÖFFENTLICHUNGEN:**

**THE QUESTIONNAIRE HAS TO BE ACCOMPANIED BY:**

- **Plans (of the different levels, sections and facades) and drawings: one page on A4 format per level. What is need are the final designs, presented in a simplified way, with a graphical linear scale and with a reference number for each area or service.**
- **Captions (name of the library, name of the architect(s), level numbering), must be clearly mentioned on another page, with a title for each reference number concerning the different areas.**
- **Four or five photographs of the building, or of the model if the building is under construction; the photographer's name should be given for each photograph.**
- **Any plans, drawings and photographs supplied may be published in the documentation without fee.**
- **Plans and drawings can be sent on an electronic version on PC Computers (under gif, jpg or tiff files format). In that case, the diskette has to be accompanied by a paper version.**
- **All material sent should be within a stiff cover, to provide protection in transit.**

**THANK YOU!**

**Biblioteca i Hemeroteca Generals,  
Bellaterra (Cerdanyola del Vallès),  
Barcelona**

**A INFORMACIÓN GENERAL SOBRE LA BIBLIOTECA****a) Nombre y dirección**

1. Biblioteca universitaria de comunicación y referencia y hemeroteca de información general
2. Biblioteca i Hemeroteca Generals (nombre provisional)
3. Edifici N  
Universitat Autònoma de Barcelona  
08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona, España
4. Tel.: 93 581 14 92  
Fax: 93 581 23 39  
Dirección electrónica: [bib.comunicacio@uab.es](mailto:bib.comunicacio@uab.es)
5. M<sup>a</sup> Antònia Galceran Canals
6. Joan Ramon Gómez Escofet, Director del Servei de Biblioteques de la UAB

**b) Usuarios**

7. 37.000
8. 33.000
10. 4.000

**c) Condiciones de la biblioteca (anterior al nuevo proyecto)**

11. 2.359 metros cuadrados
12. 293
13. 8200 m l.
14. 1.961 m l.
15. 6.239 m l.
16. 23
17. 525.980 h/año  
57 h 30 min./semana  
Durante 1-13 julio: 56 h 15 min./semana  
Durante 16 julio-31 agosto: 26 h 15 min./semana  
230 días/año aprox

**B EL NUEVO EDIFICIO: PROPÓSITOS Y CARACTERÍSTICAS****a) Arquitecto(s)**

18. Espinet/Ubach Arquitectes i Associats, S.L.

19. Miquel Espinet
20. Nuevo edificio: si

#### **b) Propósitos del nuevo edificio**

21. Más volúmenes en las zonas de acceso libre  
Más asientos  
Informática y materiales audiovisuales  
Desarrollo y aprendizaje para usuarios no estudiantes  
Ampliación de las horas de apertura al público

#### **c) Características especiales**

22. En el campus universitario
23. Edificio de planta rectangular, compuesto por un total de 7 niveles (planta baja + 4 plantas + 2 plantas subterráneas) con accesos desde la planta 4ª a través de una pasarela (acceso desde la Facultad de Ciencias de la Comunicación) y desde la misma planta baja, conectando el edificio con la Plaza Cívica.

La estructura general del edificio es de hormigón armado. Se ha utilizado una estructura metálica para la formación de la cubierta.

En cuanto al aspecto exterior de la BiHG, toma un marcado protagonismo la fachada, para la cual se ha escogido un acabado de tipo mixto combinando la piedra natural con el muro cortina (fachada acristalada).

La BiHG es un edificio totalmente adaptado a la normativa de accesibilidad para minusválidos.

### **C INFORMACIÓN TÉCNICA SOBRE EL NUEVO EDIFICIO**

24. 5657,4 metros cuadrados (plantas 0-4)  
4465,9 metros cuadrados aprox. (plantas -1 y -2, en construcción)
25. 4503,35 metros cuadrados
26. media planta 2 (462 m cuadrados)
27. media planta 2
28. plantas -1 y -2 (en construcción)
29. planta -1 (en construcción)
30. Espacio abierto en la planta 0: 150 m cuadrados
31. Sala de reuniones en la planta 0
32. No, habrá máquinas de café y refrescos (vending) en la planta 0
33. Despachos para los servicios centrales y despachos en cada planta:  
1350 m cuadrados

34. Primera fase: Planta 1 (200 m l.)  
Segunda fase: Plantas -1 y -2 (6.000 m l. aprox., en construcción)
35. Escaleras: 1 pública, 1 servicios, 1 emergencia  
Ascensores: 1 público, 1 servicios  
Montacargas: 1 servicios  
Aseos: 4 en cada planta (plantas 0-4)  
Superficie: 515 m cuadrados
36. 4 plantas públicas: planta 0 (entrada, Àrea d'alumnes, sala de exposiciones), planta 2 (Mediateca), planta 3 (Biblioteca), planta 4 (Hemeroteca)  
1 planta de acceso restringido: planta 1 (Direcció del Servei de Biblioteques, Unitat Tècnica i de Projectes, Institut de la Comunicació, Centre de Documentació de la Comunicació)  
2 plantas subterráneas en construcción: plantas -1 y -2 (Depósito)
37. 385 (+ 30 en construcción)
38. 58 asientos
39. 49 asientos
40. Sala de formación: 16-20 asientos (en construcción)  
Sala de reserva: 10 asientos (en construcción)
41. 278 asientos

### **Capacidad potencial de almacenaje (metros lineales o volúmenes)**

43. 3.936,8 m l.
44. 2.000 m l. (en construcción)
45. 4.000 m l. (en construcción)
46. 324 m l.
47. 200 m l. aprox
48. 27

### **Características técnicas**

49. La calefacción y aire acondicionado del edificio se solucionan mediante unos climatizadores por planta alimentados desde una bomba de calor ubicada en la cubierta. El sistema se caracteriza por ser totalmente automatizado, y su control se efectua desde una central de gestión informática.
51. La iluminación interior del centro se ha realizado principalmente mediante equipos de fluorescencia instalados en tirada continua con un

componente óptico de aluminio especular.

La iluminación de todas las dependencias se controla de forma centralizada desde un ordenador y de forma manual mediante unos selectores instalados en subcuadros por planta.

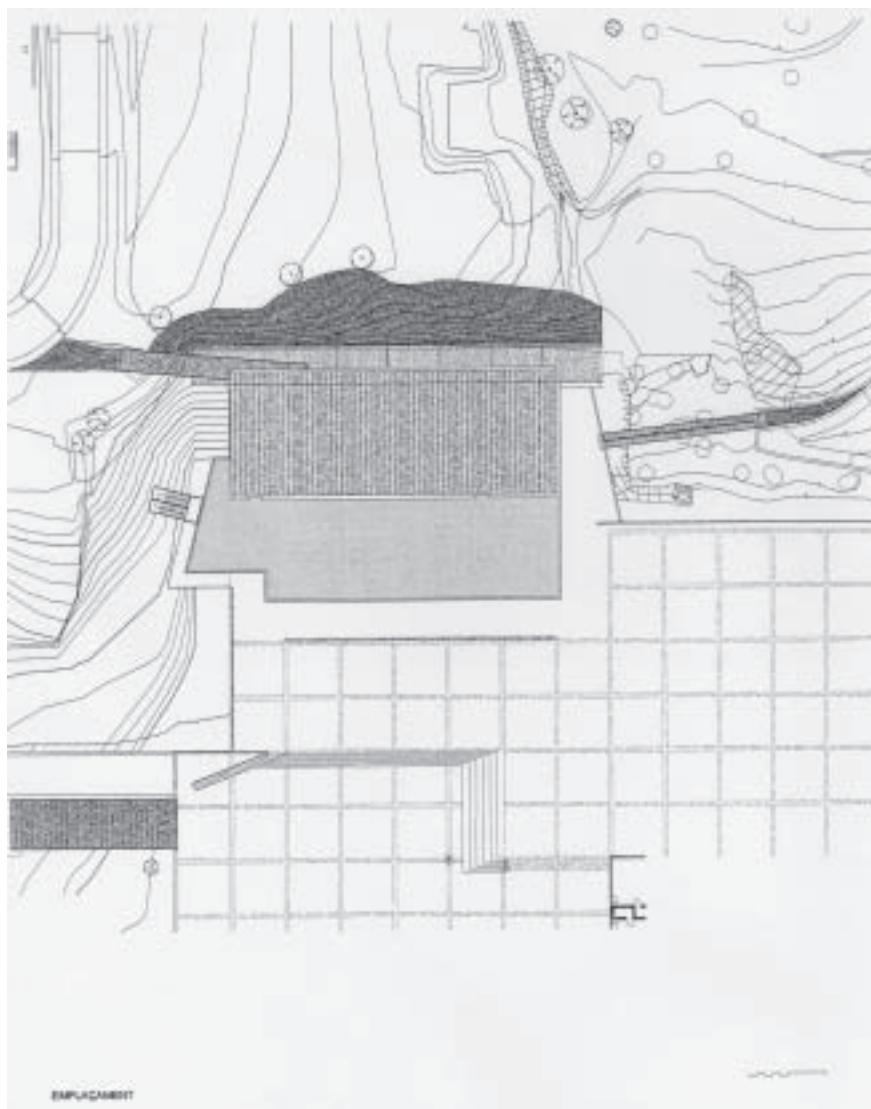
52. Existe un sistema de megafonía para todo el edificio dividido en diferentes zonas controladas de manera independiente.
53. El edificio dispone de dos ascensores a todas las plantas.
54. El edificio dispone de un sistema de transporte de libros a través de todas las plantas.
55. El edificio cuenta con un sistema antiintrusión compuesto or detectores volumétricos, detectores magnéticos y elementos de bloqueo de puertas de emergencia, gestionado todo desde una centralita informatizada.
57. Se ha dotado al edificio de un cableado estructurado de voz y datos clasificado con categoría 6.

## **D CALENDARIO**

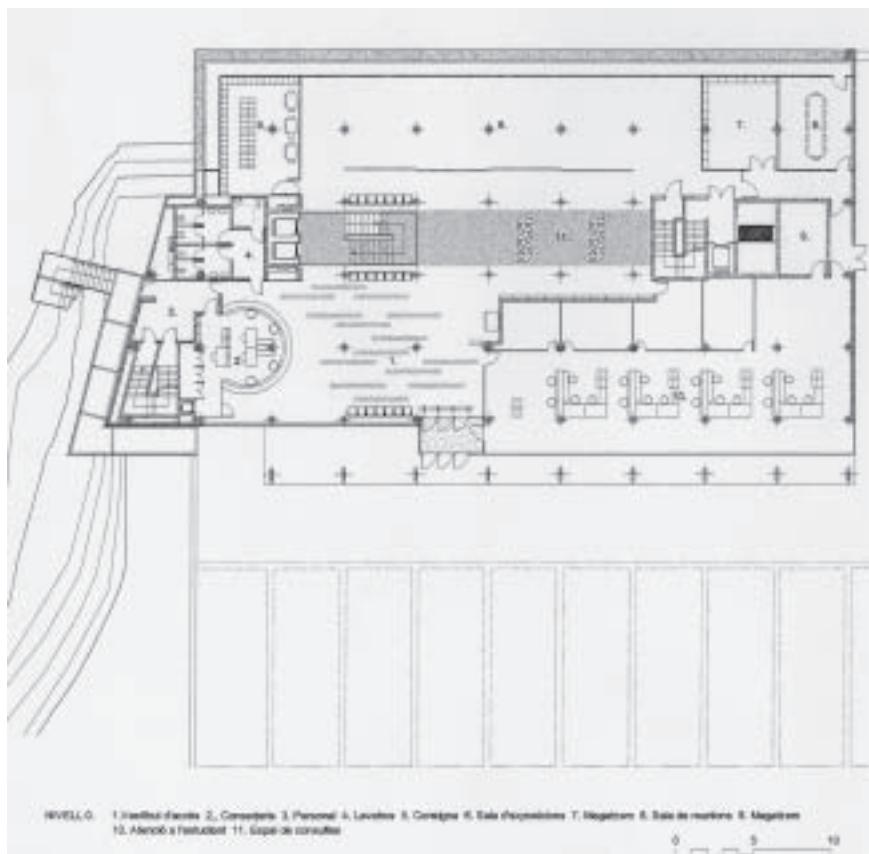
59. 12 mayo 1995
60. 1995
61. 5 marzo 1997
62. 28 octubre 1997
63. octubre 1997-2003
64. 1ª fase: 1r semestre 2002  
2ª fase: 2º semestre 2003
65. previsto Semana Santa 2002 o verano 2002

## **E COSTES**

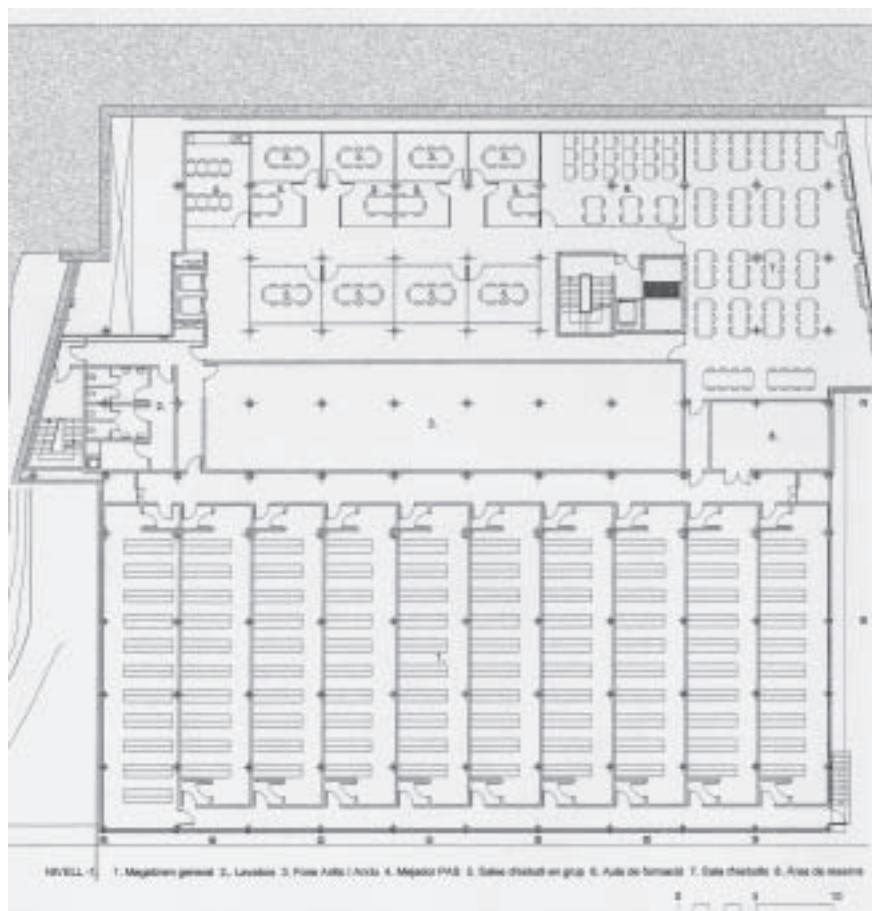
66. Propiedad de la Universidad Autónoma de Barcelona
67. En la fase de compra, 135.000.000 ptas. (811.366,34 EUR) aprox.

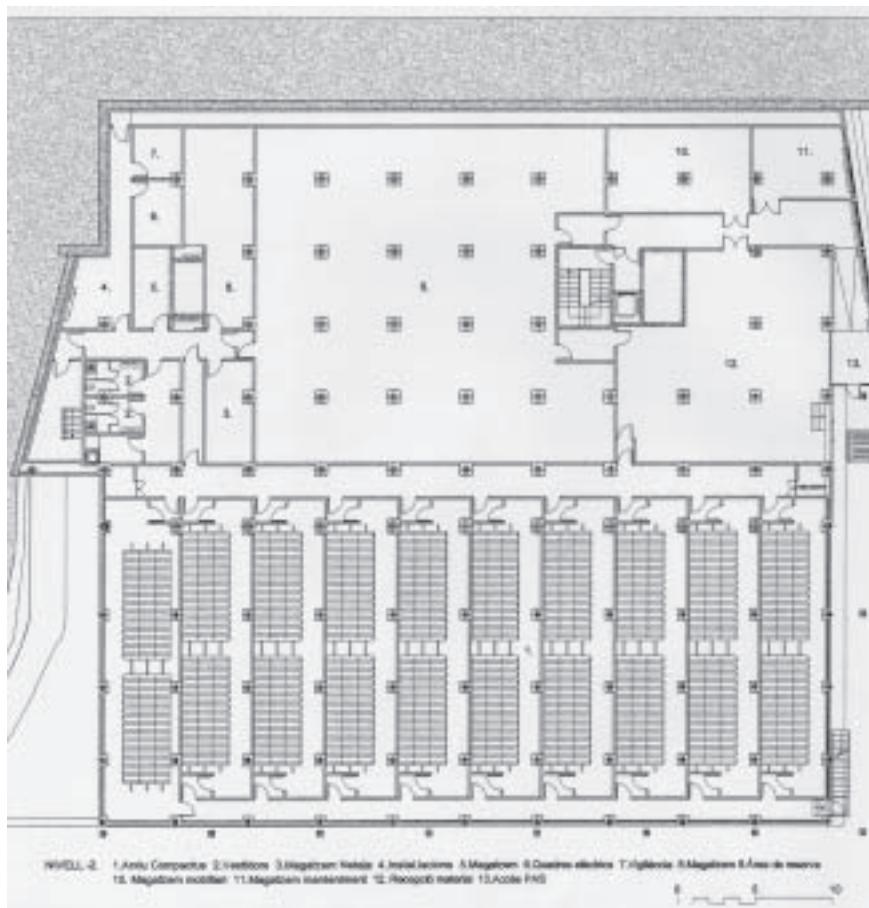


Barcelona, Emplaçament



Barcelona, Nivell 0

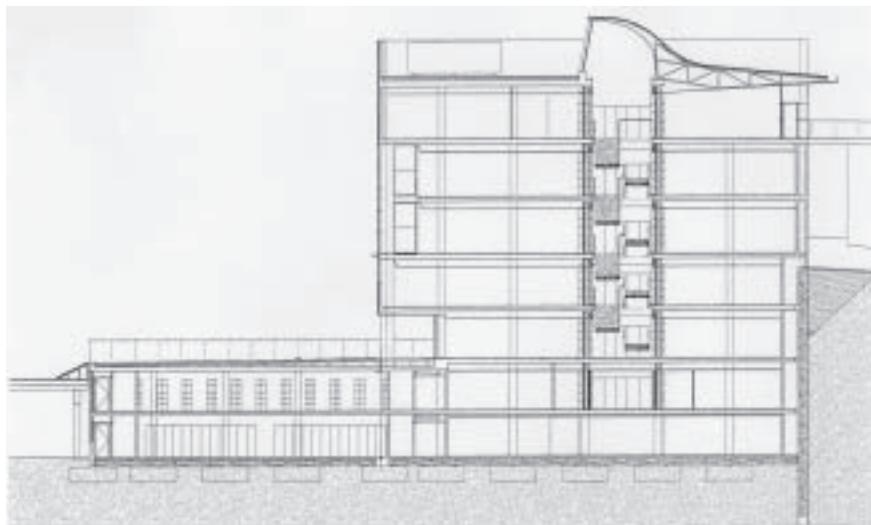




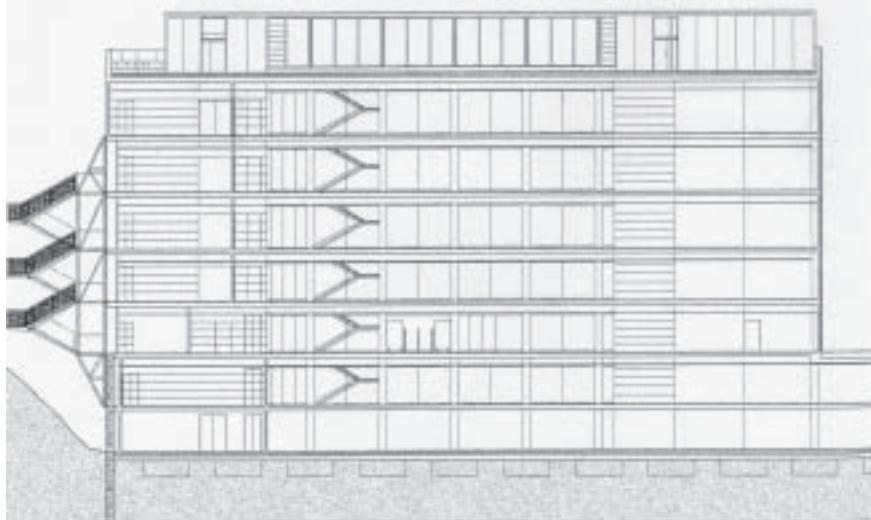
Barcelona, Nivell 2



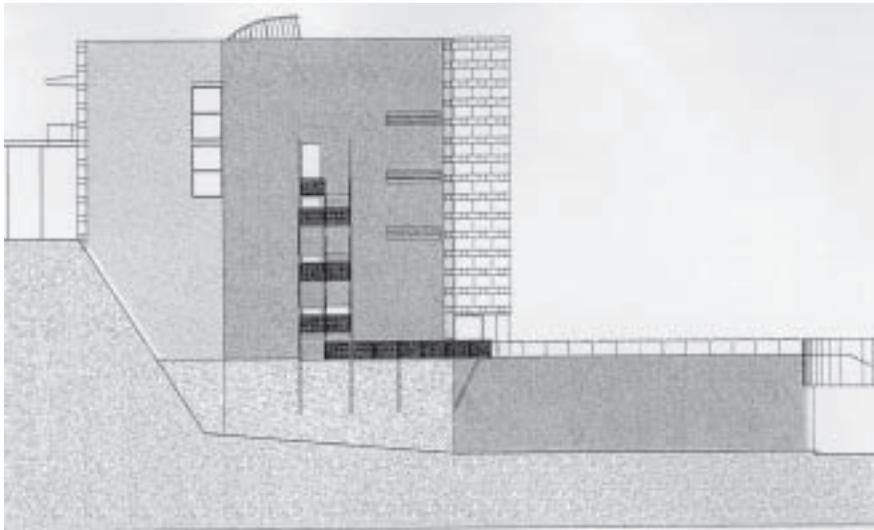
Barcelona, Nivell 3, Nivell 4



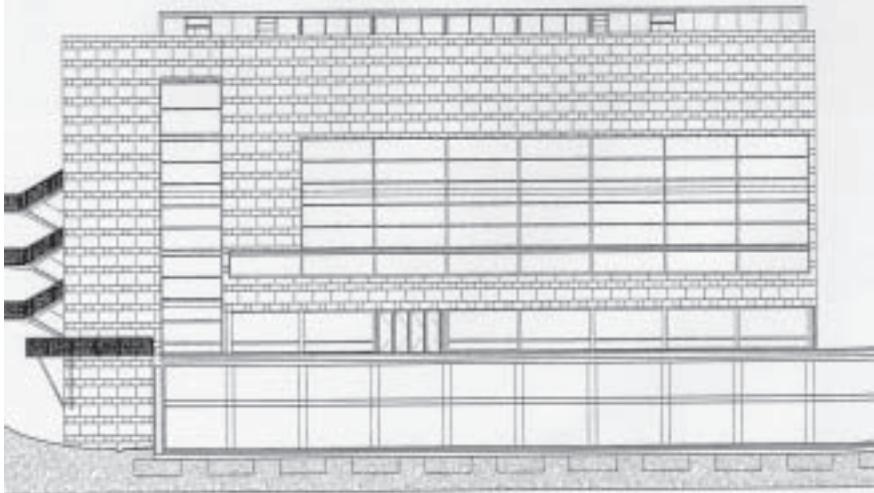
SECCIO TRANSVERSAL PER L'ESCOLA PRINCIPAL



SECCIO LONGITUDINAL



ALÇAT LATERAL

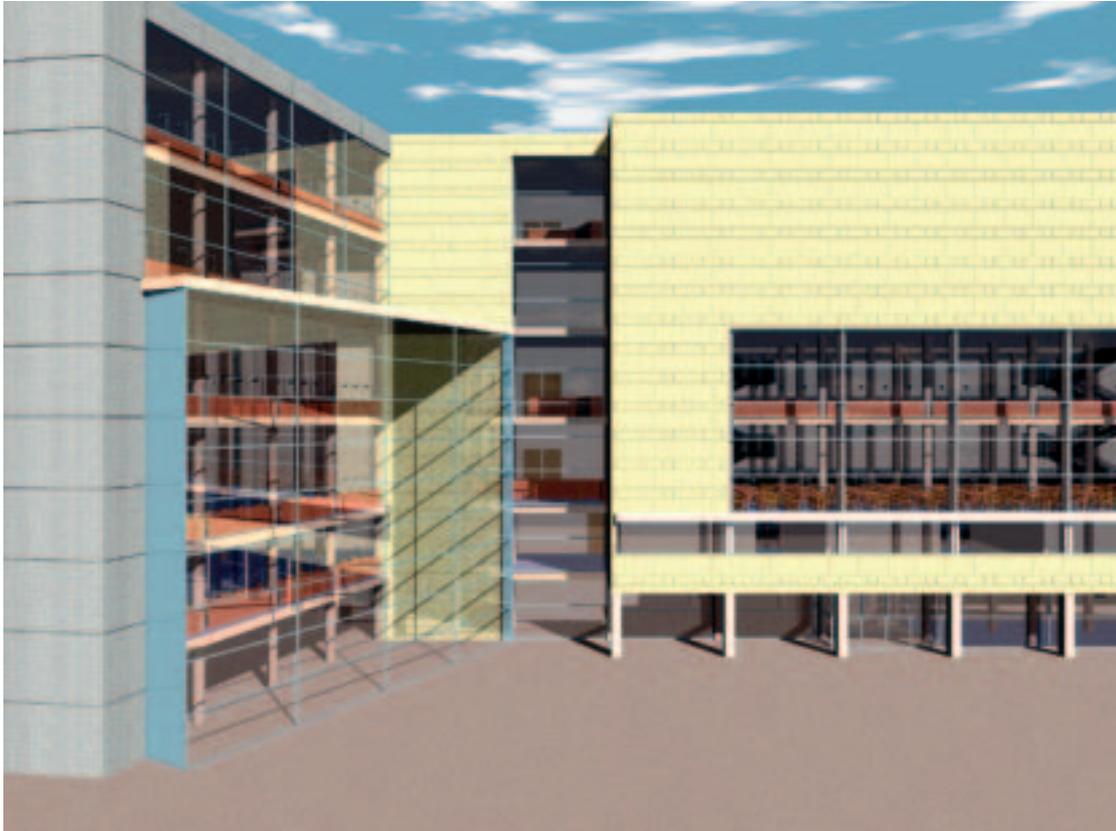


ALÇAT PRINCIPAL

Barcelona, Alçat



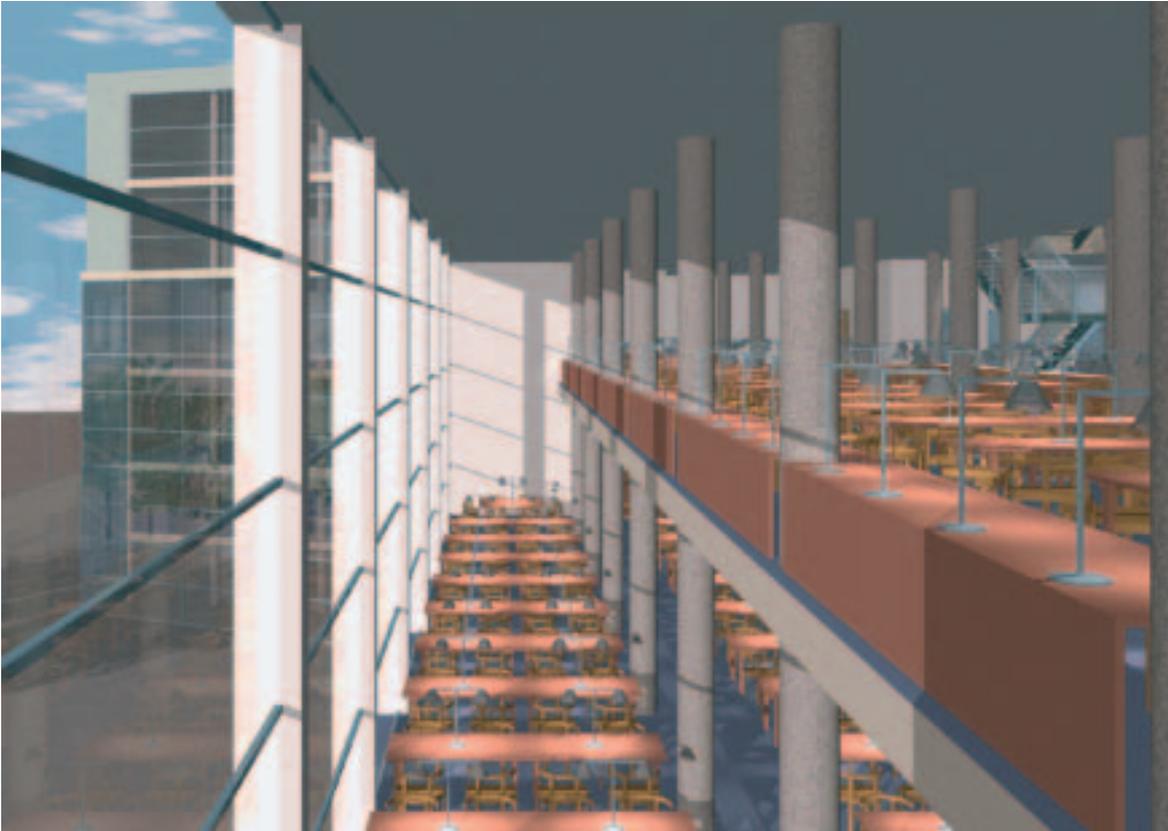
Barcelona



Barcelona, Bella 1



Barcelona, Bella 2



Barcelona, Bella 3

**Universitätsbibliothek  
der Humboldt-Universität, Berlin  
Zentralbibliothek  
Naturwissenschaften**

## A ALLGEMEINE INFORMATION ÜBER DIE BIBLIOTHEK

### a) Name und Adresse

1. Wissenschaftliche Bibliothek
2. Universitätsbibliothek der Humboldt-Universität  
Zentralbibliothek Naturwissenschaften
3. bis 1. 10. 2002: Universitätsbibliothek der Humboldt-Universität; Unter den Linden 6, 10099 Berlin  
ab 1. 10. 2002: Erwin Schrödinger-Zentrum; Rudower Chaussee, 12489 Berlin
4. Tel.: 049 30 2093-3201  
Fax: 049 30 2093-3207  
E-Mail: milan=bulaty@ub.hu-berlin.de
5. Dr. Milan Bulaty
6. Dr. N. Martin  
Tel.: 049 30 2093-3202  
Fax: 049 30 2093-3207  
E-Mail: norbert=martin@ub.hu-berlin.de

### b) Publikum

7. 7.979 (Teilweise Mehrfachzählung, da eine Person in mehreren Bibliotheken eingeschrieben sein kann.)
8. laut Hochschulstrukturplan: 3.700
9. keine Differenzierung in Vollzeit- und Teilzeitstudenten
10. laut Hochschulstrukturplan: 648

### c) Situation der Bibliothek (vor dem neuen Projekt)

Die neue Bibliothek wird aus einer Zusammenlegung von 6 vormalig selbstständigen Einheiten der Humboldt-Universität entstehen. Zusätzlich werden die Bestände der Zentralen Fachbibliothek für Umwelt (zuständig für die Literaturversorgung der außeruniversitären Forschungseinrichtungen des Standorts Adlershof) teilweise übernommen. Die neue Bibliothek wird die Literaturversorgung des universitären Standortes und der in Adlershof ansässigen außeruniversitären Forschungseinrichtungen übernehmen, für die zusätzlich zum genehmigten Raumprogramm 200 m<sup>2</sup> in der Bibliothek vorgesehen wurde. Auch das angeschlossene Konferenzzentrum mit Cafe und Buchladen werden nicht aus der Baumaßnahme der HU finanziert.

11. 3.043 m<sup>2</sup> ZB der Humboldt-Universität.

Zentrale Fachbibliothek für Umwelt, die teilweise in den Neubau integriert wird: 1.210 m<sup>2</sup>.

Insgesamt: 4.353 m<sup>2</sup>

12. Humboldt-Universität: 281

Zentrale Fachbibliothek für Umwelt: 46.

Insgesamt: 327.

13. 505.092 Bde.

14. HU: ca. 70 %

15. HU ca. 30 %

16. 19 (HU)

3 (Zentrale Fachbibliothek für Umwelt)

17. Woche: je nach Einrichtung zwischen 40 und 50 Stunden

## **B DAS NEUE GEBÄUDE: ZIELE UND EIGENSCHAFTEN**

### **a) Architekt(en)**

18. Architekten Gössler; Lehrter Str. 57 Haus 1; 10557 Berlin

19. Daniel Gössler

20. Neubau: ja

### **b) Ziele des neuen Gebäudes**

21. Zusammenlegung der 6 naturwissenschaftlichen Bibliotheken der UB. Umfassende Berücksichtigung der neuen Medien. Gemeinsame Unterbringung der Bibliothek mit dem Rechenzentrum, einem Hörsaalkomplex und einem Konferenzzentrum zur Schaffung eines umfassenden Informations- und Kommunikationsangebots. Aus diesem Grund sind die folgenden Angaben zwar primär auf dem Bibliothekskomplex bezogen, aber eine genaue Abgrenzung ist nicht in allen Fällen möglich.

Größere Bestände in Freihand-Aufstellung

Mehr Benutzerarbeitsplätze

EDV und AV-Material

Schulung von nichtuniversitärem Publikum

Erweiterung der Öffnungszeiten der Bibliothek, etc.

### **c) Spezielle Merkmale**

22. Das Erwin Schrödinger-Zentrum (Bibliothek, Rechenzentrum, Hörsaalkomplex) steht im Zentrum des « Campus Adlershof », auf dem die naturwissenschaftlichen Institute der HU in Neubauten (Chemie, Physik, Biologie, Mathematik/Informatik) bzw. in umgenutzten Altbauten (Geo-

graphie, Psychologie) untergebracht sind. Der Campus Adlershof ist ca. 8 Kilometer von Berlin Mitte (ca. 45 Minuten mit öffentlichen Verkehrsmitteln) entfernt. Die übrigen Institute der HU befinden sich in der Innenstadt von Berlin.

Campus

in unmittelbarer Nähe der naturwiss. Institute

S-Bahn-Anschluss, Bus

23. Nutzung von vorhandener denkmalgeschützter Bausubstanz, aber kein Ausbau eines bestehenden Gebäudes. Der Bibliotheksbereich besteht primär aus einem großen Raum fast quadratischen Zuschnitts. In der Mitte befindet sich ein abgesenkter Lesesaal. Der Raum enthält nur ein Geschoss, wobei zusätzlicher Platz durch eine Empore gewonnen wird. fast quadratisch  
2,74 \* 2,84  
Zugang für Behinderte, uneingeschränkt  
Wahl der Baumaterialien mit der Absicht, die Unterhaltskosten zu reduzieren, etc.

## C TECHNISCHE INFORMATION ÜBER DAS NEUE GEBÄUDE

Es wird versucht, nur die Flächen für die Bibliothek (also abzüglich Rechenzentrum und Hörsaalkomplex) zu ermitteln

24. 7.133 m<sup>2</sup> (6.386 m<sup>2</sup> HNF)  
25. 5832 m<sup>2</sup>  
26. Alle Leseplätze sind vernetzt. Ein eigener Arbeitsraum für Blinde und die Nutzung von Videomaterialien ist vorhanden (10,13 m<sup>2</sup>). Im Rechenzentrum (im gleichen Gebäude) ist eine eigene Multimedia-Abteilung vorhanden, die über 230 m<sup>2</sup> verfügt.  
27. Alle Leseplätze sind mit 220 V.-Anschluss und Netzanschluss versehen. 79 Arbeitsplätze sind mit Rechnern ausgestattet. Die Plätze befinden sich im Lesesaal und sind nicht abgetrennt. Pro Platz ist mit ca. 4 m<sup>2</sup> zu rechnen, so dass die eingenommene Fläche ca. 316 m<sup>2</sup> umfasst. (Im Rechenzentrum befindet sich ein PC-Pool (242 m<sup>2</sup>), der direkt von der Bibliothek aus betreten werden kann.)  
29. 5 Gruppenarbeitsräume: 125 m<sup>2</sup>. (Im Rechenzentrum sind vorhanden: Vortragsraum: 130 m<sup>2</sup>; 2 Ausbildungsräume: 62 m<sup>2</sup> und 63 m<sup>2</sup>. Der Hörsaalkomplex mit 6 Hörsälen und 6 Seminarräumen verfügt über 1384 m<sup>2</sup>, ferner ist ein Konferenzzentrum mit 154 m<sup>2</sup> verfügbar.)  
30. Das Foyer kann möglicherweise als Ausstellungsraum genutzt werden.  
31. Siehe unter Seminarräume

32. Im Gebäude ist eine Cafeteria incl. Internetstehplätzen vorhanden, die ca. 391 m<sup>2</sup> umfasst (gehört nicht zur Bibliothek).
33. 343,08 m<sup>2</sup> (zusätzlich 97,19 m<sup>2</sup> NNF Flur, Gesamt 440,27 m<sup>2</sup>)
34. 87,51 m<sup>2</sup>
35. 853 m<sup>2</sup> (zahlreiche NNF werden gemeinsam mit den anderen Einrichtungen genutzt, hier sind auch die Poststelle und die Reprographie eingerechnet).
36. 1 Stockwerk mit eingebauter Galerie (Galerie: 1097 m<sup>2</sup> HNF, NGF 1214 m<sup>2</sup>). Die Mitarbeiter sind in einem separaten Stockwerk untergebracht.
37. 329
38. 3 (im Rechenzentrum befindet sich eine eigene Abteilung Multimedia-service)
39. Alle Leseplätze sind mit 220 V-Anschluss und Netzanschluss versehen. 79 Arbeitsplätze sind mit Rechnern ausgestattet. (Im Rechenzentrum befindet sich ein PC-Pool mit 60 Plätzen, der direkt von der Bibliothek aus betreten werden kann.)
40. Die Ausbildungsräume des RZ enthalten 40 Plätze, die auf zwei Räume verteilt sind, der Vortragsraum fasst 72 Plätze. Die Hörsäle im Hörsaal-komplex umfassen 766 Plätze, die Seminarräume 300 Plätze.
41. 14 Einzelarbeitskabinen, 5 Gruppenarbeitsräume (40 Plätze), 1 Blinden-arbeitsraum (2 Plätze)

### **Gesamtkapazität Stellfläche (Laufmeter oder Bände)**

42. 808.000 Bde.
43. 520.000 Bde. + 269.000 Bde. offenes Kompaktmagazin. Gesamt 789.000 Bde.
44. 19.000 Bde.
45. 269.000 Bde. (für Benutzer offen)
48. 19 (zusätzlich studentische Hilfskräfte, die 3,5 vollen Personalstellen entsprechen)

### **Mechanische Eigenschaften**

49. Lüftung mit Zufuhr von Kälte
50. Fußbodenheizung im Lesesaal, zusätzlich Konvektoren
51. Natürliche Beleuchtung über Fassade und Dach, Beleuchtung im Lesesaal über abgehängte Halogenleuchten, im Buchbereich durch abgehängte Langfeldleuchten. Alle Leseplätze mit Einzelplatzbeleuchtung

52. Schallschluckende Maßnahmen im Eingangsbereich, in der Zone der Einzelarbeitsplätze, und im Lesesaalbereich. Computerarbeitsplätze im Lesesaal abgeschirmt.
53. Empore durch Aufzug erschlossen. Mitarbeiterebene durch Aufzug erschlossen.
54. Fahrerloses Transportsystem, das sich mittels Lasernavigation im Raum orientiert. 8 Anfahrpunkte.
55. Ausstattung der Buchbestände mit Strichcodeetiketten mit integriertem Sicherungstreifen. Buchsicherungsanlage am Ein-/Ausgang mit Videoüberwachung.
56. Doppelboden und Hohlraumboden, vollständige Verkabelung
57. Kategorie 7, 600 MHz, S/StP 100 Ohm, 4 x 2 x AWG 22 PiMF, halogenfrei

## **D ZEITPLAN**

59. 1998
60. 1999
61. 2000/2001
62. 2000
63. 2000-2002
64. 2002
65. 10.2002

## **E KOSTEN**

Die Angaben wurden für die Bibliothek dem genehmigten Bedarfsprogramm entnommen, für die Gesamtkosten diente die genehmigte Bauplanungsunterlage als Grundlage.

66. 300.000 DM (Gesamt: 630.000 DM)
67. 35.100.000 DM (Gesamt: 56.470.000 DM)
68. 2.200.000 DM (Gesamt: 11.300.000 DM)
69. 5.400.000 DM (Gesamt: 10.600.000 DM)
70. 43.000.000 DM (Gesamt: 79.000.000 DM)

## **F VERÖFFENTLICHUNGEN:**

Informations- und Kommunikationszentrum Adlershof. Begrenzt offener Realisierungswettbewerb. Ergebnisprotokoll. Berlin: Senatsverwaltung für Bauen, Wohnen und Verkehr. 1999.

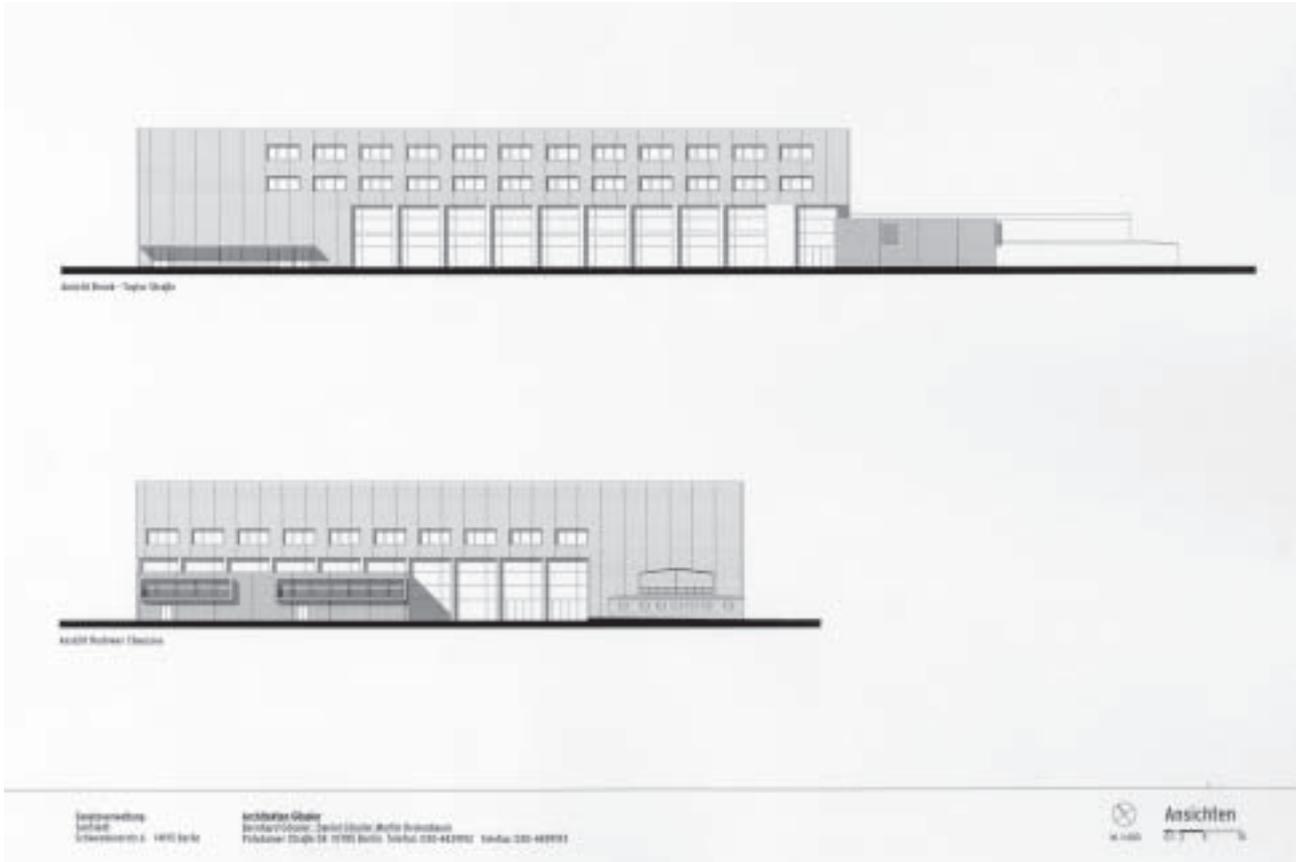
Informations- und Kommunikationszentrum Adlershof, in: Wettbewerbe aktuell 4 (1999) S.51-62

N. Martin, P. Schirnbacher: Ein Ort des Austauschs und der Begegnung, in: Tagesspiegel (Berlin) 22. 4. 2000. Beilage S. 4

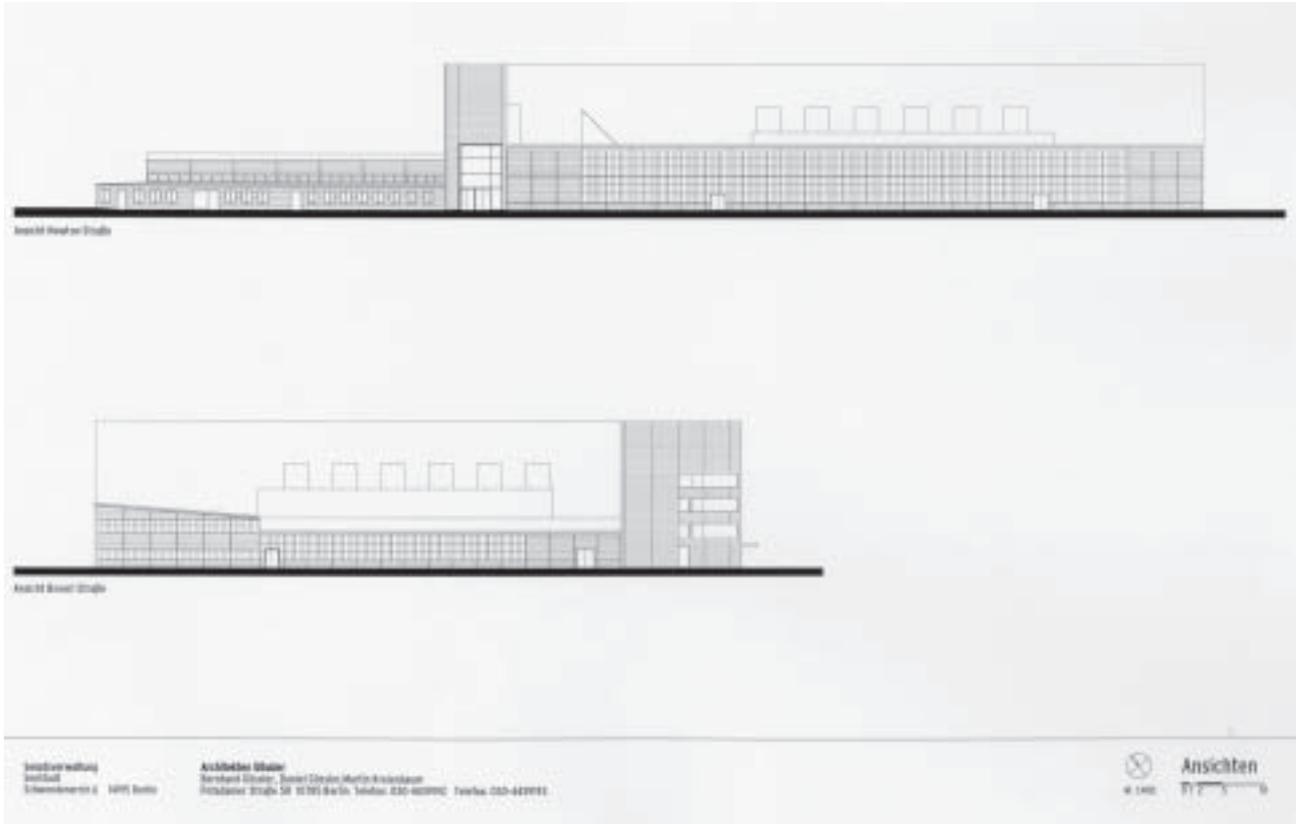
N. Martin: Alles unter einem Dach, in: Humboldt 44. Ausg. 9 vom 20. 7. 2000 S. IV.

Galotta M.: Recupero e riuso a berlino adlershof, la citta della scienza e dell' economia, in: CASABELLA, Jg. LXIV, r. 683, S. 38-43

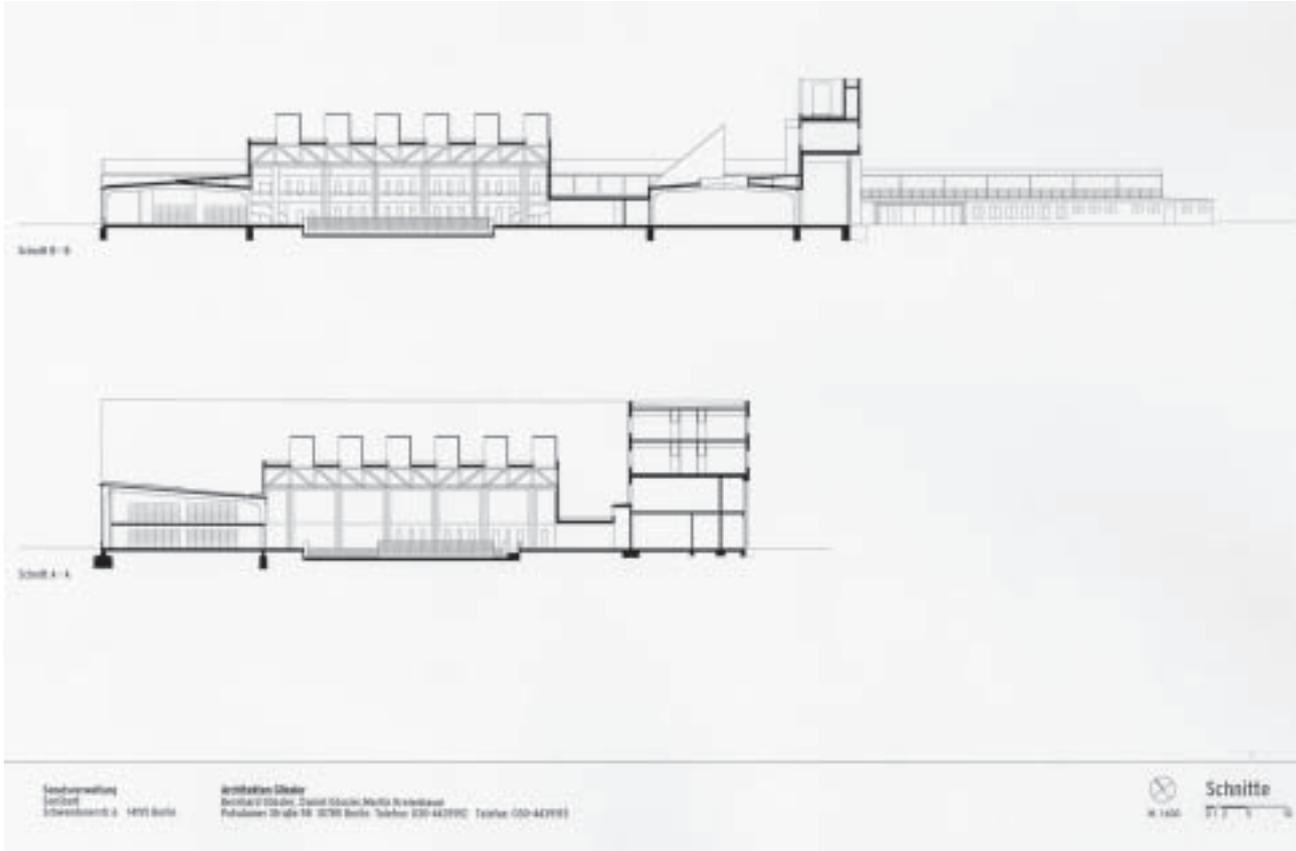




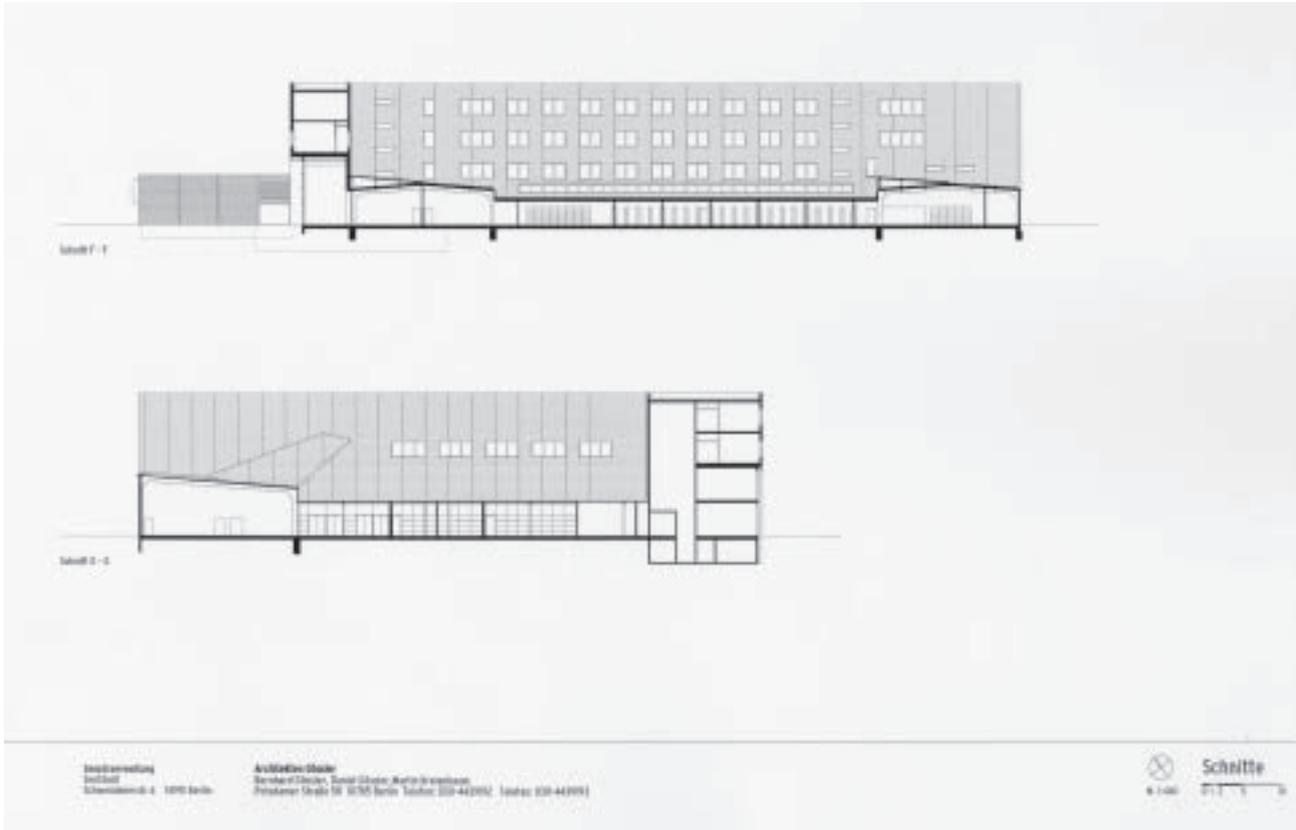
Universitätsbibliothek der Humboldt-Universität, Berlin, Zentralbibliothek Naturwissenschaften, Aussenansichten 1 u. 2



Universitätsbibliothek der Humboldt-Universität, Berlin, Zentralbibliothek Naturwissenschaften, Aussenansichten 3 u. 4

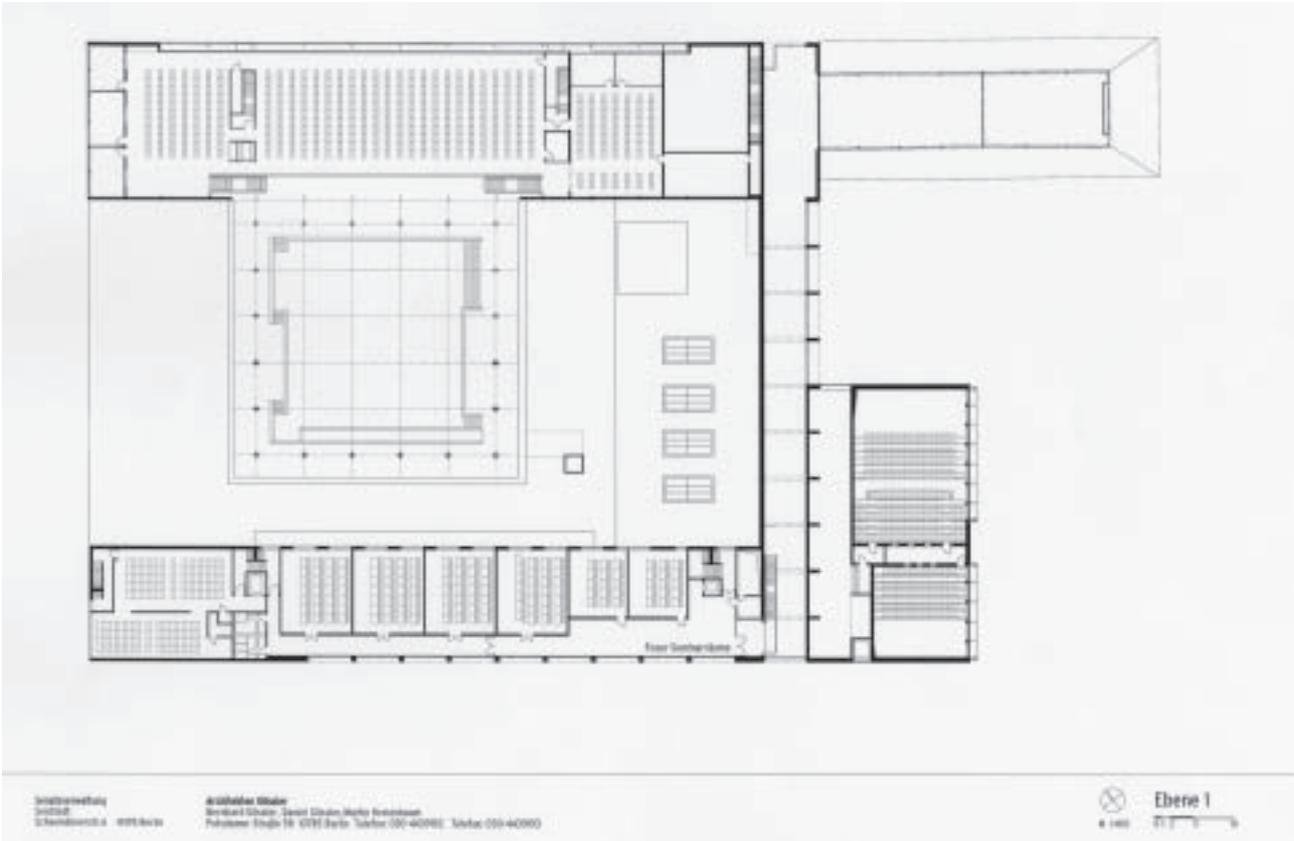


Universitätsbibliothek der Humboldt-Universität, Berlin, Zentralbibliothek Naturwissenschaften, Längsschnitte 1 u. 2

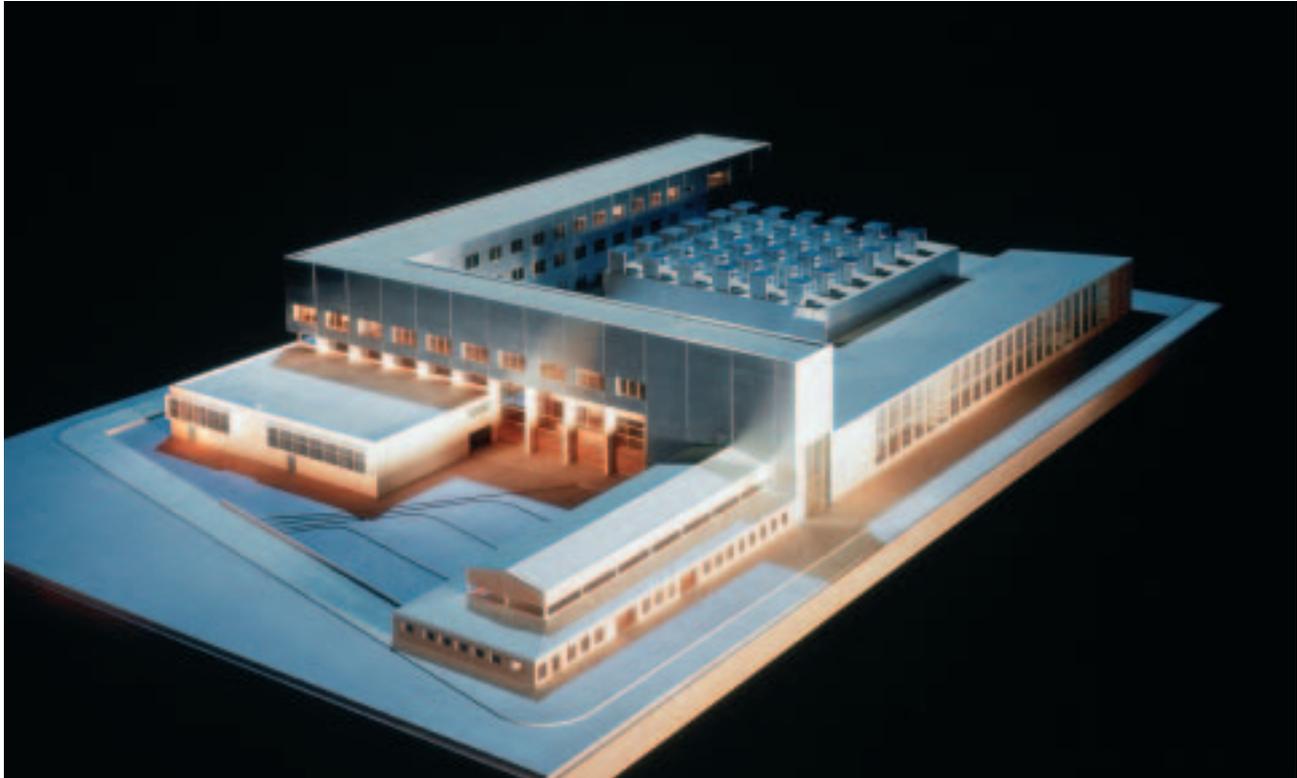


Universitätsbibliothek der Humboldt-Universität, Berlin, Zentralbibliothek Naturwissenschaften, Längsschnitte 3 u. 4





Universitätsbibliothek der Humboldt-Universität, Berlin, Zentralbibliothek Naturwissenschaften, Ebene 1



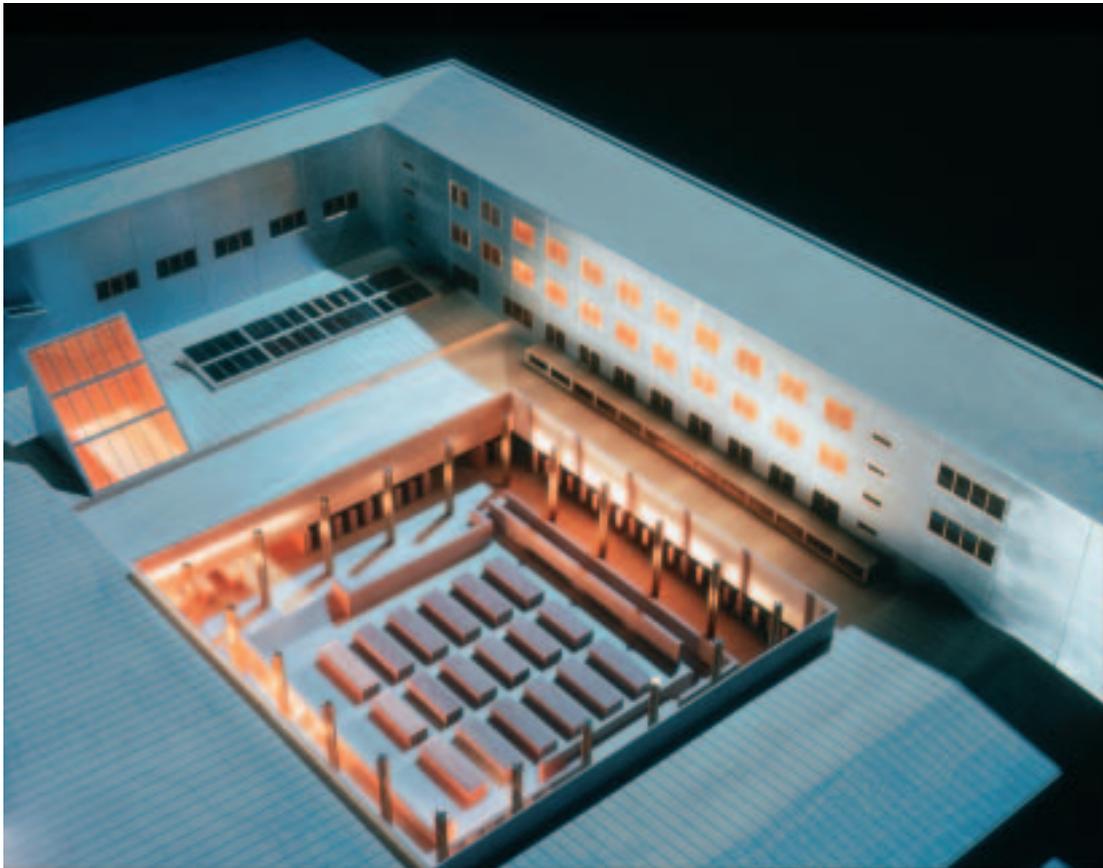
Universitätsbibliothek der Humboldt-Universität, Berlin, Zentralbibliothek Naturwissenschaften, Gesamtansicht



Universitätsbibliothek der Humboldt-Universität, Berlin, Zentralbibliothek Naturwissenschaften, Haupteingang



Universitätsbibliothek der Humboldt-Universität, Berlin, Zentralbibliothek Naturwissenschaften, Hörsaal



Universitätsbibliothek der Humboldt-Universität, Berlin, Zentralbibliothek Naturwissenschaften, Lesesaal

**Biblioteca de la  
Universidad del Pais Vaisco  
Bilbao**

**A INFORMACIÓN GENERAL SOBRE LA BIBLIOTECA****a) Nombre y dirección**

1. Universitaria central de Campus
2. Kmitxelena Biblioteka
3. C/ Nieves Cano
4. [www.biblioteca.ehu.es](http://www.biblioteca.ehu.es)
5. Esperanza Iñurrieta
6. Esperanza Iñurrieta

**b) Usuarios**

7. 7.944
8. 7.252
10. 692

**c) Condiciones de la biblioteca (anterior al nuevo proyecto)**

11. 2766
12. 565
13. 7.111
14. 5.130 m.
15. 1.981 m.
16. 16
17. 13 h. al día 247 días al año

**B EL NUEVO EDIFICIO: PROPÓSITOS Y CARACTERÍSTICAS****a) Arquitecto(s)**

18. Sección de proyectos y Obras. Diputación Foral de Alava
19. José Luis Catón Santarén
20. Rehabilitación: si

**b) Propósitos del nuevo edificio**

21. más volúmenes en las zonas de acceso libre,  
más asientos,  
ampliación de las horas de apertura al público, etc.

**c) Características especiales**

22. En el Campus Universitario de Vitoria (Alava),

23. Antiguo Edificio de principios del S.XX que se ha utilizado como Hospicio, Psiquiátrico, etc. Del que se mantienen todos los elementos constructivos originales

## **C INFORMACIÓN TÉCNICA SOBRE EL NUEVO EDIFICIO**

24. 8.517 m<sup>2</sup>
25. 3.750 m<sup>2</sup>
29. 400 m<sup>2</sup>
33. 652 m<sup>2</sup>
35. 169 m<sup>2</sup>
37. 1.060

### **Capacidad potencial de almacenaje (metros lineales o volúmenes)**

42. 418.000
43. 252.000
44. 166.000
48. 26

### **Características técnicas**

56. no

## **D CALENDARIO**

59. 18-05-2000
60. 15-06-2000
62. 21-12-2000
63. 22 meses

## **E COSTES**

70. 1.500.000.000 pts (9.037.000 euros)



Bilbao, Las Nieves



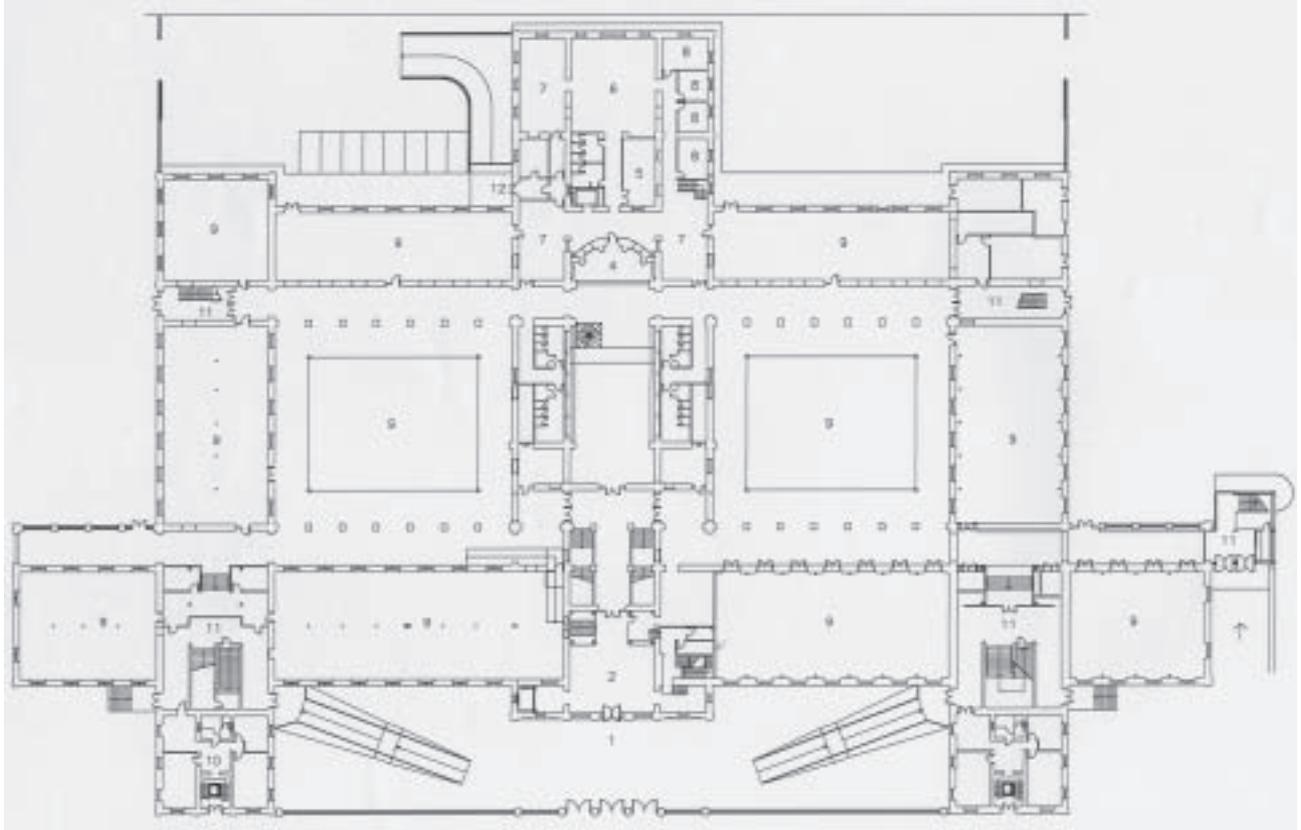
Bilbao, Las Nieves



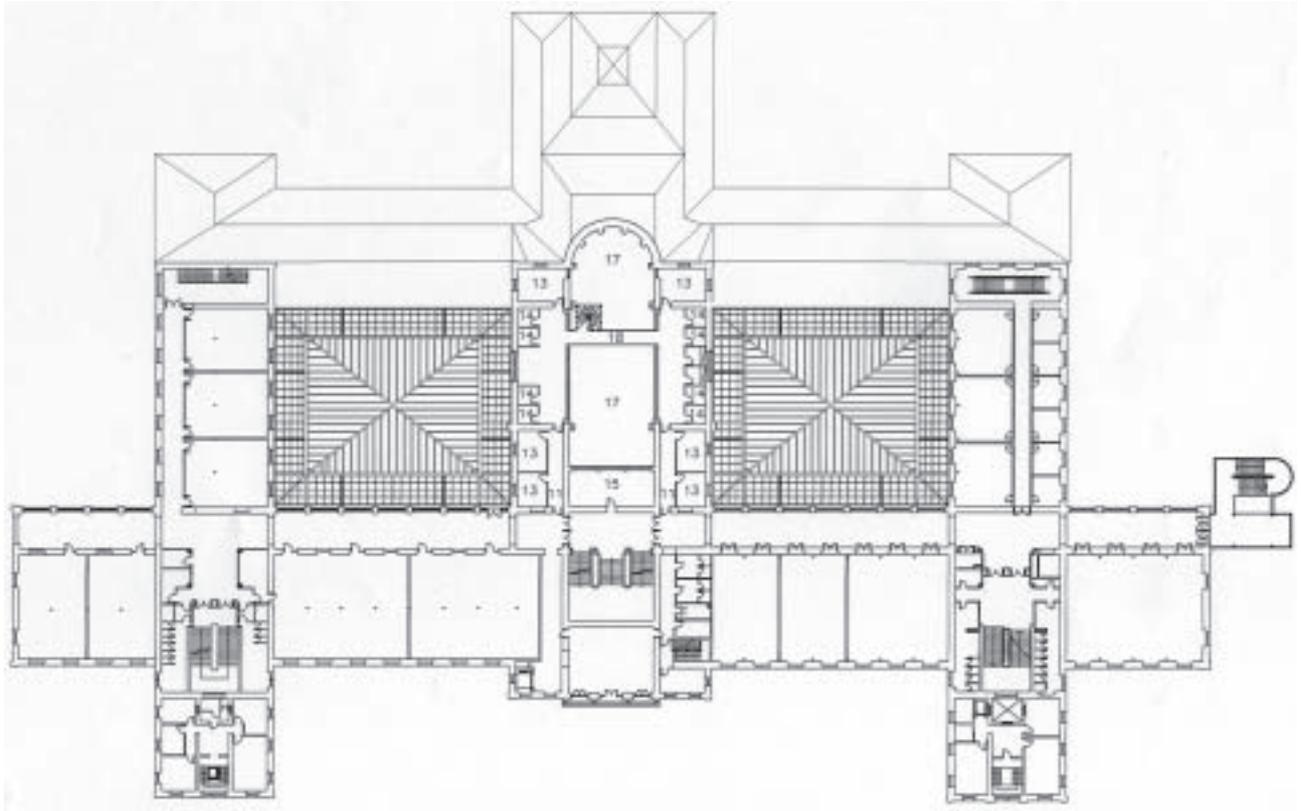
Bilbao, Las Nieves



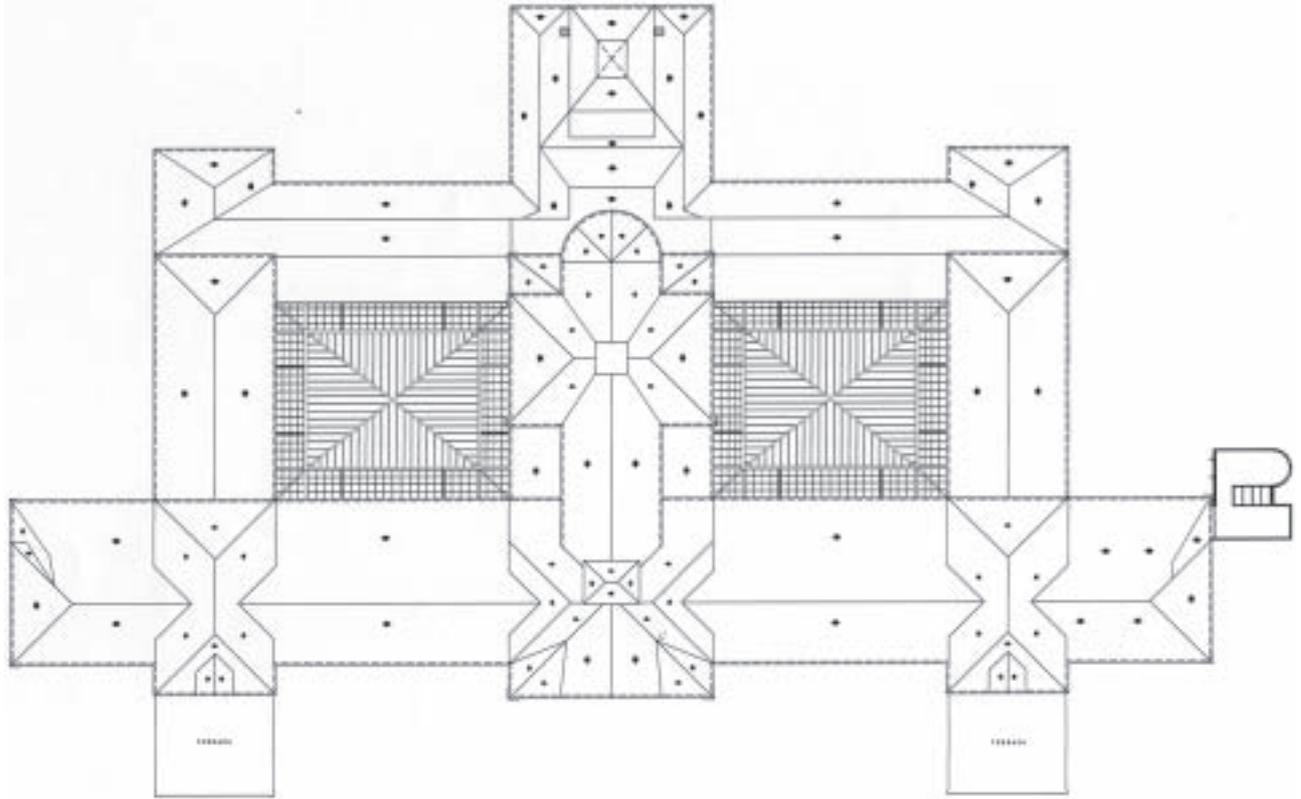
Bilbao, Las Nieves



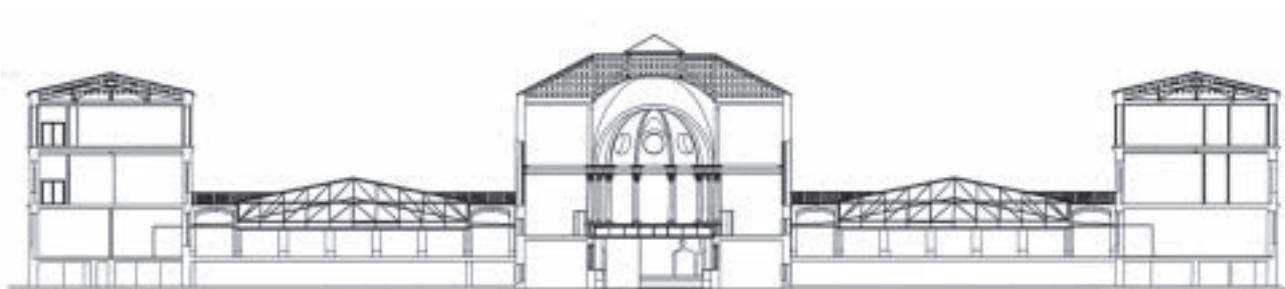
Bilbao, Las Nieves



Bilbao, Las Nieves



Bilbao, Las Nieves



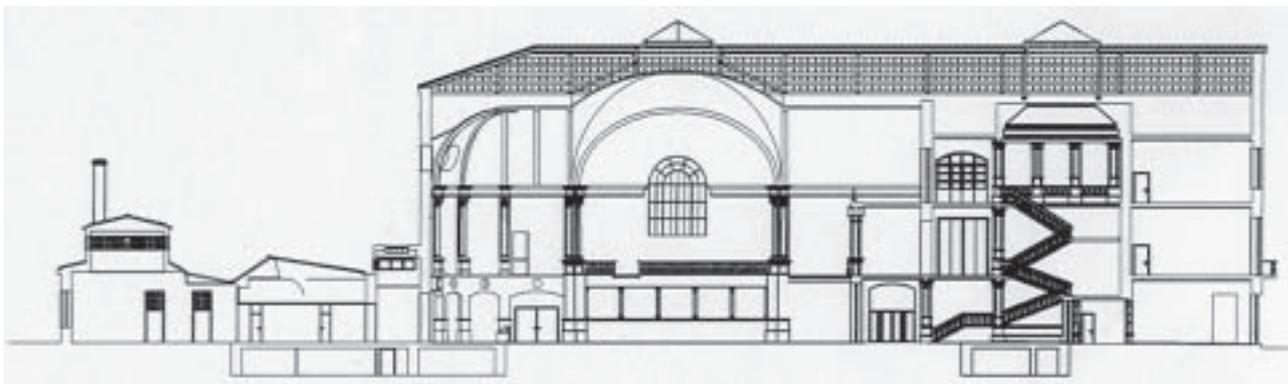
Bilbao, Las Nieves



Bilbao, Las Nieves



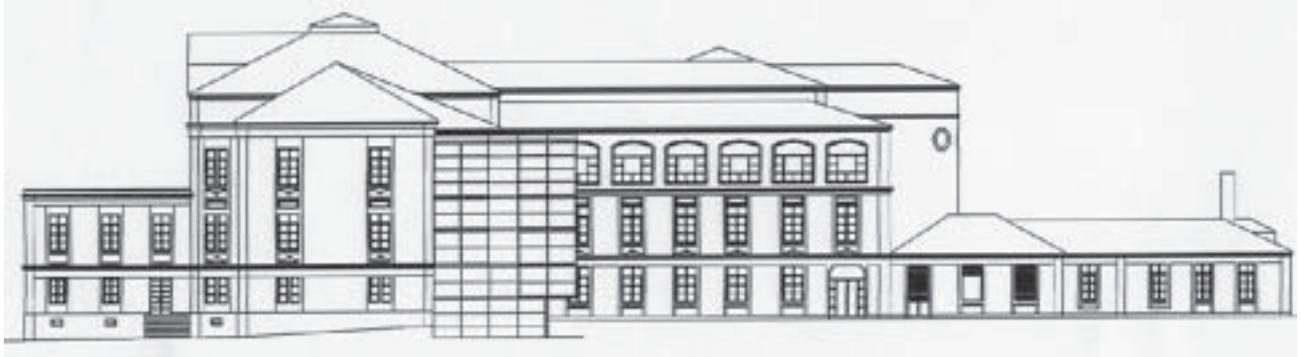
Bilbao, Las Nieves



Bilbao, Las Nieves



Bilbao, Las Nieves



Bilbao, Las Nieves

# **Universitätsbibliothek Braunschweig**

**Zentralbibliothek  
für Geistes-, Sozial- und  
Erziehungswissenschaften (UBII)**

## A ALLGEMEINE INFORMATION ÜBER DIE BIBLIOTHEK

### a) Name und Adresse

1. Von der Universitätsbibliothek geführte Teilbibliothek für Geistes-, Sozial- und Erziehungswissenschaften
2. Zentralbibliothek für Geistes-, Sozial- und Erziehungswissenschaften (UB II)
3. Bienroder Weg 80  
38106 Braunschweig
4. Tel.: 0531-391 5011  
Fax: 0531-391 5836  
E-Mail: UB@tu-bs.de
5. Prof. Dr. Dietmar Brandes
6. Prof. Dr. Dietmar Brandes

### b) Publikum

7. 28.742 insgesamt
8. rd. 13.000 insgesamt
10. 2.600

### c) Situation der Bibliothek (vor dem neuen Projekt)

11. 1.650 m<sup>2</sup> (Instituts- und Seminarbibliotheken)
12. 387 (Instituts- und Seminarbibliotheken)
13. 310.986 Bände und 21.094 Zeitschriftenbände
14. 100%
16. 34,7
17. differiert, da auf 23 Standorte verteilt

## B DAS NEUE GEBÄUDE: ZIELE UND EIGENSCHAFTEN

### a) Architekt(en)

18. Rutschmann + Partner, Stuttgart
20. Neubau: ja

### b) Ziele des neuen Gebäudes

21. Zusammenfassung der Geistes-, Sozial- und Erziehungswissenschaftlichen Bestände aller Instituts- und Seminarbibliotheken plus Bestand der Universitätsbibliothek in einem Gebäude am Campus, der für diese Fächer neu entsteht. Synergieeffekte: Vereinheitlichung und Verlängerung

der Öffnungszeiten, Einsparungen durch wegfallende, aber in der vorherigen räumlichen Situation nötige Doppelanschaffungen und Zeitschriftenabonnements.

**c) Spezielle Merkmale**

22. Campus für Geistes-, Sozial- und Erziehungswissenschaften in unmittelbarer Nähe von Pharmazie- und Physikzentrum der TU und der Mensa II, Nähe von öffentlichen Verkehrsmitteln ist gegeben.
23. Rechteckiger Grundriss mit großen Glasflächen, behindertengerechte bauliche Maßnahmen. Das Projekt befindet sich erst im Anfangsstadium, daher noch keine weiteren Angaben möglich.

**C TECHNISCHE INFORMATION ÜBER DAS NEUE GEBÄUDE**

24. 6.526 m<sup>2</sup>
25. 4.703 m<sup>2</sup>
26. ca. 20 m<sup>2</sup>
27. integriert in Lesebereich
28. keine Flächen vorgesehen, Unterbringung in UB I
29. im Nachbargebäude untergebracht
30. keine Flächen vorgesehen, Ausstellungsfläche in UB I
31. im Nachbargebäude untergebracht
32. im Nachbargebäude untergebracht
33. 265 m<sup>2</sup>
34. nur Freihandbereich
35. 277 m<sup>2</sup>
36. Drei Stockwerke. Für die Bibliothek wird nur sehr wenig Personal zur Verfügung stehen, weshalb auf Übersichtlichkeit und personalsparende Organisation Wert gelegt wurde.
37. ca. 140
38. 4
39. ca. 30
41. ca. 105

**Gesamtkapazität Stellfläche (Laufmeter oder Bände)**

42. 640.000 Bände und 600 lfd. Zeitschriften
43. 100% Freihand
44. keine
45. entfällt vorerst, es sollen Flächen im EG für eine spätere Kompaktierung vorgesehen und bereits mit Schienen ausgestattet werden.

46. Es liegen noch keine konkreten Angaben vor.
48. 6 Personen Stammpersonal plus Studentische Hilfskräfte für möglichst lange Öffnungszeiten

### **Mechanische Eigenschaften**

49-58. Projektstadium, noch keine Angaben möglich

### **D ZEITPLAN**

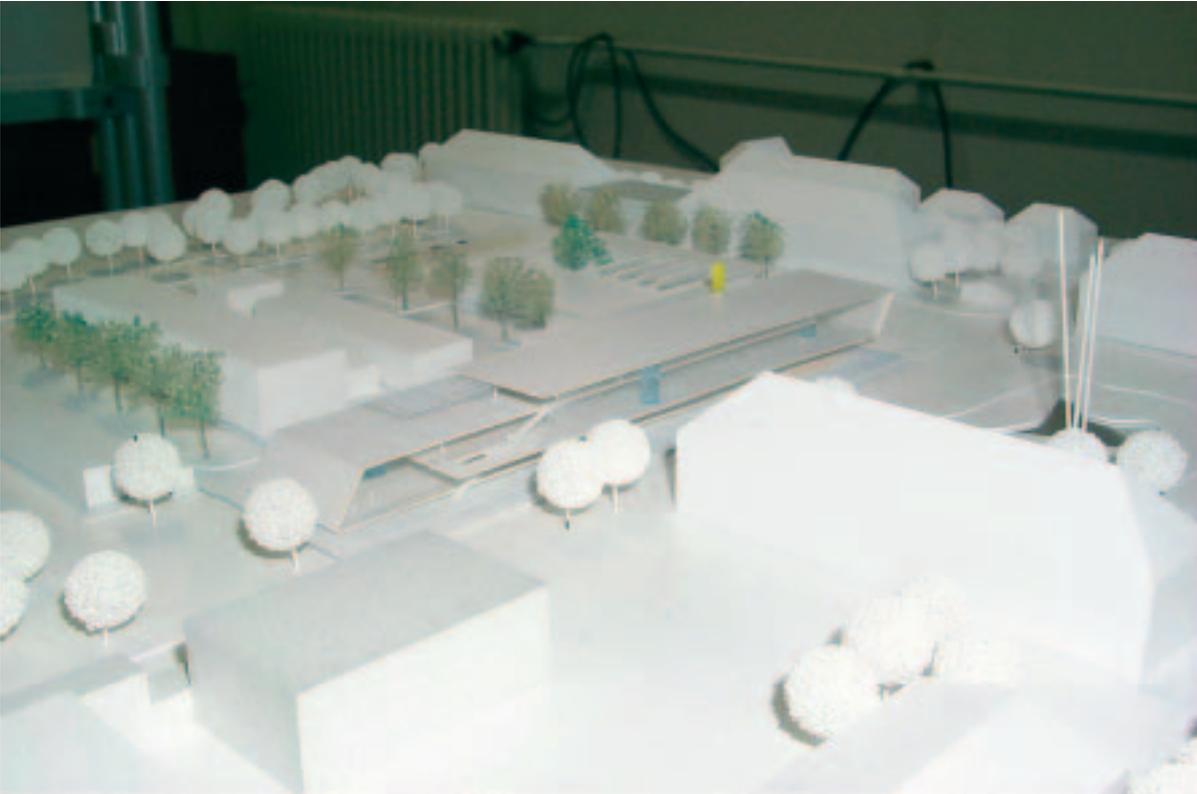
59. seit Juli 2000
60. wurde am 30. 10. 2001 abgeschlossen
61. läuft
62. voraussichtlich Anfang 2003
63. ca. 2 Jahre
64. voraussichtlich Ende 2004
65. voraussichtlich Ende 2004/Anfang 2005

### **E KOSTEN**

66. BGS-Grundstück
70. ca. 27 Millionen, nähere Angaben noch nicht möglich.

### **F VERÖFFENTLICHUNGEN:**

[http://www.baunetz.de/db/news/show\\_news.phtml?news\\_id=7487&news.region\\_id=99](http://www.baunetz.de/db/news/show_news.phtml?news_id=7487&news.region_id=99) &search=



Universitätsbibliothek Braunschweig, Zentralbibliothek für Geistes-, Sozial- und Erziehungswissenschaften (UBII),  
Modell, Ansicht von Nordosten



Universitätsbibliothek Braunschweig, Zentralbibliothek für Geistes-, Sozial- und Erziehungswissenschaften (UBII),  
Modell, Ansicht von Südwesten

# **Universitätsbibliothek Cottbus**

**A ALLGEMEINE INFORMATION ÜBER DIE BIBLIOTHEK****a) Name und Adresse**

1. Wissenschaftliche Bibliothek
2. Universitätsbibliothek Cottbus
3. Karl-Marx-Str. 17/18, 03044 Cottbus
4. Tel: 0355/ 692357  
Fax: 0355/ 692277  
E-Mail: dargel@tu-cottbus.de
5. Dipl. Kulturwiss. Annette Warnatz  
Tel: 0355/ 692357, Fax: 0355/ 692277  
E-Mail: warnatz@tu-cottbus.de
6. Susett Tanneberger  
Tel: 0355/ 693437, Fax: 0355/ 692277  
E-Mail: tanne@tu-cottbus.de

**b) Publikum**

7. 11.955
8. 4.700
10. 1.000

**c) Situation der Bibliothek (vor dem neuen Projekt)**

11. 2.725 (Hauptbibliothek)  
1.806 (Zweigstellen, Magazine)
12. 160
13. 440.000 Bände
14. 320.000 Bände
15. 120.000 Bände
16. 66
17. 69 Stunden pro Woche  
252 Tage pro Jahr

**B DAS NEUE GEBÄUDE: ZIELE UND EIGENSCHAFTEN****a) Architekt(en)**

18. Herzog & de Meuron Architekten  
Rheinschanze 6  
CH-4056 Basel

19. Frau Binswanger  
 20. Neubau: ja

### **b) Ziele des neuen Gebäudes**

21. Die bestehende Universitätsbibliothek wird schrittweise weiterentwickelt zu einem Informations-, Kommunikations- und Medienzentrum (IKMZ).

Das zu errichtende Gebäude hat sowohl die Anforderungen einer interdisziplinären Ausrichtung von Forschung und Lehre für die Brandenburgische Technische Universität Cottbus als auch neue Konzepte der Wissensvermittlung, des lebenslangen Lernens, der Kooperation mit Wirtschaft und Region zu berücksichtigen. Weiterhin soll es das menschliche Bedürfnis nach Kommunikation, nach Räumlichkeit, nach Erlebbarkeit von Information, aber auch nach konzentriertem wissenschaftlichen Arbeiten ermöglichen. Es wird eine Kommunikations- und Arbeitsstätte sein, die archivierte, gesichertes Wissen und moderne Information vereint.

Neben den traditionellen Aufgaben einer Bibliothek soll das IKMZ bei gedruckten und elektronischen Medien in erheblichem Umfang hochwertige multimediale Arbeitsplätze mit Zugang zu freien und lizenzierten elektronischen Ressourcen anbieten. Der Neubau wird mit hochwertigen multimedialen Arbeitsplätzen ausgestattet sein.

Arbeitsplätze unterschiedlicher Ausstattung bieten verschiedenen Benutzergruppen individuelle Arbeitsmöglichkeiten:

- 390 Leseplätze ohne PC
- 100 Leseplätze mit PC
- 15 Arbeitsplätze in Carrels
- 60 Arbeitsplätze in Pools
- 62 Katalogarbeitsplätze

### **c) Spezielle Merkmale**

22. Das neue Informations-, Kommunikations- und Medienzentrum (IKMZ) liegt im östlichen Bereich des Universitätsgeländes und ist vom Campus durch die Karl-Marx-Straße getrennt. Diese Lage charakterisiert die Benutzbarkeit des IKMZ nicht nur durch Universitätsangehörige sondern ebenso durch Bürger der Stadt und der Region.

Die Freiflächenplanung sieht vor, dass die Fläche um das Gebäude herum, heute ein Sportstadion, zu einem Park umgestaltet wird.

23. Charakteristisch für dieses Gebäude ist seine gekurvte, äußere Form, die bewirkt, dass es keine Vorder- und Rückseiten besitzt. Der Betrachter verbindet damit eine gleichermaßen empfangende Geste zur Universität nach Westen, zur Stadt im Südosten, zur Sielower Straße im Nord-

osten. Mit einer Höhe von 32 Metern über Gelände ist das Gebäude Blickfang und Anziehungspunkt.

Das Gebäude ist eine Stahlbetonkonstruktion, ummantelt von einer zweischaligen Glasfassade. Die Raumgestaltung ist großzügig, da auf Wandelemente weitestgehend verzichtet wird. Die Deckenscheiben werden hauptsächlich durch Stützen und zwei massive Kernelemente getragen. Die unterschiedlich großen Ebenen des Gebäudes lassen Galerien und große Lufträume entstehen, die die Transparenz der Fassade unterstützen.

Das Magazin ist im unterirdischen, fensterlosen Bereich untergebracht, während in den lichtdurchfluteten oberen Ebenen die Lesebereich und Arbeitsplätze angeordnet sind. 42% der Fassade sind massiv (Stahlbeton) ausgebildet und schließt sich in der inneren Schale mit einer geätzten/bedruckten Isolierverglasung. Zu Reinigungszwecken sind die Fenster offenbar (Gebrauchsöffnungen). Der äußere, hinterlüftete Teil besteht komplett aus einer bedruckten Einfachverglasung. Zwischen den beiden Fassadenschichten befindet sich der Sonnenschutz.

Das Gebäude des IKMZ ist behindertengerecht erschlossen.

Horizontal sind keine Schwellen oder Stufen vorhanden, vertikal sind alle Aufzüge behindertengerecht dimensioniert. Es gibt insgesamt drei Behindertentoiletten.

Während einer Überplanung wurden Optimierungen am Gebäude vorgenommen.

So wurde der geschlossene Fassadenanteil von 35% auf 42% erhöht, Vereinfachungen der Fassadenkonstruktion und des Fußbodenaufbaus realisiert.

## **C TECHNISCHE INFORMATION ÜBER DAS NEUE GEBÄUDE**

24. 12.472,90 m<sup>2</sup> (NGFa)
25. 8.529,50 m<sup>2</sup> (HNF, VF, NNF im Benutzungsbereich, ohne Büroflächen)  
5.672,75 m<sup>2</sup> (HNF im Benutzungsbereich)
26. 1 Medienraum - interaktives Konferenzangebot (54 m<sup>2</sup> HNF)  
60 PC-Arbeitsplätze in 3 Pools (160 m<sup>2</sup> HNF)  
15 Multimedia-Arbeitsplätze in Carrels (105 m<sup>2</sup> HNF)
27. (zusätzlich zu 26.)  
62 Plätze mit PC-Technik in Nähe Helpdesk (155 m<sup>2</sup> HNF)  
100 vernetzte PC-Arbeitsplätze Lesebereich (350 m<sup>2</sup> HNF)
28. Technische Sonderliteratur / DIN-Auslegestelle (204 m<sup>2</sup> HNF)
29. Nutzung des Medienraumes und der Poolräume (siehe oben)

30. Galerie im 5. Obergeschoss (100 m<sup>2</sup> HNF)
31. Medienraum im 1. Untergeschoss (siehe oben)
32. Cafeteria im Erdgeschoss (54 m<sup>2</sup> HNF)
33. Büroräume (976,15 m<sup>2</sup> HNF)
34. Magazin im 2. UG (1.193,12 m<sup>2</sup> HNF)
35. Gesamtgebäude (4.484,37 m<sup>2</sup> NNF, VF,FF)
36. Insgesamt besitzt das Gebäude 11 Etagen, davon:  
zwei Etagen unterirdisch Magazin, Sonderliteratur  
Erdgeschoss - Empfang, Allgemeine Information, Verbuchung, Cafeteria  
1.OG - Zeitschriftenlesesaal  
2.OG bis 7.OG - Fachbereiche:  
Wirtschaftsingenieurwesen/Recht, Architektur/Bauingenieurwesen,  
Kunst- u. Baugeschichte/Bildende Kunst, Maschinenbau/Elektrotechnik,  
Umweltwissenschaften/Naturwissenschaften, Mathematik, Physik, Informatik  
8.OG - Organisation / Verwaltung
37. 627 Plätze (incl. 62 Katalogplätzen)
38. 1 Medienraum - interaktives Konferenzangebot (54 m<sup>2</sup> HNF)  
60 PC-Arbeitsplätze in 3 Pools (160 m<sup>2</sup> HNF)  
15 Multimedia-Arbeitsplätze in Carrels (105 m<sup>2</sup> HNF)
39. zusätzlich zu 38.  
62 Plätze mit PC-Technik in Nähe Helpdesk (155 m<sup>2</sup> HNF)  
100 vernetzte PC-Arbeitsplätze Lesebereich (350 m<sup>2</sup> HNF)
40. Nutzung des Medienraumes und der Poolbereiche (siehe oben)
41. 390 Leseplätze ohne PC

### **Gesamtkapazität Stellfläche (Laufmeter oder Bände)**

42. 29.632 lfdm Regalboden
43. 17.998 lfdm Regalboden (ZS + Bd)
44. 11.634 lfdm Regalboden
45. 2.772 lfdm Regalboden
46. nicht separat erfasst
47. 2.333 lfdm Regalboden  
(Bibliogr. Apparat, Lehrbuchs., Techn. Sonderlit.)
48. Planungsgrundlage 73 Vollbeschäftigte

## Mechanische Eigenschaften

49. Entsprechend Brandschutzgutachten ist im Magazin und in der Technikzentrale (2.UG) sowie im Bibliotheksbereich (1.UG-7.OG) eine Entrauchung vorgesehen. Ebenfalls im Brandfall erfolgt eine lufttechnische Versorgung des Vorraumes (Zugang Fluchtweg) der entsprechenden Etage.

Da die Bibliotheksbereiche (1.UG - 7.OG) keine öffenbaren Fenster besitzen, wird die Versorgung mit hygienisch erforderlicher Außenluft über eine RLT-Anlage realisiert. Zusätzlich sind über diese Anlage Teile der vorhandenen thermischen Lasten über abgehängt Deckenstrahlplatten (Kühlbetrieb / Heizbetrieb) abzudecken.

Für den Bereich 1.UG - 7.OG wird eine gemeinsame Teilklimaanlage vorgesehen.

Der Magazinbereich im 2.UG wird auf Grund der besonderen Anforderungen an Raumtemperatur und Luftfeuchte klimatisiert.

50. Als energetisches Konzept ist eine Energieverbundanlage vorgesehen, d. h. Anlagen zur Wärme- und Kälteerzeugung werden im Verbund betrieben. In der Realisierung werden zwei Blockheizkraftwerke (erdgasbetrieben), eine 4-stufige Wärmepumpe und ein Spitzengaskessel zur Abdeckung des Heizenergiebedarfes geschaltet.

Die Wärmeverteilung in den Etagen erfolgt über Konvektionsheizsysteme, Heiz- und Kühldecken sowie Etagennacherhitzer. Die eingesetzten Raumheizkörper (Fassadenheizung) werden in Form und Farbe an die Fassadenkonstruktion angepasst sein.

51. Das allgemeine Beleuchtungskonzept sieht Downlights in allen Bereichen der Etagen -1 bis 8 vor. Die Sicherheitsbeleuchtung ist in diesen Leuchten integriert. Lichträume, die über 1 und 2 Etagenhöhen beleuchtet werden müssen, erhalten abgependelte „Kronleuchten“.

Um eine optimale Ausleuchtung der Regalreihen und Flächen entsprechend dem Rastermaß der Decken (Anordnung der Leuchten) zu erreichen, werden die Downlights mit Spiegelreflektoren versehen, die einen Grenzausstrahlungswinkel von 65 Grad gewährleisten.

Die Schaltung wird in drei Bereiche untergliedert. Im Bereich der Buchregale wird die Beleuchtung durch Betreten des Bereiches eingeschaltet. Die Gänge werden in Dauerlicht geschaltet. An der Außenfassade werden die Leuchten in Abhängigkeit der Außenhelligkeit geschaltet.

Alle Arbeitsplätze erhalten Tischleuchten, die individuell eingeschaltet werden kann.

Das 2. Untergeschoss (Magazin, Technikräume) wird mit freistrahlen den Langfeldleuchten ausgeleuchtet. Die Treppenhäuser erhalten Anbau-

leuchten.

Fluchtwegkennzeichen werden gut sichtbar in den Hauptwegen angeordnet.

52. Der Innenraum des Gebäudes wird durch großflächige Benutzungsebenen mit Galerien und zwei bis drei Etagen hohe Lufträume bestimmt. Eine Abtrennung von Büro- und Arbeitsräumen erfolgt mittels leichten, beidseitig beplankten Ständerwänden, die auch spezifische Schallschutzanforderungen berücksichtigen.

Wegen der offenen Innenraumstruktur und der deshalb zu erwartenden hohen Schallübertragung, wird für den Benutzungsbereich Teppichboden als Bodenbelag favorisiert.

53. Für das Gebäude wird eine Aufzugsgruppe sowie ein Einzelaufzug geplant. Die Aufzugsgruppe besteht aus zwei Aufzügen und ist vorrangig für die Beförderung von jeweils maximal 8 Besuchern vorgesehen. Der Einzelaufzug hingegen ist als Personal- und Lastenaufzug sowie als Feuerwehraufzug konzipiert.

Die Aufzugsgruppe ist nebeneinander angeordnet. Beide Besucheraufzüge sind in ihrer Kabinengröße und Türbreite für den Behindertentransport geeignet. Einer der beiden Aufzüge wird zusätzlich mit einem waagrecht angeordneten Bedientableau ausgeführt.

Der Personal-, Lasten- und Feuerwehraufzug ist auf Grund seiner Kabinengröße für den Liegendtransport von Personen geeignet und kann bis zu 21 Personen befördern.

54. Für den Büchertransport zwischen dem 2.UG und dem 1.OG sowie zum 8.OG kommt ein linearer Behälteraufzug (Bücheraufzug) zum Einsatz. Die Be- und Entladevorgänge sind automatisiert. Dabei werden die Behälter auf entsprechende Schwerkraftrollenbahnen mit Be- und Entladeplätzen ein- und ausgegeben. Die Geschosse 2-7 sind bisher nicht an das System angebunden, werden jedoch in Anbetracht der nachträglichen Ergänzung entsprechend eingerichtet.

55. Der Buchbestand des IKMZ soll mit Hilfe von Magnetstreifen geschützt werden, die bei der Verbuchung ummagnetisiert werden. Beim Verlassen des Gebäudes mit einem unverbuchten Medium wird an einem der drei senkrechten Stromstreifenpaneele (zwei Aus-/Eingänge) Alarm ausgelöst.

56. Die Gebäudeleittechnik ist so geplant, dass eine Überwachung und Optimierung aller technischen Anlagen möglich ist. Die geplante Technik ist durch die Gebäudestruktur und Gebäudenutzung sehr anspruchsvoll, der Aufwand im Feld- und Hardwarebereich ist entsprechend hoch.

Zur kostensparenden, energieoptimierten Betriebsführung sowie zur Anlagen-Überwachung wird ein ZLT-System (Arbeitsplatzrechner mit ZLT-Software und graphische Benutzeroberfläche) errichtet, über den mittels eines mehrstufigen Passwortsystems auf alle Datenpunkte sowie die zu-

gehörigen Parameter zugegriffen werden kann. Die Darstellung erfolgt durch dynamische Einblendungen in die Anlagenbilder.

Störungen und Alarmer sowie andere frei wählbare Ereignisse im System wie z.B. Bedieneingriffe in die Parametrierung werden durch einen Protokolldrucker protokolliert. Die Software des Systems sichert die Archivierung aller relevanten Betriebsdaten.

Fernüberwachung durch bzw. Störungsweiterleitung zu einem externen Dienstleister ist durch ein Modem möglich.

57. Das IKMZ wird mit einem leistungsfähigen, zukunftssicheren (entwicklungsorientierten) Datennetz ausgestattet.

Zur Realisierung von High-Speed-Anwendungen ist die Installation eines LWL-Gradientenfaser-Netzes (optisch aktiver Kerndurchmesser 50 $\mu$ ) vorgesehen. Alle Ports werden mit Hilfe von jeweils 2 LWL-Leitungen bidirektional aufgebaut. Auf Grund der Auslegung als LWL-Netz ist es möglich, auf Datenräume in den einzelnen Etagen zu verzichten (keine Leitungslängengrenze von 90 Meter). Die aktiven Netzwerkkomponenten für alle Ports sind somit zentral angeordnet. Die Installation der Technik erfolgt entsprechend kostengünstig und kann flexibel an eventuelle veränderte Anforderungen angepasst werden. Es muss nur ein Raum teilklimatisiert werden.

Im zentralen Datenraum im 2.UG werden vier 19" Datenschränke 800x800 mm / 42 HE die aktiven Datennetzkomponenten und die LWL-Patchfelder mit Spleißboxen aufnehmen. Von dort aus ist die flexible Zuordnung der Datendienste auf die entsprechenden Ports möglich.

## D ZEITPLAN

59. siehe Punkt 60
60. **Universitätsbibliothek Cottbus - Entwicklung des Informations- Kommunikations- und Medienzentrums (IKMZ)**

Mit ihrer Gründung im Juli 1991 wurde neben anderen Einrichtungen und Gebäuden auch die Bibliothek der Vorgängereinrichtung, Ingenieurhochschule Cottbus, ein fester Bestandteil der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus.

Seit 1974 gibt es das zweigeschossige Gebäude, welches zwischen Karl-Marx-Straße und Hauptgebäude gelegen, für alle Benutzergruppen zentral erreichbar ist.

Hier ist die Hauptbibliothek der Universitätsbibliothek untergebracht. Hauptbibliothek aus dem Grund, weil das ursprünglich für 100.000 Bände konzipierte Gebäude schon lange nicht mehr den gesamten Bibliotheksbestand aufnehmen kann. Es beherbergt heute die zentralen Bibliotheksdienste der Erwerbung, Katalogisierung und Benutzung sowie die Freihandbibliothek und den Zeitschriftenlesesaal. Für die Teilbestände des Institutes für Bau- und Kunstgeschichte (IBK), die gebundenen Zeitschriften, DIN-Normen und Technisches Recht wurden Zweigstellen eingerichtet, die sich möglichst nah dem Campus, auf das Lehrgebäude 10, das Mehrzweckgebäude wie auch auf Mietflächen in der August-Bebel-Straße verteilen. Ältere Monographien wurden in Magazine ausgelagert.

Jährlich erweitert sich der Bestand um ca. 45.000 Medieneinheiten.

Seit Januar 1998 stehen rund 320.000 Medieneinheiten aus dem Bestand der Universitätsbibliothek in den Räumen einer ehemaligen Nahrungsmittelfabrik in der August-Bebel-Straße, ihrer nunmehr größten Zweigstelle als Zeitschriftenbibliothek zur Verfügung. Zuvor wurden die notwendigen Flächen durch die BTU angemietet und ausgebaut.

Nicht immer gelingt es den Mitarbeitern der UB, dem Bibliotheksbenutzer trotz der organisatorischen Zwänge Dienstleistungen möglichst kurzfristig zur Verfügung zu stellen, obwohl technische Möglichkeiten, die Internet und Intranet bieten, immer häufiger zum Einsatz kommen.

In Voraussicht der Entwicklung der Universität und ihrer Bibliothek wurde bereits 1991 der Neubau eines Bibliotheksgebäudes in der Rahmenplan der BTU Cottbus aufgenommen.

Im Jahre 1993 wurde durch das Land Brandenburg ein Wettbewerb ausgelobt, der die Konzeption und Eingliederung eines Bibliotheksneubaus in den Flächen- und Gebäudebestand der jungen Universität beinhaltete. Dabei sollte die Universitätsbibliothek als Bestandteil eines architektonischen-repräsentativen und gleichzeitig funktionalen Zentralbereiches betrachtet werden.

Der 1. Preis ging an die Architekten Kraemer Sievers & Partner aus Braunschweig. Die Architekten Jacques Herzog & Pierre de Meuron aus Basel erhielten für Ihren Entwurf den 2. Preis.

Zur Umsetzung sollten jedoch Teile beider Entwürfe gelangen. Ausschlaggebend für die hierfür notwendige Entscheidung war ein Kolloquium, welches im Mai 1994 an der BTU Cottbus stattfand. Ergebnis war auch die Festlegung des Standortes des neuen Gebäudes auf dem Gelände des ehemaligen „Stadion 8. Mai“

Im Januar 1998 wurde durch das Finanzministerium der Planungsauftrag für die Erstellung der Haushaltsunterlage-Bau für den „Neubau Universitätsbibliothek“ erteilt.

Durch die Arbeitsgemeinschaft „ARGE Bibliothek BTU Cottbus“, der „Herzog & de Meuron Architekten“ und „Höhler+Partner Architekten und Ingenieure“ angehören, wurde diese Entwurfsplanung dem Landesbauamt Cottbus im April 1999 vorgelegt.

Bereits in dieser Planungsphase wurde die BTU Cottbus bzw. die Universitätsbibliothek als zukünftiger Nutzer zur Definition und Berücksichtigung spezifischer, bibliothekarischer Anforderungen an das Gebäude hinzugezogen. Architektonische Kreativität und höchste nutzungsorientierte Flexibilität sollten in Übereinstimmung gebracht werden.

Die Bibliothek - auch ein Verbindungsglied zwischen der Stadt Cottbus und der Brandenburgischen Technischen Universität. Jedermann soll die Möglichkeit haben, dieses Gebäude zu nutzen. Es soll sogar förmlich dazu einladen, hier, in offen gestalteten Ebenen zu lesen, nachzudenken und zu studieren. Ein Ort ausgesprochen angenehmer Atmosphäre, der den Blick der Studierenden innerhalb des Gebäudes und außerhalb, in die Umgebung einer parkähnlichen Grünanlage, schweifen lässt. Die bedruckte Glasfassade, die das Bauwerk umhüllen soll, ermöglicht das.

Bereits im Juli des gleichen Jahres wurde die Haushaltsunterlage mit Gesamtkosten in Höhe von 41,62 Mio DM genehmigt.

Sogleich wurde mit der Ausführungsplanung wurde begonnen, denn schon ein Jahr später, im Juli 2000, sollte der Grundstein für den Neubau gelegt werden.

Doch im April 2000 wurden dann sämtliche Planungen gestoppt. Die Finanzierung war auf Grund von Einsparungen im Bauetat des Landes Brandenburg nicht mehr gesichert.

Fragen zu Größe, Notwendigkeit, Kosten und Wirtschaftlichkeit des Bibliotheksneubaus wurden gestellt. Zu diesem Zeitpunkt waren bereits mehr als 3 Mio. DM an Planungsmitteln ausgegeben.

Eine unabhängige Expertengruppe sollte sich mit dem Konzept der Bibliothek und ihrer Rolle in einer multimedialen Gesellschaft beschäftigen.

Im Ergebnis wurden einige Ziele neu definiert. Ziele, die einer zukunftsorientierten, modernen Bibliothek gerecht werden. Das Bild vom „Bücherturm“ wurde erweitert. Unterschiedlichste Informationsquellen, sollen dem Benutzer in unterschiedlichster Art und Weise dargebracht und aufbereitet werden. Den richtigen Umgang und die Akzeptanz der sogenannten „neuen Medien“ in ihrer vielfältigen Art zu erlernen und die gewonnenen Informationen zu bewerten und zu vermitteln, das ist Zukunft und Chance einer Bibliothek, eines Informations-, Kommunikations- und Medienzentrums (IKMZ). IKMZ - das ist deshalb auch die neue Bezeichnung für die neue Bibliothek. Die Anforderungen der Informations- und Wissensgesellschaft werden Maßstab für die Aufgaben und Dienstleistungsangebote des IKMZ. Dabei gilt es unter anderem weltweit verfügbare elektronische Wissensressourcen für Studenten und Wissenschaftler möglichst kostengünstig zur Verfügung zu stellen. Auch die Beratung und professionelle Hilfestellung bei der Informationsbeschaffung sowie die Vermittlung von Techniken der Informationsgewinnung sind wichtige Aufgaben. Lebenslanges Lernen heißt das Motto, dem die Bereitstellung anwenderorientierter Weiterbildungsmöglichkeiten unter Ausnutzung multimedialer Möglichkeiten entgegengesetzt werden muss. All diese Dinge fordern die Flexibilität der Mitarbeiter. Aber Flexibilität ist auch der Anspruch an das Gebäude, welches Veränderungen in der Organisationsstruktur innerhalb seiner Gebäudestruktur auch im Hinblick weiterer Entwicklungen zulassen muss.

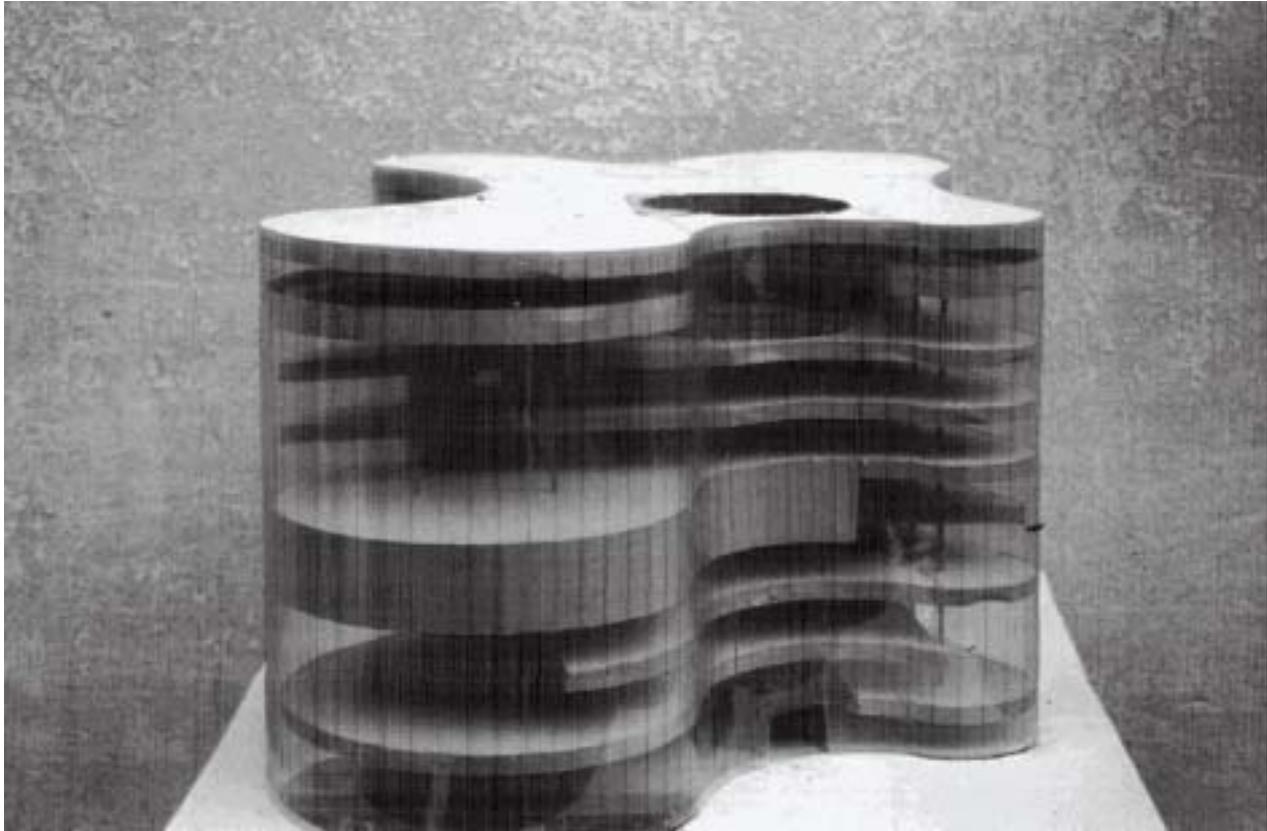
Die Konzeption spiegelt all diese Dinge bereits wider, auch der Planungsentwurf für den Neubau berücksichtigt sie bereits.

Der mit ca. 7700 m<sup>2</sup> Nutzfläche konzipierte Bau wird einmal 900.000 Medieneinheiten aufnehmen. Für Recherchen werden abgesehen von den Mitarbeiterarbeitsplätzen 100 vernetzte PC-Arbeitsplätze und 15 Multimediaarbeitsplätze in entsprechenden Arbeitskabinen zu Verfügung stehen. In den Fachebenen werden außerdem 62 Katalogarbeitsplätze, insgesamt 60 Arbeitsplätze in 3 PC-Pools und ein Medienraum mit Konferenzangebot nutzbar sein.

Organisatorisch untergliedert sich das Gebäude in die beiden Untergeschosse mit Technikzentrale (Gebäudeversorgung), Magazin und Technische Sonderliteratur, das Erdgeschoss mit Informations-, Anmeldungs- und Verbuchungsbereich sowie der Cafeteria, das 1. Obergeschoss mit der Zeitschriftenbibliothek, die Geschosse 2. - 7., welche die fünf Fachbereiche aufnehmen, und in den Verwaltungsbereich und Bürobereich im 8. Obergeschoss.

Die Finanzierung ist durch Teilfinanzierungen der EU, des Bundes und des Landes gesichert. Bereits in 2001 könnten 5,0 Mio. DM verbaut werden.





Universitätsbibliothek Cottbus, Modell (© Herzog & de Meuron)



Universitätsbibliothek Cottbus, Simulation der Außenansicht



**Bibliotheek  
Technische Universiteit Delft**

**A GENERAL INFORMATION ABOUT THE LIBRARY****a) Name and address**

1. University of Technology Library
2. Bibliotheek TU Delft (Delft University of Technology Library)
3. P.O. Box 98, 2600 MG Delft, the Netherlands
4. Phone: +31 15 278 5678,  
Fax: +31 15 278 5706,  
E-mail: info@library.tudelft.nl
5. M.A.M. Heijne
6. J.P. Bruggink

**b) Population served**

7. 42.000
8. 13.000
9. 300
10. 2800 (scientists)

\*) Information about the old building is not available. The figures filled out below give information about the new building

**c) Conditions of the library (before the new project)**

12. 1.000
13. 47.000 m
14. 2.000 m
15. 45.000 m
16. 225 persons
17. Monday to Thursday 9 am to 12 pm  
Friday 9 am to 6 pm  
Saturday and Sunday 10 am to 6 pm

**B THE NEW BUILDING: AIMS AND FEATURES****a) Architect(s)**

18. Mecanoo Architecten
19. Francine Houben
20. New building:            yes

**b) Aims of the new building**

21. The aim of the project is to enlarge the capacity of holdings in open

stacks, to increase the number of readers seats, to extend the development of the library in the field of research, to increase the number of computer- and audiovisual materials, the development of training for non-student readers, to extend the opening hours to the public, etc.

### c) Special Features

22. The location of the library is on the campus of the university, adjacent to public transportation
23. Architectural features: conical shape , grass on top of the roof, concrete is used a lot (but the building gives no prefab-concrete impression), glass façade, disabled access

## C TECHNICAL INFORMATION ABOUT THE NEW BUILDING

24. 10.024 m<sup>2</sup>
25. 800 m<sup>2</sup>
27. 300 computers housed in one large room
29. 2
30. yes
32. Public refreshments available
33. 2.700 m<sup>2</sup>
34. Closed access stacks in the basement
36. 5 levels
37. 1000
39. 520
40. 40
41. 440

### Total potential capacity of shelving (linear metres or volumes)

42. 1.310.000 items / 40 km
43. 60.000 items
44. 1.250.000
46. 60 databases, 1.000 electronic journals
48. 225 persons

### Mechanical features

49. Ventilation/Air Conditioning: the grass roof has a purpose for the heat accumulation ; the glass facade plays an essential part in the climate control
50. Heating and special cold storage are present

- 51. yes
- 52. yes
- 53. yes
- 54. partly horizontal and vertical
- 55. yes
- 56. yes

**D SCHEDULE OF THE BUILDING PROCESS**

- 59. 1992
- 61. 1993 - 1995
- 62. 09-05-1996
- 63. 17 months
- 64. 17-11-1997 – 21-12-1997
- 65. 15-5-1998

**E COSTS**

- 70. n ca. Euro 28.000.000,-

**F PUBLICATIONS:**

Bibliotheek Technische Universiteit Delft : Mecanoo Architecten. – uitgeverij  
010 publishers, Rotterdam : 2000. - ISBN 90 6450335 4



Bibliotheek Technische Universiteit Delft, Grassroof



Bibliotheek Technische Universiteit Delft, Central Hall



Bibliotheek Technische Universiteit Delft, Computerroom



Bibliotheek Technische Universiteit Delft, Readerseats in cone

**Niedersächsische Staats-  
und Universitätsbibliothek  
Göttingen,  
Historisches Gebäude**

**A ALLGEMEINE INFORMATION ÜBER DIE BIBLIOTHEK****a) Name und Adresse**

1. Forschungsbibliothek
2. Historisches Gebäude der Niedersächsischen Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen
3. Papendiek 14  
37073 Göttingen
4. Tel.: 0551/39-5212  
Fax: 0551/39-5222  
E-Mail: [mittler@mail.sub.uni-goettingen.de](mailto:mittler@mail.sub.uni-goettingen.de)
5. Prof. Dr. Dr. h. c. Elmar Mittler
6. Burkhard Ihlenfeldt  
E-Mail: [ihlenf@mail.sub.uni-goettingen.de](mailto:ihlenf@mail.sub.uni-goettingen.de)

**b) Publikum**

7. 46.251 (SUB insgesamt)
8. 23.400 (Uni insgesamt)
10. 13.465 (Uni insgesamt inkl. Medizin)

**c) Situation der Bibliothek (vor dem neuen Projekt)**

11. 11.845 m<sup>2</sup>
12. ca. 60
13. 977.600 Bde.
14. 165.600 Bde.
15. 812.000 Bde.
16. 24
17. Mo - Fr 10.00 - 19.00 h

**B DAS NEUE GEBÄUDE: ZIELE UND EIGENSCHAFTEN****a) Architekt(en)**

18. Staatliches Baumanagement Göttingen
19. Dipl.-Ing. Fegebank
20. Renovation: ja

**b) Ziele des neuen Gebäudes**

21. Renovierung und Ausbau des Historischen Gebäudes zur Forschungsbibliothek.

Reaktivierung und Erweiterung der zur Zeit aus Brandschutzgründen nicht nutzbaren Magazinflächen durch Einbau von Fahrregalen.

Verbesserung der räumlichen Situation der Lesebereiche für Spezialbestände (Handschriften und seltene Drucke, Landkarten, Orientalia, Wissenschaftsgeschichte).

Wiederherrichtung der Paulinerkirche als Historischer Bibliothekssaal mit moderner Ausstellungstechnik als Präsentations- und Vortragsraum.

### c) Spezielle Merkmale

22. Das Gebäude liegt sehr zentral am Rande der Göttinger Innenstadt an der Hauptverkehrsachse zum Bahnhof. Es ist mit öffentlichen Verkehrsmitteln gut erreichbar. Das Geisteswissenschaftliche Zentrum der Universität und das Hauptgebäude der Bibliothek sind zu Fuß in ca. 10 Minuten erreichbar.

23. Die Architektur des Historischen Bibliotheksensembles spiegelt seine Entstehung.

Die Göttinger Universitätsbibliothek war zunächst gemeinsam mit der 1737 gegründeten Universität in einem ehemaligen Dominikanerkloster untergebracht. Die schnell wachsenden Bestände führten zu einer raschen Übernahme des gesamten Klosterareals einschließlich Kirche und darüber hinaus zur Schaffung eines ganzen Bibliotheksviertels mit immer neuen An-, Aus- und Umbauten.

Architektonisch von besonderer Bedeutung ist einerseits die Wiederherstellung des ehemaligen Bibliothekssaales im oberen Bereich der Paulinerkirche aus dem 19. Jahrhundert, andererseits die Renovierung der Magazinbereiche des 19. Jahrhunderts im Prinzenstraßenbau. Ziel der Sanierung ist es, unter weitgehender Beibehaltung der historisch wertvollen Bausubstanz die Funktion einer modernen Bibliothek mit all ihren technischen und kommunikativen Ansprüchen zu erfüllen.

## C TECHNISCHE INFORMATION ÜBER DAS NEUE GEBÄUDE

24. 19.577 m<sup>2</sup>  
 25. 5.057  
 26. 50 m<sup>2</sup>  
 27. 96 m<sup>2</sup>  
 28. 1.773 m<sup>2</sup> (Handschriften + Rara)  
     1.000 m<sup>2</sup> (Karten und Atlanten)  
 29. 235 m<sup>2</sup>  
 30. 683 m<sup>2</sup>  
 31. s. Nr. 30

32. 63 m<sup>2</sup>
33. 1.868 m<sup>2</sup>
34. 5.275 m<sup>2</sup>
35. 3.477 m<sup>2</sup>
36. In den einzelnen Gebäudeteilen unterschiedlich, max. 6 Ebenen
37. 276
38. 20
39. 120
40. 60
41. 76

#### **Gesamtkapazität Stellfläche (Laufmeter oder Bände)**

42. 1.409.260
43. 302.200
44. 1.107.060
45. 491.560
47. ca. 250.000 Karten und Atlanten
48. 55

#### **Mechanische Eigenschaften**

49. elektrisch gesteuertes Öffnen der Fenster  
Schatzhaus vollklimatisiert
50. Warmwasserheizung
51. Leuchtstoffröhren, Fenster
52. Im Kirchensaal Beschallungsanlage
53. Vier Aufzüge
54. Manuell
55. Einbruchmeldeanlage
57. Kat 7

#### **D ZEITPLAN**

59. 1. Bauabschnitt im Jahr 2000 fertiggestellt  
2. Bauabschnitt Beginn voraussichtlich Sept. 2002  
Dauer der Maßnahme ca. 3 Jahre
60. 1. Bauabschnitt: Nov. 1999
61. Sept. 1999

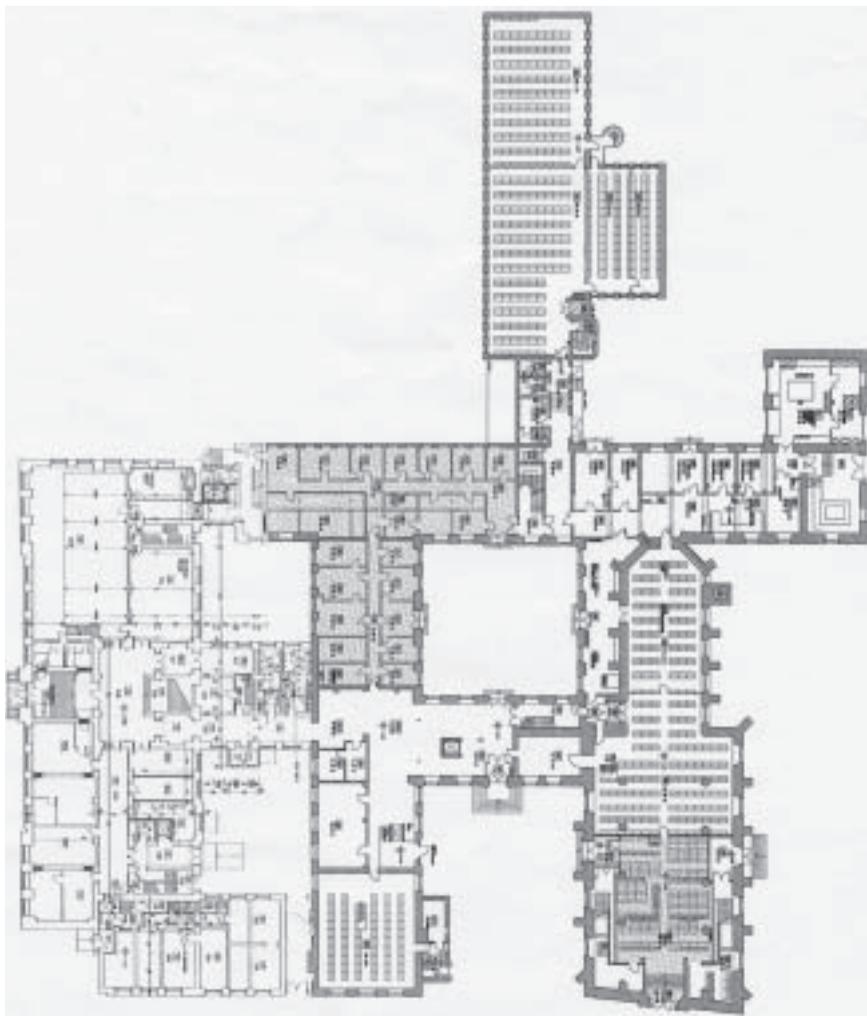
- 62. Voraussichtlich Sept. 2002
- 63. ca. 3 Jahre
- 65. 21.06.2000

**E KOSTEN**

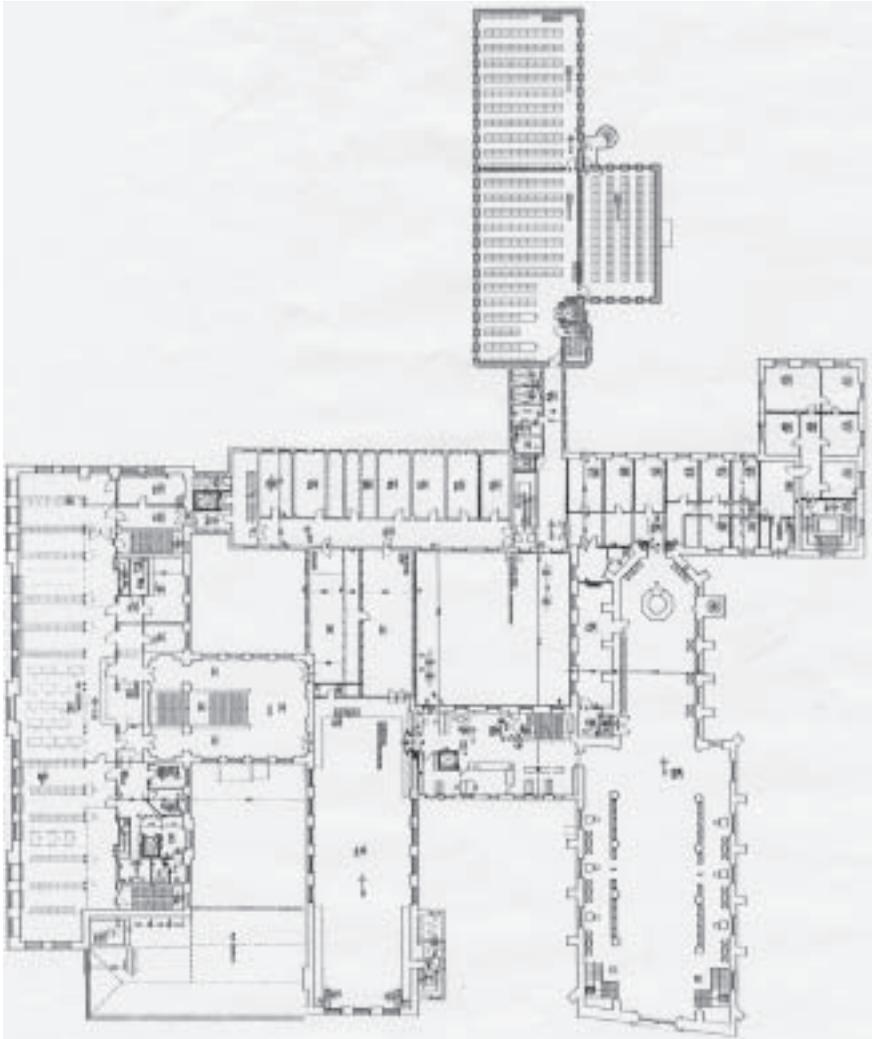
- 67. 26.983.000 DM
  - 1. BA: 6.500.000 DM
- 68. 1.651.000 DM
- 70. 28.600.000 DM

**F VERÖFFENTLICHUNGEN:**

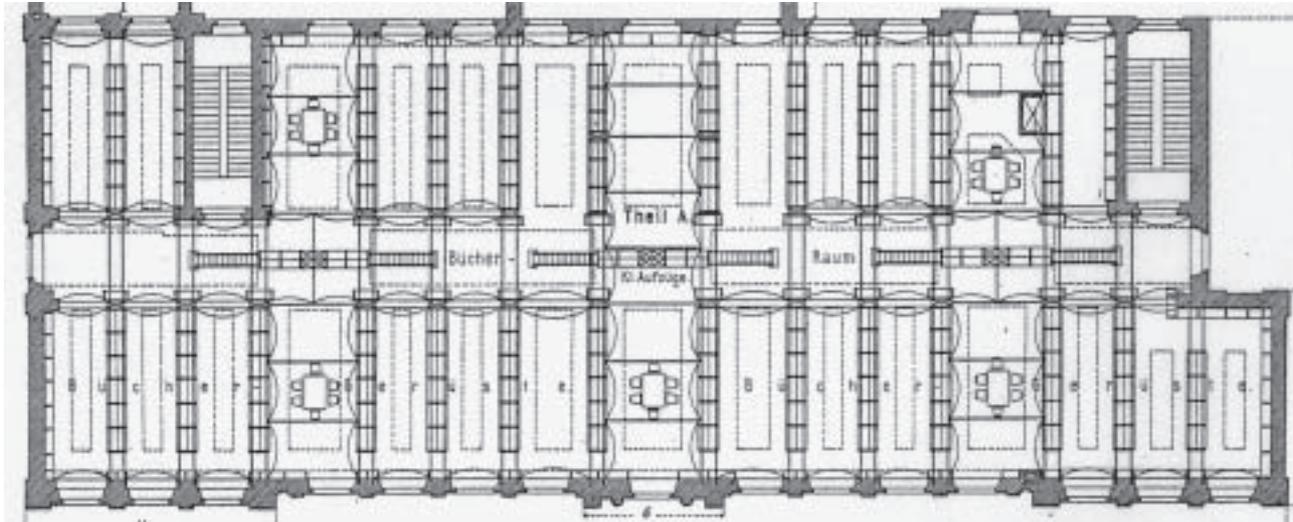
Elmar Mittler: Die Forschungsbibliothek im Altbau der Niedersächsischen Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen. In: *Georgia Augusta* 58 (1993) S. 51-58.



Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen,  
Historisches Gebäude, Erdgeschoss

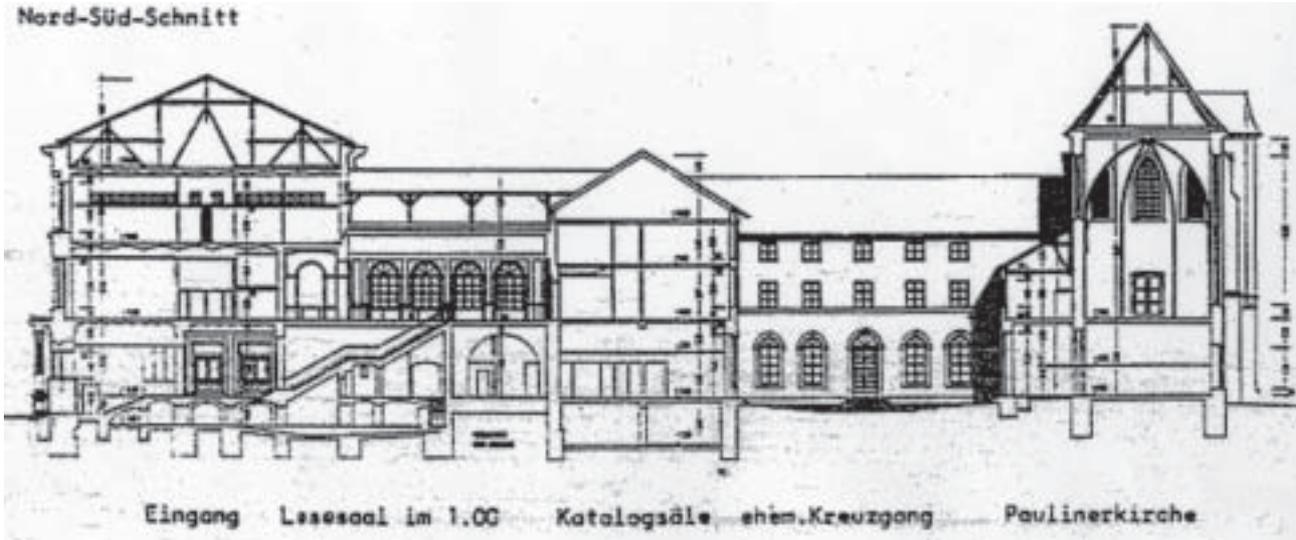


Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen,  
Historisches Gebäude, 1. Obergeschoss



Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen,  
Historisches Gebäude, 2. Obergeschoss (Forschungsbibliothek)

Nord-Süd-Schnitt



Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen,  
Historisches Gebäude, Nord-Süd-Schnitt



Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen, Historisches Gebäude, Luftbild



Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen, Historisches Gebäude, Paulinerkirche



Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen, Historisches Gebäude, Forschungsbibliothek



Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen, Historisches Gebäude, Forschungsbibliothek



Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen, Historisches Gebäude, Forschungsbibliothek

# **Bibliotheek Haagse Hogeschool**

**A GENERAL INFORMATION ABOUT THE LIBRARY****a) Name and address**

1. University Library
2. Bibliotheek Haagse Hogeschool  
(university for professional education)
3. Johanna Westerdijkplein 75  
Postbus 13336  
2501 EH The Hague  
The Netherlands
4. Phone +31 70-4457882  
Fax +31 704457889
5. Drs. J. Companjen
6. Mrs. Tecla ten Berge

**b) Population served**

7. 17.600 (2001)
8. 11.653 (2001)
9. 2.846 (2001)
10. 1.600

**c) Conditions of the library (before the new project)**

13. ca. 45.000 volumes of books and subscriptions to 800 periodicals
14. all in open access storage
16. 12,5 fte
17. 57 hours per week, 240 days per year

**B THE NEW BUILDING: AIMS AND FEATURES****a) Architect(s)**

18. Atelier PRO
19. Hans van Beek and Leon Thier
20. New building project

**b) Aims of the new building**

21. The aim of the new building is to concentrate the different courses of the Haagse Hogeschool, which are dislocated over the city. The library is a part of the Haagse Hogeschool and is in itself an integration of 11 subject-libraries. The main advantages of the integration are the availability of a

broader collection, the enlarging of the opening hours and the upgrading the quality of the library services

### **c) Special Features**

22. The library is situated in the centre of the total building. The building is adjacent to the railway- and bus station
23. The building of the Haagse Hogeschool is part of the city development plan for the 'Laakhaven' district. The building has various geometrical plans, the library is situated in a threetangular building

## **C TECHNICAL INFORMATION ABOUT THE NEW BUILDING**

24. 2300 m<sup>2</sup>
25. 2 levels all open access
26. On the first floor there's a room for audio-visual material recording (12 recorders)
27. All computing facilities are situated on the ground floor
29. The library makes use of the education facilities
31. The central lecture hall of the building is also for use of the library
32. There is a central canteen in the building
33. There are two large offices for the library staff
36. Ground floor and first floor
37. 400
38. 12
39. 50
41. 32 individual carrels, 150 group reader seats, 150 individual reader seats

### **Total potential capacity of shelving (linear metres or volumes)**

42. Ca. 45.000 volumes and subscription to 800 periodicals
43. All in open access
47. Thesis-collection
48. 12,5 fte

### **Mechanical features**

49. Standard ventilation
50. Central heating
51. The armatures are part of the bookshelves. Another part of the armatures are situated in the ceiling

53. A vertical transportation (elevator) for book transportation and disabled persons
55. Book theft detection by Sensormatic system
56. Computerised house control for the total building
57. Type of IT-cabling: partly glass-fiber and partly UTP cat 5

#### **D SCHEDULE OF THE BUILDING PROCESS**

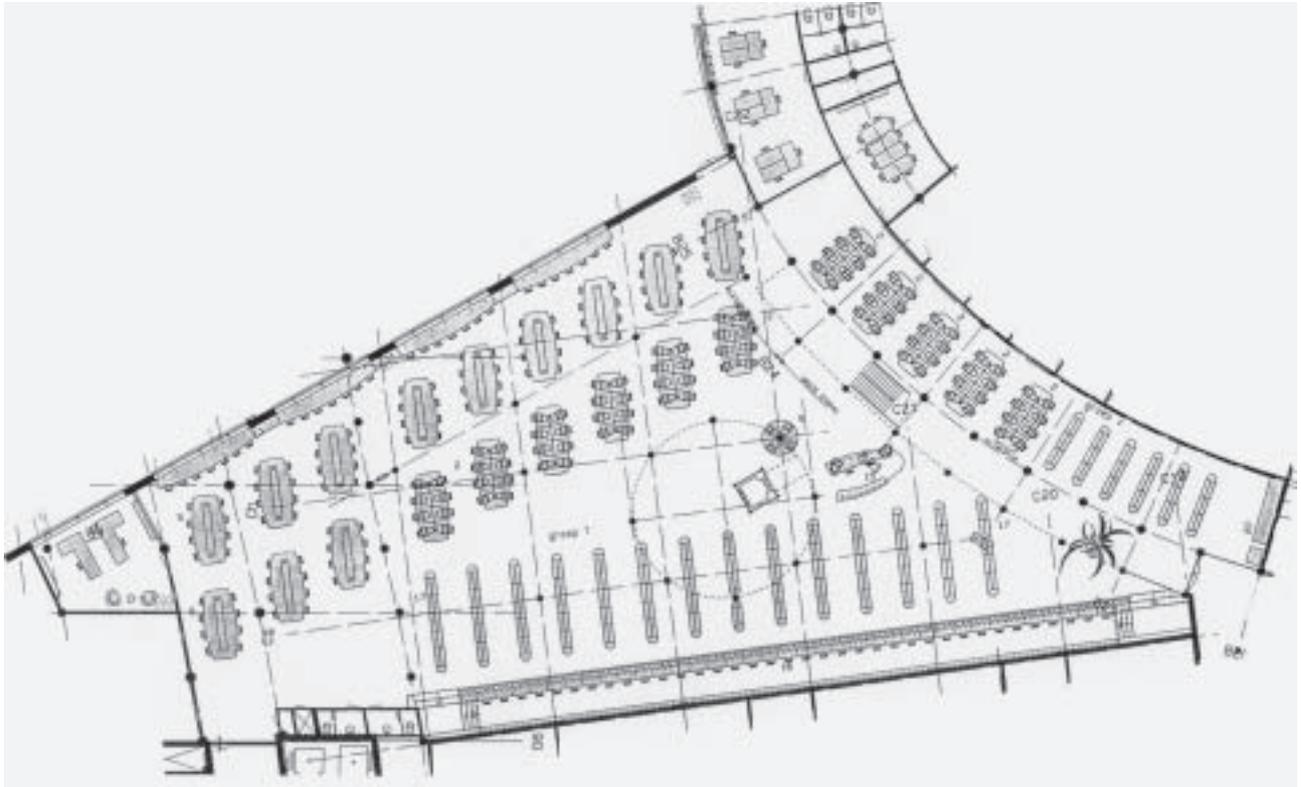
59. 1989
60. 1990
61. 1990-1992
62. September 1996, at the beginning of the college-year 1996 - 1997
63. 1992-1996
64. Preparations since 1992, moving in the summer of 1996 (three weeks)
65. Opening in September 1996

#### **E COSTS**

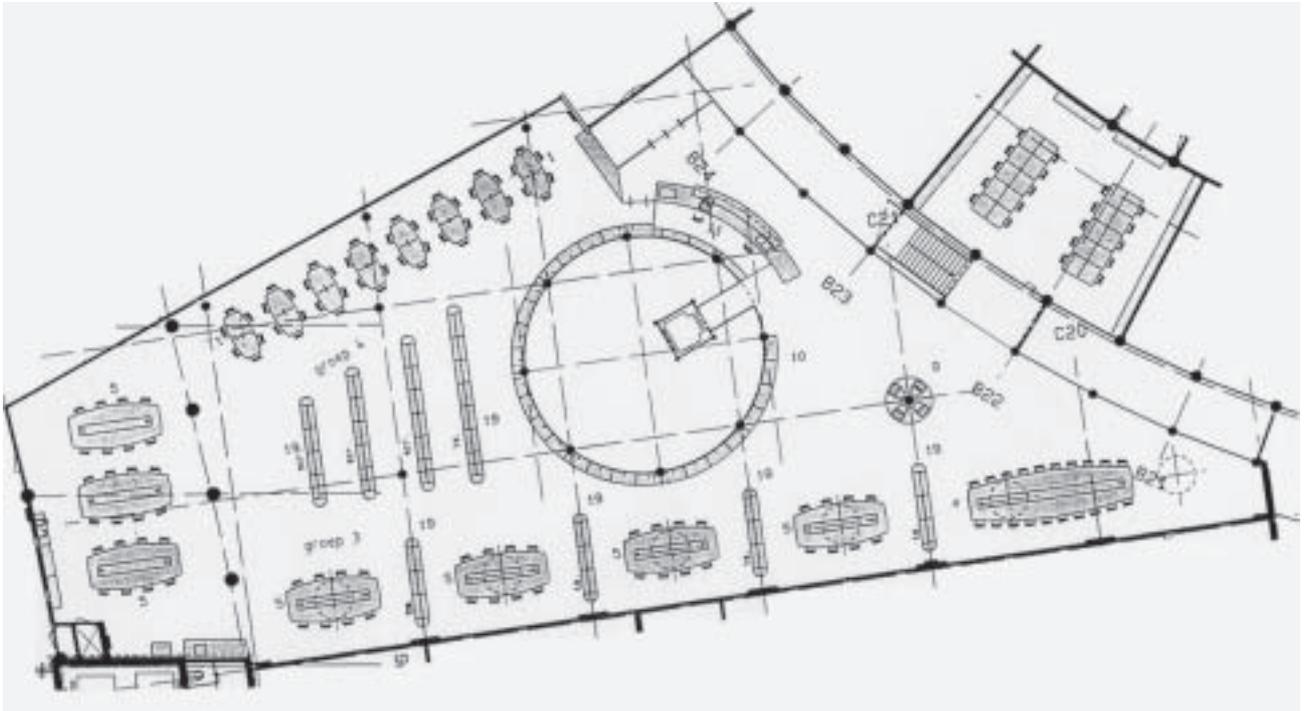
70. 144 mln for the total building, including the library

#### **F PUBLICATIONS :**

Muriël Hendrikse, Rienk van Wingerden, Harm Tilman, Egbert Koster :  
De Haagse Hogeschool en de stedelijke vernieuwing van het  
Laakhavengebied . – Nederlands Architectuurinstituut, Rotterdam, 1997.  
– ISBN 90-5662-048-7



Bibliotheek Haagse Hogeschool, Plan ground floor



Bibliotheek Haagse Hogeschool, Plan hall first floor



Bibliotheek Haagse Hogeschool, Impression podium ground floor



Bibliotheek Haagse Hogeschool, Impression first floor

**Universitäts- u. Landesbibliothek Halle  
Zweigbibliothek  
der Juristischen Fakultät**



19. Architekt BDA Gernot Schulz  
St.-Apern-Str. 10-12, 50667 Köln
20. Neubau: ja

### **b) Ziele des neuen Gebäudes**

21. Die Neustrukturierung des Jura-Studiums nach der Wende machte auch den Ausbau der „Infrastruktur“ erforderlich  
Die Zahl der Benutzerarbeitsplätze und der Stellfläche wurde von 1990 bis 1995 kontinuierlich vergrößert. Mit dem Neubau konnte die Zahl der Benutzerarbeitsplätze noch einmal fast verdoppelt werden, die Stellfläche fast vervierfacht werden.  
Erweiterung der Öffnungszeiten: Mo-Fr 8.00 - 23.00 h  
Sa 10.00 - 23.00 h  
So 14.00 - 23.00 h

### **c) Spezielle Merkmale**

22. Auf einem Campus  
In unmittelbarer Nähe der Universität  
150 m bis zur nächsten Straßenbahnhaltestelle
23. Rechteckiger Grundriss  
Auf 5 Ebenen sind die Lesebereiche terrassenartig organisiert und formen so den Bibliothekssaal.  
Buchstellflächen sind den Leseterrassen geschossweise zugeordnet.  
Das durch Holzlamellen gefilterte Sonnenlicht lässt einen meditativen Raum des Lesens und Lernens entstehen.  
Ein seitlich beigestellter Raumkörper auf dreieckigem Grundriss beherbergt die Bibliotheksverwaltung, den Zeitschriftenlesesaal sowie den Computerpool.  
Hohe Fenster/stark verglaste Fassade  
Zugang für Behinderte über Behindertenaufzug

## **C TECHNISCHE INFORMATION ÜBER DAS NEUE GEBÄUDE**

24. 2.450 m<sup>2</sup> Bibliothek + 413 m<sup>2</sup> weitere Nutzflächen der Bibliothek
25. Gesamtfläche bis auf Verwaltungsräume und Magazin
26. Integriert in Zeitschriftenlesesaal
27. 50 PC-Arbeitsplätze im Computerpool innerhalb der Bibliothek
29. 2 Seminarräume + 1 Prüfungsraum werden genutzt von der Jur. Fakultät
30. Foyer wird als Ausstellungsraum genutzt

32. Befindet sich im Erdgeschoss des seitlich beigestellten Raumkörpers, dreieckiger Raum
33. 5 Räume im 1. Stock des seitlich beigestellten Raumkörpers zwischen 10,5 m<sup>2</sup> und 28,5 m<sup>2</sup>
34. 1 Kellermagazin mit Depotregalen
35. 413 m<sup>2</sup>
36. 6 öffentliche Stockwerke
37. 284 + 12 Arbeitskabinette
39. 50 (Computerpool)  
10 (Bibliothek)

#### **Gesamtkapazität Stellfläche (Laufmeter oder Bände)**

42. ca. 212.000 Bde.
43. ca. 170.000 Bde.
44. ca. 42.000 Bde.
45. ca. 42.000 Bde.
48. 6 Beschäftigte in der Bibliothek

#### **Mechanische Eigenschaften**

49. Teil-Klimaanlage (ohne Luftbefeuchtung) im Lesesaal;  
natürliche Belüftung im Verwaltungsbereich
50. Temperierte Quelläftung,  
Fußbodenheizung unter den Lesebereichen,  
Statische Heizkörper im Dreiecksbau
51. Konzentrierte Beleuchtung der Leseplätze und Bücherregale,  
automatische tageslichtabhängige Steuerung
52. Teppichboden im Bibliotheksbereich
53. 1 kombinierter Personen-/Lastenaufzug
55. 2 Buchsicherungsanlagen  
Der gesamte Freihandbestand ist gesichert
56. Gebäudeleittechnik vorhanden

#### **D ZEITPLAN**

59. 1992/1993
60. Nov. 1993 - Febr. 1994
61. 1994 - 1997
62. Nov. 1996

- 63. 20 Monate
- 64. Mobilier: Fa. Schulz, 67346 Speyer, Friedrich-Ebert-Str. 2a  
Umzug: Fa. Zollweg & Thieme, 06112 Halle, Gernarstr. 6
- 65. 19. 10. 1998 (Bibliothek: 03. 08. 1998)

## **E KOSTEN**

- 67. ca. 2,8 Mio. DM
- 68. Ersteinrichtung Bibliothek: 1,2 Mio. DM
- 69. ca. 6,5 Mio. DM
- 70. ca. 34,5 Mio. DM ohne Mobilier

## **F VERÖFFENTLICHUNGEN:**

Karl-Ernst Wehnert: Die Zweigbibliothek Rechtswissenschaft im neuen Juridicum; aus: Hochschulbibliotheken des Landes Sachsen-Anhalt. Hrsg.: Kultusministerium Sachsen-Anhalt (2001). S. 43-46



Universitätsbibliothek Halle, Juridicum

**Universitätsklinikum  
Hamburg-Eppendorf  
Ärztliche Zentralbibliothek**

## **A ALLGEMEINE INFORMATION ÜBER DIE BIBLIOTHEK**

### **a) Name und Adresse**

1. Wissenschaftliche Bibliothek
2. Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf  
Ärztliche Zentralbibliothek
3. Martinistraße 52  
20246 HAMBURG
4. Tel.: 040 42803 3012 / 9552 / 2014  
FAX: 040 42803 5493  
E-Mail: aezb@aezb.uke.uni-hamburg.de
5. Heidemarie Stahl
6. Heidemarie Stahl

### **b) Publikum**

Angehörige Hamburger Hochschulen, Studierende, Stadtleser, wissenschaftlich Interessierte

7. 7313
8. 3700
10. 5800

### **c) Situation der Bibliothek (vor dem neuen Projekt)**

Zu klein, ineffektiv, zum überwiegenden Teil magaziniert, wenig Arbeitsplätze

11. 750 m<sup>2</sup> sowie 620 m<sup>2</sup> für ausgelagerte Bestände und 42 Handbibliotheken
12. 14
13. 139.000 Bände in der Ärztlichen Zentralbibliotheken und 145.000 Bände in den 42 Handbibliotheken. Teilweise Dubletten vorhanden.
14. ca. 9.000 Bände
15. ca. 130.000 Bände
16. 16
17. 45 Stunden pro Woche  
251 Tage pro Jahr  
Mo-Fr 10.00 - 19.00 Uhr

## **B DAS NEUE GEBÄUDE: ZIELE UND EIGENSCHAFTEN**

### **a) Architekt(en)**

18. Prof. Klaus Sill und Jochen Keim  
Prof. Klaus Sill, Harkortstr. 121, 22765 Hamburg
19. Herr Meyer-Metegan Architekt
20. Renovation: ja  
Umbau eines Wäschereigebäudes für die Bibliothek und das Rechenzentrum des Klinikums ( RZ im 5. und 6. OG)

### **b) Ziele des neuen Gebäudes**

21. Zentralisierung der Bestände von 42 Handbibliotheken der Institute und Kliniken des Klinikums mit der Ärztlichen Zentralbibliothek mit dem Ziel, vorhandene Ressourcen zu optimieren.  
Vermeidung von Dubletten und damit Optimierung der Erwerbungen aus dem Bibliotheksetat  
größere Bestände in Freihand-Aufstellung, ja  
mehr Benutzerarbeitsplätze, mit EDV-Ausstattung und langen Öffnungszeiten  
Ausbau der Bibliothek im Bereich Forschung, Lehre und Krankenversorgung sowie Aus- und Fortbildung auch für das Pflegepersonal  
Erhöhung von 7 auf 35 PC-Arbeitsplätze  
Schulung von nichtuniversitärem Publikum, und allen unseren Bibliotheksbenutzern, da viele neue Dienstleistungen angeboten werden  
Erweiterung der Öffnungszeiten der Bibliothek, etc. von 45 auf 83 Stunden wöchentlich

### **c) Spezielle Merkmale**

22. Hamburg, Medizinische Fakultät  
auf dem Gelände des Klinikums und Fachbereichs Medizin  
in unmittelbarer Nähe der Universität  
in der Nähe von öffentlichen Verkehrsmitteln, etc.
23. Industriegebäude  
Ehemaliges Wäschereigebäude des Klinikums  
rechteckiger Grundriss  
Umbau eines Bestandsgebäudes  
Stark verglast: 1 - 4. OG Westfassade ca. 54% Verglasung  
Ostfassade ca. 62 % Verglasung  
Südfassade ca. 4% Verglasung

Nordfassade ca. 12% Verglasung

Zugang für Behinderte vorhanden, sowohl für Bibliotheksbenutzer als auch gesondert für das Personal

Kautschukfußboden im öffentlichen Bereich mit Ausnahme der Galerie

## **C TECHNISCHE INFORMATION ÜBER DAS NEUE GEBÄUDE**

24. 2.335 m<sup>2</sup>
25. 1.267 m<sup>2</sup>
26. Multimediaraum mit 14 PC-Arbeitsplätzen 54,56 m<sup>2</sup>
27. 35 PC (einschließlich der 14 s.o.) mit Internet, OPAC usw.
28. Dissertationen und Habilitationsschriften der Medizinischen Fakultät Hamburg
29. nein
30. 6 Vitrinen auf 8,32 m<sup>2</sup>
31. Der Multimediaraum wird für Schulungen und Workshops genutzt. Des Weiteren stehen noch 5 Gruppenarbeitsräume zur Verfügung
32. Nein, nur Getränkeautomaten für warme und kalte Getränke
33. 9 Arbeitsräume auf 233 m<sup>2</sup>
34. 835 m<sup>2</sup>
35. 103 m<sup>2</sup> im öffentlichen Bereich und 71 m<sup>2</sup>
36. 4 Etagen mit 1 Galerie im öffentlichen Bereich und 1,5 Etagen Keller für den magazinierten Bestand
37. 217 Arbeitsplätze
38. 14 PC im Multimediaraum
39. 21 PC mit Internet, OPAC usw.
40. Multimediaraum und 5 Gruppenarbeitsräume mit insgesamt 22 Arbeitsplätzen
41. 160 Arbeitsplätze

### **Gesamtkapazität Stellfläche (Laufmeter oder Bände)**

42. 276.000 Bände
43. 80.000 Bände
44. 196.000 Bände
45. 5310 lfdm
46. 109 CD-ROM-Lernprogramme, einige Filme; sonst Bestand im Aufbau
48. 24,22 Stellen

### **Mechanische Eigenschaften**

49. Natürliche Lüftung. Im Magazin mechanische Lüftung.
50. Statische Heizung
51. Decken-, Tisch-, und Regalbeleuchtung (Regalbeleuchtung nur im öffentlichen Bereich)
52. Heraklithplatten
53. 1 Behindertenaufzug im Eingangsbereich, 1 weiterer Aufzug im öffentlichen Bereich von der 1. bis zur 4. Galerie. Personal- und Lieferanteneingang: 1 Hebebühne für Behinderte und Lieferanten, 1 Personenaufzug und 1 Lastenaufzug. Im Magazin 2 Bücherwagenaufzüge für die dortigen Ebenen und die Leihstelle. Keine Rolltreppen.
54. 2 Bücherwagenaufzüge im Magazin bis zur Leihstelle
55. Einbruchmeldeanlage und Buchsicherungsanlage 3M
56. Sonnenschutzautomatik
57. Kategorie 7
58. LWL Kabel

### **D ZEITPLAN**

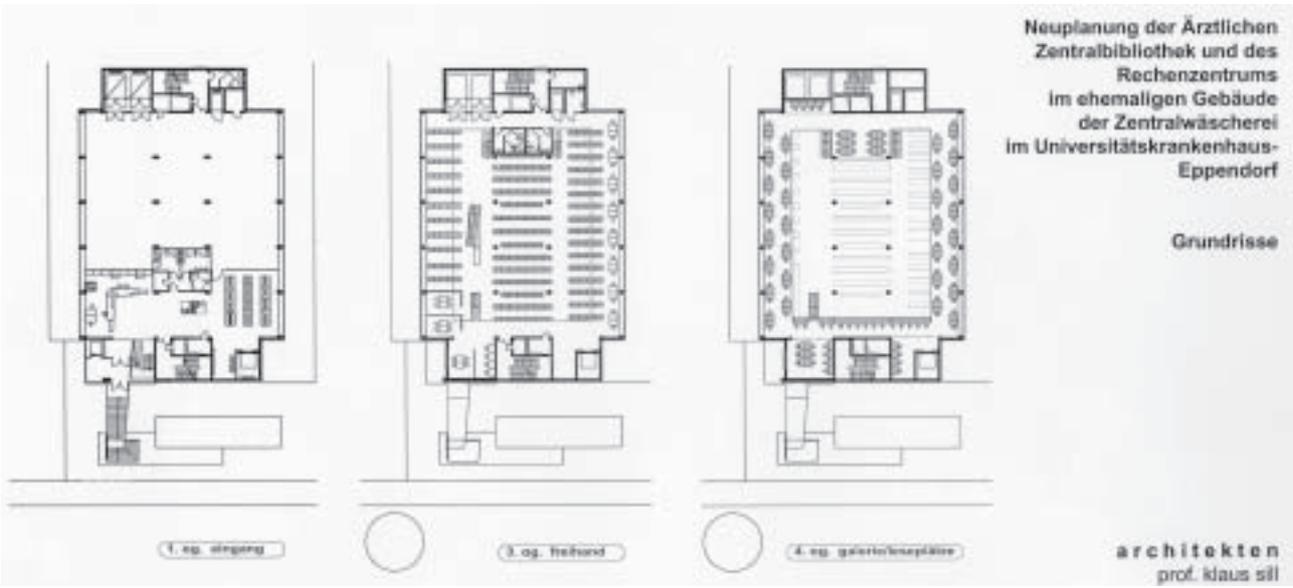
59. 10.1995 bis 06.1996
60. EG-Bewerbungsverfahren
61. ja
62. Juli 1998
63. 21 Monate bis zum März 2000
64. Bis Januar 2000. Umzug aus 46 Außenstellen in 14 Tagen im März 2000. Bibliothek war dafür 5 Wochen geschlossen.
65. 27. April 2000

### **E KOSTEN**

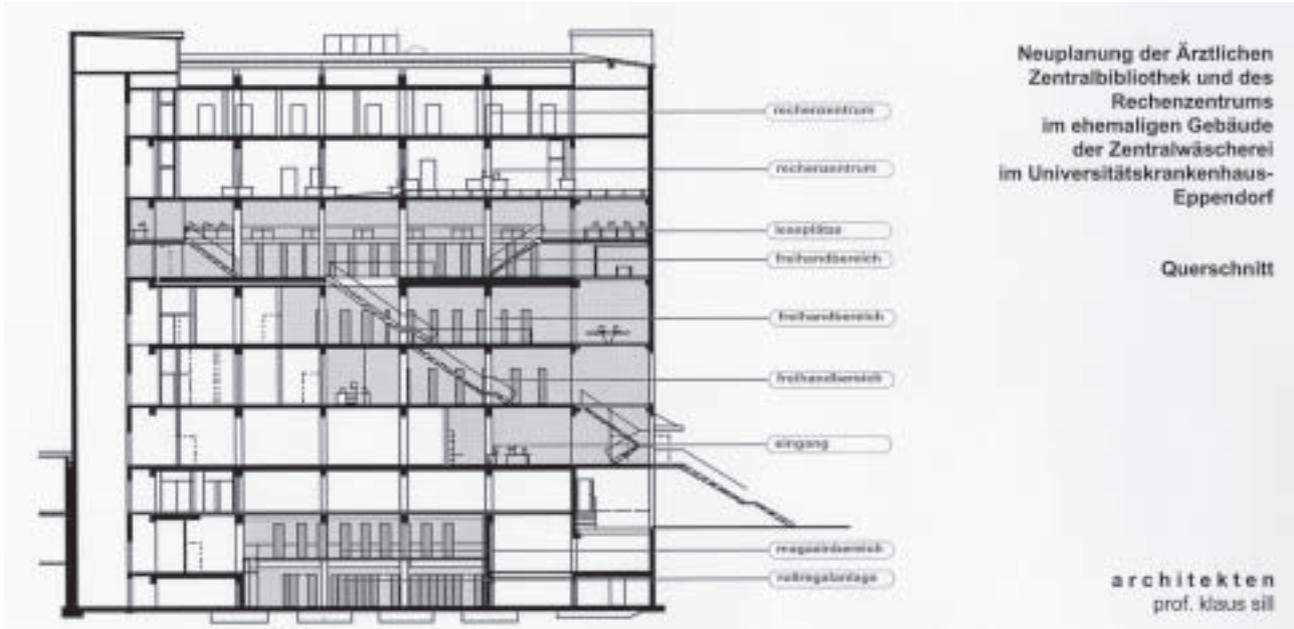
66. Eigentum der Freien und Hansestadt Hamburg
67. Vorhandenes Gebäude wurde umgebaut für Bibliothek und Rechenzentrum
68. Mobiliar 198.567 DM und die EDV-Ausstattung 189.800 DM nur für die Bibliothek
69. 3.318.000 DM für das gesamte Projekt d.h. für die Bibliothek und Rechenzentrum
70. 22.344.000 DM für das gesamte Projekt d.h. für die Bibliothek und Rechenzentrum

### **F VERÖFFENTLICHUNGEN:**

Architektur in Hamburg. Jahrbuch 2001, S. 50 - 51, Hamburg 2001. ISBN 3-88506-511-8



Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Ärztliche Zentralbibliothek



Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Ärztliche Zentralbibliothek



Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Ärztliche Zentralbibliothek



Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Ärztl. Zentralbibliothek



Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Ärztliche Zentralbibliothek

**Deutsche Zentralbibliothek  
für Wirtschaftswissenschaften**

**Bibliothek des  
Instituts für Weltwirtschaft,  
Kiel**

**A ALLGEMEINE INFORMATION ÜBER DIE BIBLIOTHEK****a) Name und Adresse**

1. Wissenschaftliche Magazinbibliothek
2. Deutsche Zentralbibliothek für Wirtschaftswissenschaften  
Bibliothek des Instituts für Weltwirtschaft
3. Düsternbrooker Weg 120, 24105 Kiel
4. Tel.: 0431/8814-383  
Fax: 0431/8814-520  
E-Mail: info@zbw.ifw-kiel.de
5. Horst Thomsen
6. Horst Thomsen

**b) Publikum**

7. Die ZBW ist keine Universitätsbibliothek, daher können die Fragen 7 – 10 nicht beantwortet werden

**c) Situation der Bibliothek (vor dem neuen Projekt)**

11. 12.545 m<sup>2</sup>
12. 17 Computerarbeitsplätze  
70 Lesesaalarbeitsplätze
13. 45.000 m
15. 45.000 m (davon 22.000 m in Außenmagazinen)
16. 84
17. 48,5 Stunden pro Woche  
255 Tage pro Jahr

**B DAS NEUE GEBÄUDE: ZIELE UND EIGENSCHAFTEN****a) Architekt(en)**

18. Büro Walter von Lom & Partner GbR, Rheingasse 14, 50676 Köln
19. Dieter Meyknecht, Siegfried Ellegiers
20. Neubau: ja  
Erweiterung: ja

**b) Ziele des neuen Gebäudes****c) Spezielle Merkmale**

## 21-22. ERLÄUTERUNGSBERICHT

Vorgaben

Der Erweiterungsbau für das Magazin und die Bibliotheksräume des Instituts für Weltwirtschaft in Kiel hat in mehrerlei Hinsicht eine über die eigentliche Erfüllung der Aufgabenstellung hinausgehende Bedeutung:

Städtebaulich an der Schnittstelle zwischen offener begleitender Bebauung und den massiveren Bauten der Landesregierung am Hindenburgufer gelegen, an der Schnittstelle, die den Blick zur Förde, den Hafenbetrieb und das gesamte Ostufer der Förde freigibt. Das Gebäude liegt als reizvoller heller Solitär vor der grünen Kulisse des Düsternbrooker Gehölzes von der Förde aus erlebbar und bildet einen Blickfang von vielen Standpunkten des Umfeldes aus.

Das Institut lebt in seiner weltweiten Bedeutung nicht nur von seinen wissenschaftlichen Erfolgen, man verbindet mit dieser Institution eben auch diese ganz besondere Situation in Kiel an der Ostsee.

Das Haus wird durch den Altbau des Krupp'schen Gästehauses bestimmt, der um die Jahrhundertwende im Stile des Historismus entstanden ist und ein Konglomerat unterschiedlicher Baustile zu einem imponierenden Ensemble des 19. Jahrhunderts zusammenschweißt. Das Haus hat inzwischen viele seiner besonderen, gestalterischen Eigenschaften im Äußeren und Inneren verloren, lebt aber deutlich aus Resten dieser ehemaligen Qualitäten, die dem Institut sein eigenes Gepräge geben.

Diesen Qualitäten wird der Anbau aus den 70er Jahren, zum Düsternbrooker Weg gerichtet, nicht ganz gerecht. Dieser Neubauteil bildet zwar mit dem Altbau eine abgestimmte neue Einheit, setzt aber für den Geist des Hauses keine neuen qualitätvollen Akzente. Mit dem Erweiterungsbau der Bibliothek sollte deshalb das Besondere der städtebaulichen Situation erfasst und die Bedeutung des Institutes als wichtiges, unabhängiges, weltoffenes Haus unterstrichen werden, das aus geschichtlicher Tradition entwickelt - der Zukunft zugewandt - arbeitet.

Im Inneren sollte Kommunikation als wichtiger Faktor geistigen Austausches und auch die kontemplative wissenschaftliche Arbeit des Einzelnen räumlich charakterisiert werden.

Hierbei waren funktionale Notwendigkeiten und wirtschaftliche Überlegungen entsprechend mit zu berücksichtigen.

Zur Gesamtkonzeption

Die Verfasser sind der Meinung, dass bei einem so wichtigen Teil eines Erweiterungsbaues dieser Institution, der auch funktionale Teile des heute in dem vorhandenen Alt-/Neubaukomplex untergebrachten Programmes aufnimmt, keine Entscheidungen ohne Gesamtvision für diesen wichtigen Bauplatz gefällt werden sollten. Aus diesem Grunde wurden im Maßstab 1:500 die gesamt-funktionalen Zusammenhänge geklärt und Vorschläge für eine abschnittsweise Umsetzung einer Gesamtkonzeption erarbeitet. Hierbei wird davon ausgegangen, dass zunächst keine Veränderungen und damit finanzielle Belastungen aus diesen Überlegungen für die über das eigentliche Programm hinausgehende Teilbereiche resultieren.

Einige der wichtigen städtebaulichen Zielvorgaben waren:

- die Kompaktheit des Gesamtgebäudeensembles durch Gliederungen und Durchblicke in vertretbare Einzelhausdimensionen zu unterteilen.

- Der Grünrücken des Düsternbrooker Gehölzes soll dabei als Kulisse und gliederndes Element das Gesamtgebäudeensemble überhöhen und durchscheinend gliedern.

- Der Altbau des Krupp'schen Gästehauses soll der dominante Gebäudeteil, die Adresse des Institutes - zur Förde gerichtet - bleiben.

- In der Bebauung am Düsternbrooker Weg soll ein einheitlich gestaltetes, straßenbegleitendes Gebäudeensemble entstehen, in den der „Werktagzugang“ neben den notwendigen Versorgungszugängen integriert ist.

Es wurde vorgeschlagen, dem Hauptbau auf der Südseite einen zur Förde hin offenen, gegliederten Gebäudeteil anzufügen, der sämtliche Nutzräume zur Förde hin orientiert und der durch einen massiven Gebäuderiegel am Düsternbrooker Gehölz gehalten, die unterschiedlichen Inhalte. Büchermagazin, Arbeits-, Kongreß- und Leseräume, deutlich durch unterschiedliche Materialisierung charakterisiert.

Durch das offene gläserne Erscheinungsbild zur Förde hin und durch das Zurücknehmen der Gebäudeflucht, die dem Straßenverlauf des Hindenburgufers folgt, bleibt der geputzte Altbaukomplex der dominante Baukörper an der Förde, der auch durch seinen axialen Hauptzugang die Adresse des Instituts deutlich bestimmt.

Auf der Gegenseite kann später im Norden die vorhandene Parkpalette durch einen kleinen Gebäudeteil überbaut werden. Es wird deutlich, dass hier zusätzliche Ergänzungsflächen möglich sind (noch nicht programmierter Gebäudeabschnitt). Mit diesem Baukörper wird das Gebäudeensemble vervollständigt und die gestalterisch unbefriedigende Situation der offenen Parkpalette überspielt.

Am Düsternbrooker Weg werden die Gebäudeteile durch unterschiedliche Proportionen und verschiedenartige Materialisierung, aber mit gestalterisch durchgängig wirksamen Elementen, zu einer Einheit zusammengebunden.

Im Inneren werden alle Nutzzone von einem verbindenden, offenen Gang übersichtlich erschlossen. Hierbei sind zwar einige Korrekturen in der Altbausubstanz vorzunehmen, aber die Gesamtmaßnahme ließe sich durchaus abschnittsweise in verschiedenen Zeiträumen stufenweise realisieren.

Die Einheit des Institutes, der angeschlossenen Bibliothek des studentischen und wissenschaftlichen Betriebes wird dadurch insgesamt, erreicht, ohne dass die Abgeschlossenheit und Selbständigkeit bestimmter Bereiche eingeschränkt würden.

Mit dieser Möglichkeit wird der Innenhof, das alte Treppenhaus und die hier besonders schön ausgebildeten Fassadenteile wieder zum integrierten, wichtigen Bestandteil des Hauses.

#### Zum Neubauteil

Mit einem einfachen, massiven Baukörper am Düsternbrooker Weg wird der vorhandene Neu-/Altbau ergänzt und in einer deutlichen Fuge beider Bauteile der Eingang markiert.

An diesem festen Rücken werden auf der Fördeseite, dem Straßenverlauf dynamisch folgend, Nutzflächen in offenen Geschossen angehängt. Eine gegliederte, offene Glasfassade bringt hier sowohl die klimatisch wichtigen, technisch vereinfachenden Voraussetzungen für den offenen Ausblick einerseits und günstige klimatische Bedingungen andererseits.

An der aus dem Gesamtkonzept entwickelten Längsachse des Verbindungsweges aller Gebäude liegt das offene Treppenhaus, das die vier öffentlichen Nutzebenen

großzügig miteinander verbindet und dadurch deutlich die Kommunikation der Nutzer stützt.

Alle Einbauten in diesem Teil sollen zur Gliederung und Privatisierung einzelner Zonen führen, ohne den Bezug des Gesamtgeschosses zur Förde zu verlieren. Anschlüsse an Decke und auch an Trennwände sind weitgehend offen und durchsichtig gestaltet - können bei Bedarf, aber auch jeweils optisch oder akustisch abgeschlossen werden.

Das Anschlussbauwerk bietet dabei Ruhezeiten mit freiem Blick. Diese offenen Nutzungszonen werden im Sockelgeschoss und im untergeschobenen Kellergeschoss durch die großen Magazinflächen ergänzt.

Insgesamt soll das neue Haus das Ensemble der unterschiedlichen Gebäudeteile durch eine besondere Charakteristik so ergänzen, dass zusätzliche Qualitäten gewonnen und auch durch den Kontrast die unterschiedlichen Nutzungen dokumentiert werden.

#### Zu den einzelnen Funktionsbereichen

Der Haupteingang des Gesamtinstitutes bleibt durch klärende, vereinfachende Maßnahmen in den Außenanlagen zur Förde hin beim Altbau.

Der „Werktagseingang“ wird vom Düsternbrooker Weg aus in der Gebäudefuge angeboten. Das Erdgeschoss ist im Inneren als offene Zone ausgebildet, mit großzügigen Verbindungen zu den übrigen Nutzungsgeschossen. Zur Förde hin schließen sich Einzelarbeitsräume an.

Auf der Straßenseite geht die offene Zone nahtlos in das Magazin über. Hier bestehen Kontakte zur Anlieferung und die Verbindung mit den übrigen Magazinbereichen. Hier können aber auch zusätzlich abgeschlossene Arbeitsräume angeboten werden.

Durch zwei interne Treppenläufe gelangt man in das Sockelgeschoss, in dem in der Dunkelzone die notwendigen Nebenräume wie Garderobe, Toiletten usw. untergebracht sind. Im zur Förde offenen Teil befinden sich mit dem Blick zur Förde Einzelarbeitsräume an. Der hangseitige Teil wird als Magazin genutzt.

Der Aufgang ins 1. Obergeschoss über die offene Treppe bietet im Hauptfunktionsgeschoss für Kataloge freien Durchblick zur Förde. Hier sind die Information und die Kataloge untergebracht.

Im 2. Obergeschoss sind in ähnlich offener Form die Bücherausgabe und der große Lese- und Vortragssaal angeordnet.

Das 3. Obergeschoss ist der internen Verwaltung, der Cafeteria und der als Einzelräume nutzbaren Galerie des Lesesaales vorbehalten.

Über alle Geschosse läuft parallel der Magazinteil mit, der einsehbar die notwendige klimatische und arbeitstechnische Trennung der Gebäudeteile, aber auch die Homogenität der Gesamtanlage sichtbar macht. Auf diesen Riegel ist in einem zusätzlichen Dachgeschoss die technischen Räume für die Be- und Entlüftung aufgesetzt, im Kellergeschoss neben den Magazinräumen die zusätzlichen Technikräume angeboten.

Am Düsternbrooker Weg ist mit einer geschosshohen Überdachung die lineare Struktur mit einer der Straße folgenden Mauer überlagert. Hier entsteht genügend Platz für die Anlieferung - ein teilweise verdeckter kleiner Lieferhof.

Zur architektonischen Erscheinungsform

Das Gebäude besteht aus drei unterschiedlichen Elementen:

1. Dem weitgehend substanzlosen Anschlussteil an den Altbau, der gleichzeitig als offene Pausenzone genutzt wird.
2. Dem massiven Magazinbau, der neben der substantiellen Erscheinungsform optimale klimatische Bedingungen für die oberirdische Bücherlagerung berücksichtigt.
3. Dem offenen, gegliederten Glasbau der Nutzzone, der sich maßstäblich in Elemente, auf den Altbau bezogen, gliedert, gleichzeitig aber die Großzügigkeit und Großflächigkeit des Landschafts- und Wasserbezuges mit verdeutlicht. Hier wird durch die Fassade und die diagonale Fluchttreppe nicht nur Durchsichtigkeit sondern auch Schichtung und nowendige technisch einfache Elementierung zu einer brillierenden Erscheinung und einer kulissenhaft gefilterten Verbindung von innen und außen geführt.

Nicht nur mit dieser Gliederung und Elementierung, sondern auch durch die Entmaterialisierung bleibt das Hauptgewicht bei dem Krupp'schen Gästehaus - gleichzeitig aber wird die vorhandene Kleinmaßstäblichkeit durch wenige verbindende großzügige Gliederungselemente wie durchgehende Außenstützen, durchgehender Dachüberstand und linear geführter diagonalen Treppenlauf in eine neue Weite überführt, die der städtebaulichen Situation und auch dem Inhalt des Hauses entspricht.

23. Orthogonaler, geschlossener massiver Magazinbau zur Straße Düsternbrooker Weg. Offener bogenförmiger Nutzbau für wissenschaftliche Mitarbeiter und Benutzer, ausgerichtet mit Blick auf die Kieler Förde.

Betonskelett bzw. Betonmassivbau zum Teil in Fertigteilen

Offene einfache Glasfassade mit Fluchtbalkonen zur Förde.

Konstruktionsraster 5 – 7 m

Alle Geschosse behindertengerecht zugänglich.

Baumaterialien gut alternd, benutzerfreundlich z.B. Sichtbetonflächen, offengeführte Installationen, Stabparkettfußböden, Fertigtrennwände in Glas und Holz.

Das Gebäude hat eine statische Heizung als Grundausstattung.

Darüber hinaus wird mit einer Be- und Entlüftungsanlage der großen Gebäudetiefen und der technischen Räume für die notwendige, temperierte, gekühlte Umluft gesorgt.

**C TECHNISCHE INFORMATION ÜBER DAS NEUE GEBÄUDE**

24. Erweiterungsbau:

Vom Architekten wurde die Brutto-Grundrissfläche geliefert: 10.200 m<sup>2</sup>

Die Gesamtnutzfläche beträgt 6.500 m<sup>2</sup>

25. 1360 m<sup>2</sup>

26. frei zugänglicher Benutzungsbereiche
27. frei zugänglicher Benutzungsbereich
28. 60 m<sup>2</sup>
29. frei zugänglicher Benutzungsbereich
 

Zusätzlich:	Magazinbereich	4.000 m <sup>2</sup>
	Verwaltung Bibliothek	130 m <sup>2</sup>
	Bürräume Bibliothek	800 m <sup>2</sup>
	EDV	150 m <sup>2</sup>
30. Die Flächen sind großzügig erschlossen und in den offenen Flächenbereichen sind Cafeteria, Bücherausgabe, Katalog, Wartezonen, Pfortnerempfang etc. untergebracht.  
In diesen Foyer- und Erschließungsflächen sind gleichzeitig großzügige Ausstellungen und Informations-, Versammlungs- und Kommunikationsmöglichkeiten gegeben.
31. Ein großer Vortragssaal, Konferenzsaal = Lesesaal für 200 Personen mit einer Galerie ergänzt das Gesamtangebot
32. Eine Cafeteria ist im obersten Geschoss zusätzlich angeboten
33. Räume für die Verwaltung und Personal reihen sich mit den Räumen für die Wissenschaftler an der Front zur Förde hin auf.
34. Geschlossene Magazinräume in allen Geschossen und insbesondere in den beiden Untergeschossen
35. Technikräume sind insbesondere im 2. Untergeschoss (in Verbindung mit dem Altbau) und im aufgesetzten Dachgeschoss untergebracht
36. Die Anzahl der Stockwerke beträgt 1 Kellergeschoss, 1 Sockelgeschoss, das Eingangsgeschoss und 3 Obergeschosse, zusätzlich ein Technikgeschoss als Dachgeschoss = 6 + 1 Geschosse
37. 108
38. 2
39. 24
40. 2
41. 80 Lesesaalarbeitsplätze

#### **Gesamtkapazität Stellfläche (Laufmeter oder Bände)**

42. 45.000 m
44. 45.000 m
45. 45.000 m
48. Wird vom Personal des Instituts für Weltwirtschaft erledigt (kein Bibliothekspersonal)

## **Mechanische Eigenschaften**

49. Punkte 49 – 58 mit dem folgenden Text beantwortet, siehe zusätzlich auch Erläuterungsbericht

Die geschlossenen Magazinräume und die großen Flächen der offenen Zonen einschließlich des großen Lese- bzw. Versammlungssaales haben zu der statischen Beheizung im Bereich der Außenfront eine Lüftungs- und Warmluftheizungsanlage, die nach Bedarf mit einer Befeuchtungsanlage und Kühlmöglichkeit ergänzt ist.

Die zentrale Versorgung ist über den Anschluss an die Fernwärme Kiel gesichert.

Das Haus ist in unterschiedliche Heizkreise aufgeteilt, so dass im statischen Bereich entsprechend zentral geregelt, je nach Bedarf, unterschiedlich Wärme abgegeben werden kann.

Die Lüftungsanlagen sind ebenfalls in verschiedene Regelkreise unterteilt. Sie sind mit einer adiabatischen Kühlung mit einem doppelten Plattentauscher ausgerüstet. Dies ist eine umweltfreundliche und wirtschaftliche Kühlmöglichkeit. Man erhält damit eine Kühlmöglichkeit für das innenliegende Atrium ohne Kältemaschineneinsatz. Auch im übrigen Jahresverlauf wirkt sich der doppelte Wärmerückgewinnungstauscher positiv auf die Jahresenergiebilanz aus.

Die Beleuchtung erfolgt durch Aufbau-Leuchtstofflampen für Wand- und Deckenmontage abgehängt mit direkt und indirekt strahlenden Anteilen. Darüber hinaus gibt es Sonderbeleuchtungen für das Treppenhaus, die Halle und die Außenbeleuchtung.

Notbeleuchtung ist entsprechend den Vorschriften zusätzlich montiert. Diese ist in die Normalbeleuchtung integriert.

Not- und Hinweistransparente werden mit Einzelbatterien versorgt.

Die Decken wurden zur raumakustischen Regulierung zum Teil mit eingelegten, mit Dämmung hinterlegten Lochplatten versehen.

Im Hallenbereich übernehmen zusätzlich die Möblierung, Stellwände für die Ausstellung etc. den notwendigen akustischen Ausgleich.

Das Gebäude wird im mittleren Geschoss (Erdgeschoss) erschlossen, so dass nur ein Personenaufzug installiert ist. Das großzügige Treppenhaus soll als Kommunikations Verbindungsweg aller Geschosse dienen. Zusätzlich ist ein Lastenaufzug im Magazinbereich und ein Bücheraufzug für geringere Büchermengen installiert.

In der Informationstechnik wurde zusätzlich eine Brandmelde- und Alarmanlage installiert.

Über Doppelböden sind die notwendigen Möglichkeiten einer EDV-Verkabelung des gesamten Gebäudes gegeben.

**D ZEITPLAN**

59. 1996 /1997
60. 1994 / 1995
61. 1996 / 1997
62. 1998
63. bis Anfang 2001 (wegen schwieriger Gründung im Hochwasserbereich relativ aufwendige und langzeitige Arbeiten in den beiden Untergeschossen)
64. Mitte 2001
65. 15. August 2001

**E KOSTEN**

66. Aufstellung der Kosten für die Punkte 66 – 70:

Kosten ohne Grundstückskosten    brutto

Kostengruppe 2                      1,2 Mio. DM

Kostengruppe 3                      27,1 Mio. DM

Kostengruppe 4                      9,2 Mio. DM

Kostengruppe 5                      1,3 Mio. DM

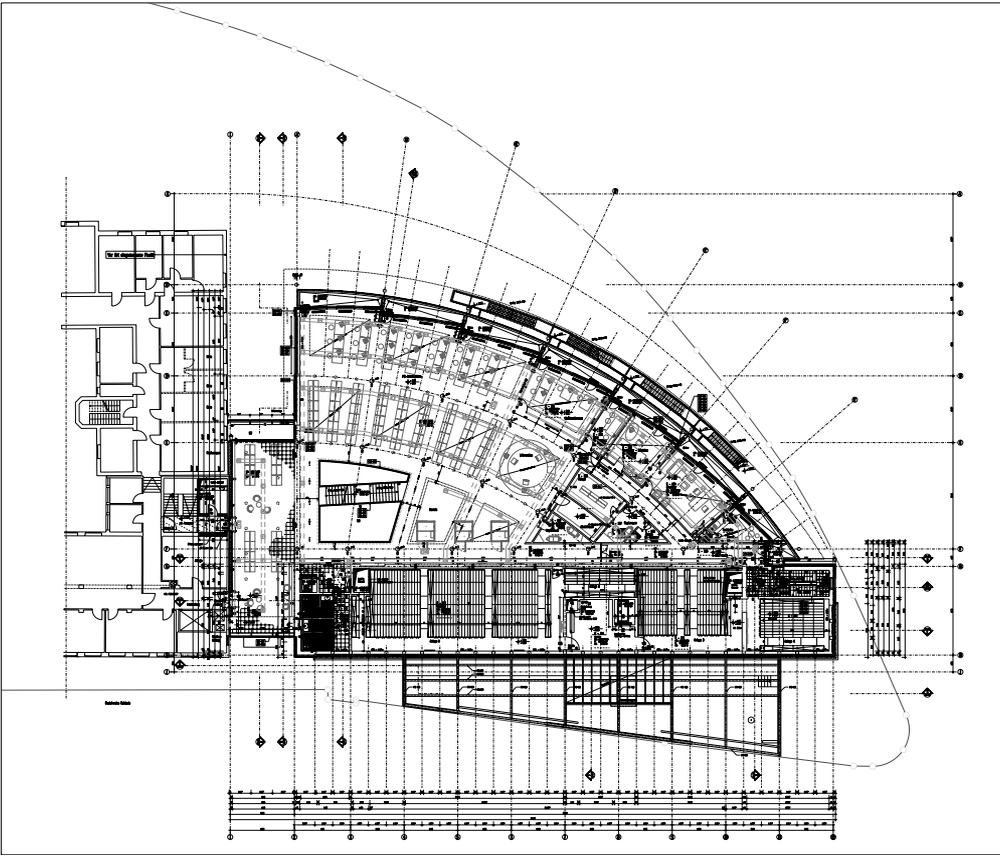
Kostengruppe 6                      1,2 Mio. DM

Kostengruppe 7                      4,8 Mio. DM

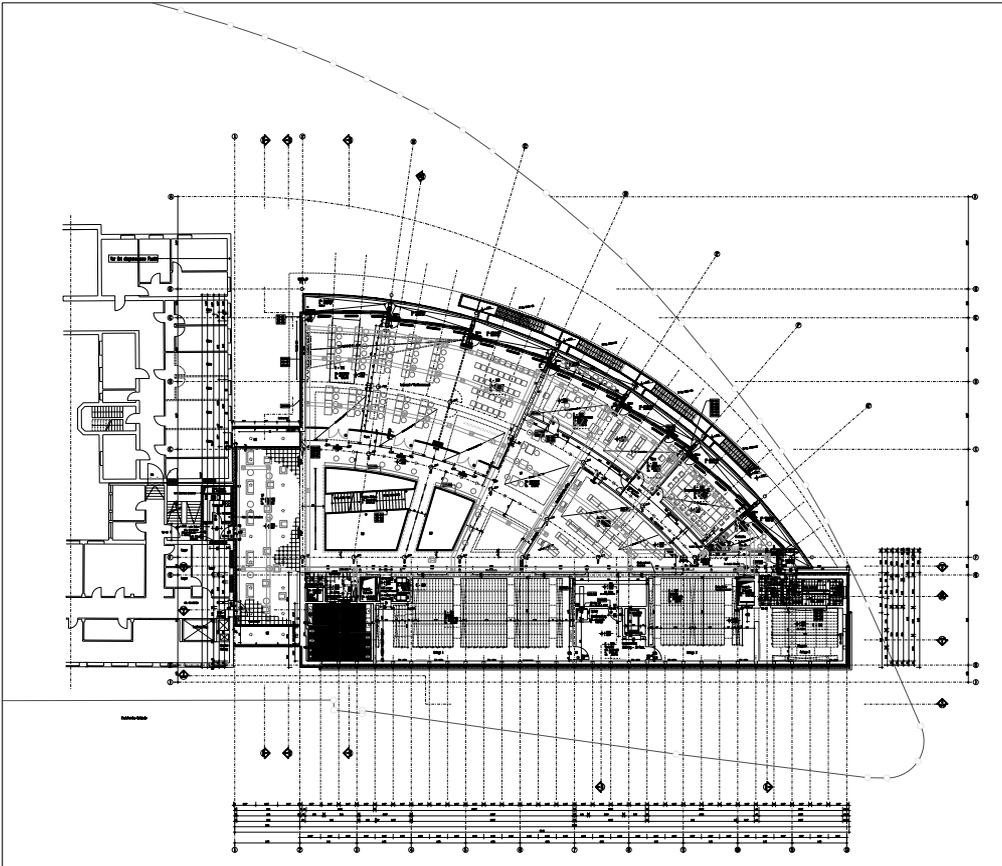
Gesamtkosten                      44,8 Mio. DM

Hinzuzurechnen ist die lose Einrichtung mit ca. 1,5 Mio. DM für den gesamt Bau.

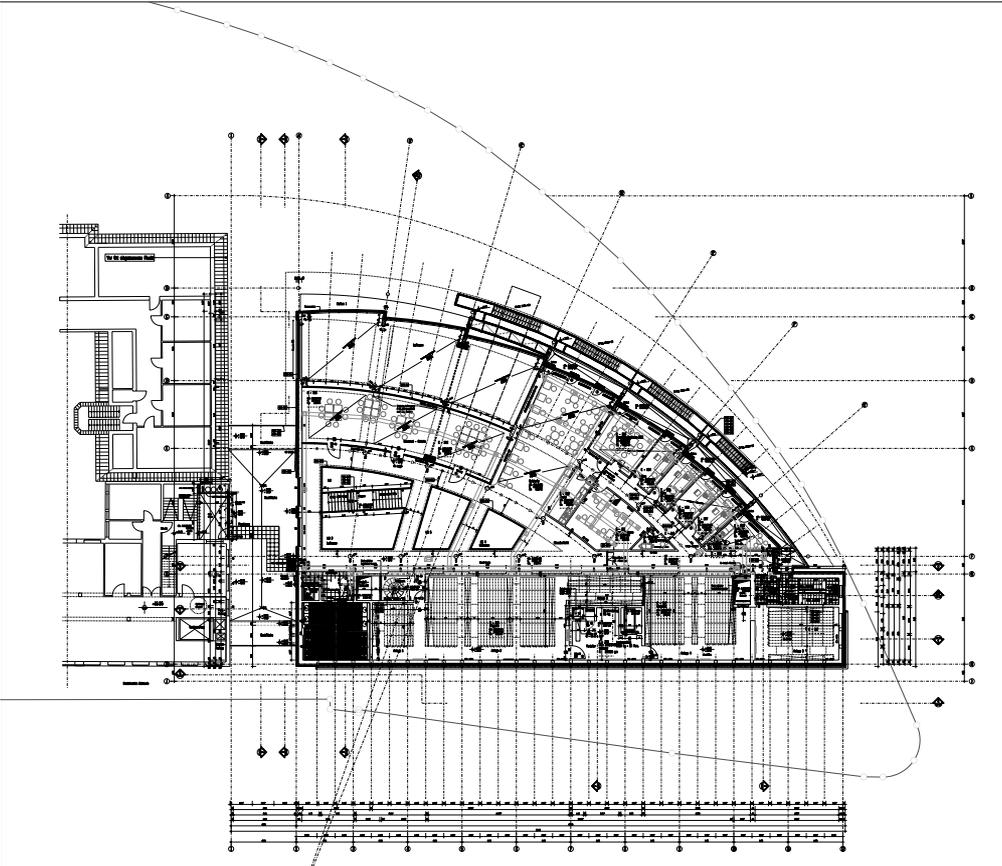
Kostengruppen nach DIN 276



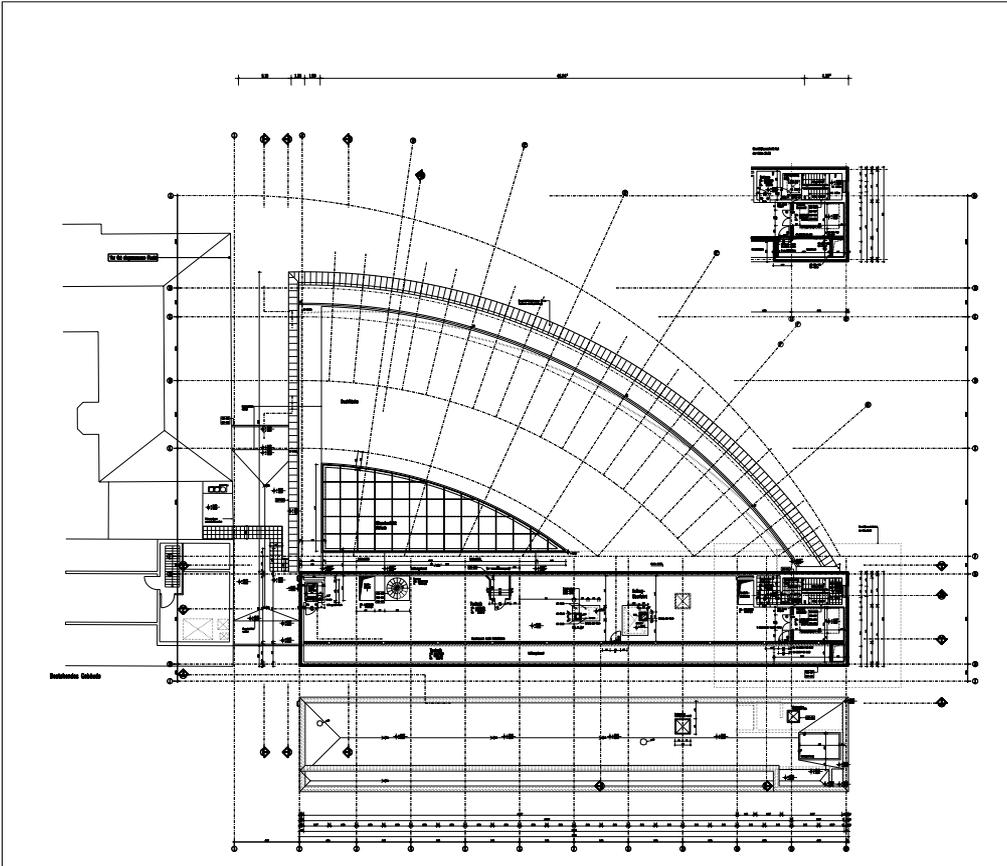
Institut für Weltwirtschaft; 1. Obergeschoss



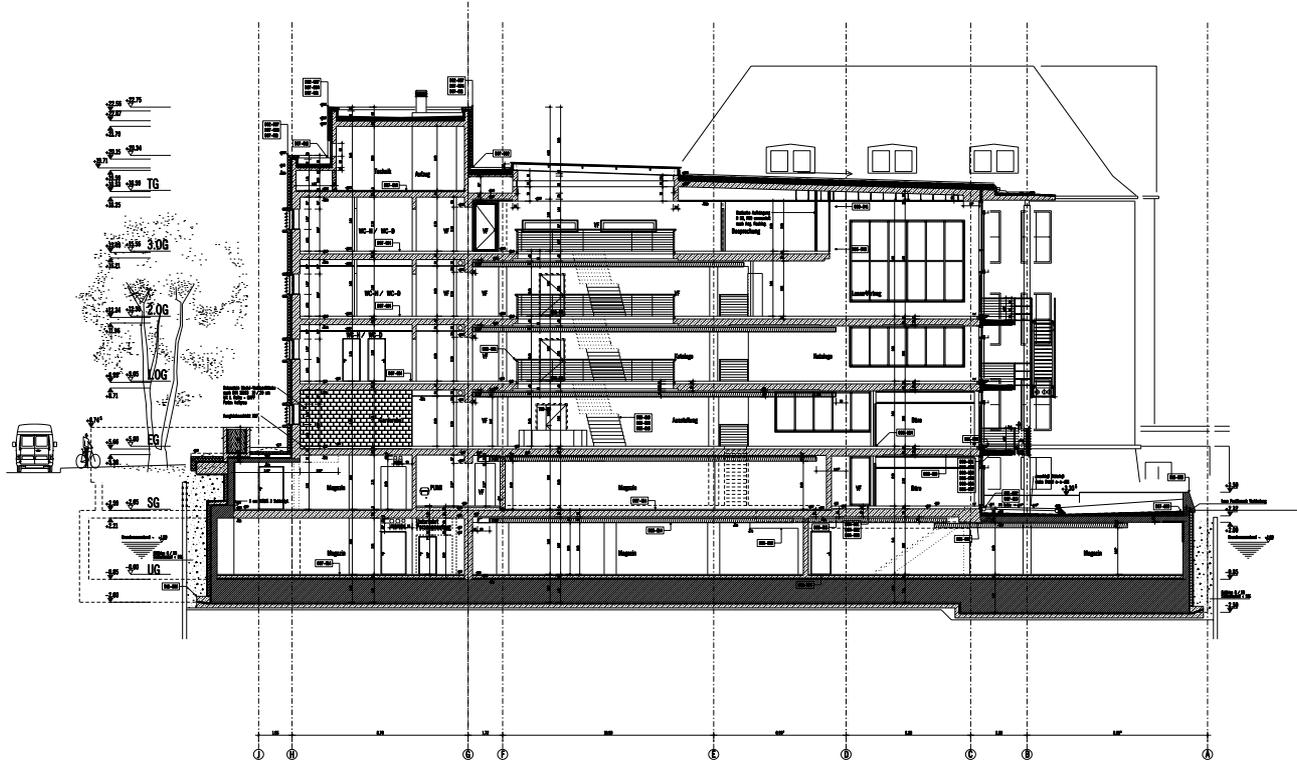
Institut für Weltwirtschaft; 2. Obergeschoss



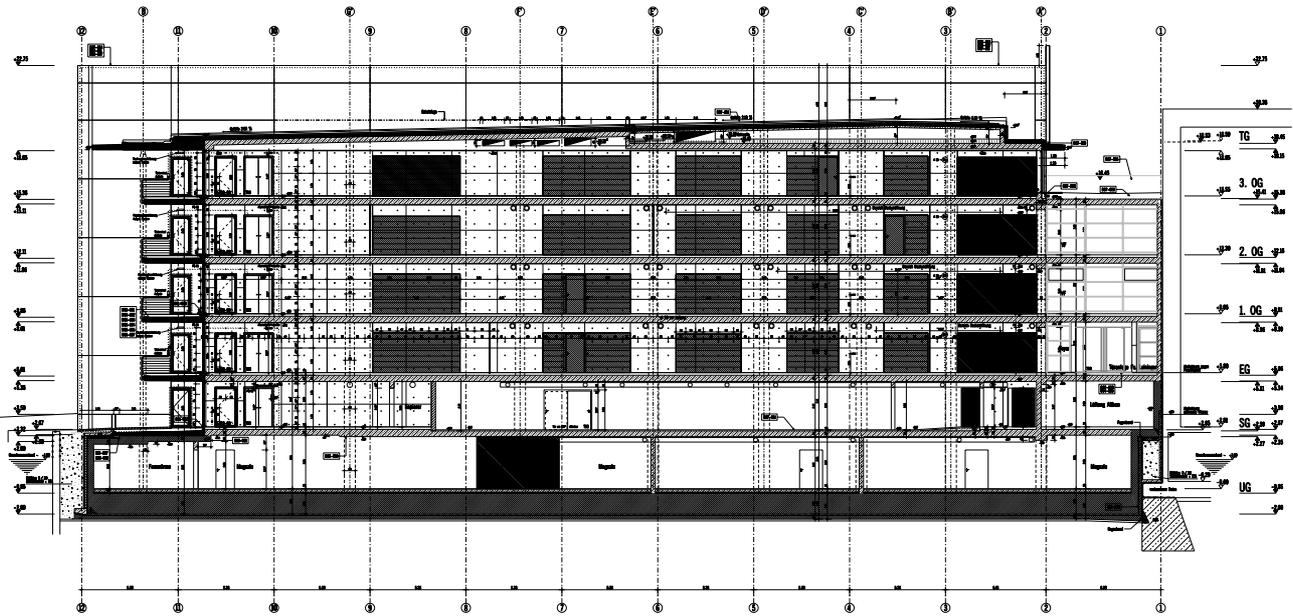
Institut für Weltwirtschaft; 3. Obergeschoss



Institut für Weltwirtschaft; Technikgeschoss



Institut für Weltwirtschaft; Schnitt A - A



Institut für Weltwirtschaft; Schnitt D - D



Institut für Weltwirtschaft



Institut für Weltwirtschaft



Institut für Weltwirtschaft



Institut für Weltwirtschaft



# **Universitätsbibliothek Kiel**

**A ALLGEMEINE INFORMATION ÜBER DIE BIBLIOTHEK****a) Name und Adresse**

1. Universitätsbibliothek
2. Universitätsbibliothek Kiel
3. Leibnizstr. 9, 24118 Kiel
4. Tel.: 0431 / 880 - 4301  
Fax: 0431 / 880 - 1598  
E-Mail: sekretariat@ub.uni-kiel.de
5. Dr. Günther Wiegand
6. Dr. Else Maria Wischermann

**b) Publikum**

7. 20.000
8. 19.220
10. 600 Professoren, 1.500 weitere Wissenschaftler und Ärzte

**c) Situation der Bibliothek (vor dem neuen Projekt)**

11. 30.900
12. 800
13. 60.320
14. 33.920
15. 26.100
16. 110
17. 73 Stunden pro Woche an 305 Tagen im Jahr (Mo – Sa)

**B DAS NEUE GEBÄUDE: ZIELE UND EIGENSCHAFTEN****a) Architekt(en)**

- Dr. Werner + Wolf, Dipl. Ing.  
Architekten BDA und Stadtplaner  
Postfach 44 44, 24043 Kiel  
Dreiecksplatz 11, 24103 Kiel
18. Bilfinger + Berger Bauaktiengesellschaft (als Generalübernehmerin des Miet-Kauf-Projekts)  
Niederlassung Hamburg  
Kanalstr. 44  
22085 Hamburg

- 19. Dipl. Ing. K.-H. Stöckling
- 20. Neubau: ja

### **b) Ziele des neuen Gebäudes**

- 21. größere Bestände in Freihand-Aufstellung,  
mehr Benutzerarbeitsplätze  
EDV und AV-Material  
Erweiterung der Öffnungszeiten der Bibliothek, etc.

### **c) Spezielle Merkmale**

- 22. Am westlichen Rand des Universitätscampus in unmittelbarer Nähe der geisteswiss., der theologischen und der juristischen Fakultät und von großen naturwiss. Instituten, eigene Bushaltestelle direkt vor dem Gebäude
- 23. fächerförmiger Grundriss  
Gebäude aus Betonstein, Fassadenverkleidung aus grauem Bredero  
große nach SW liegende Fensterfassaden, an denen sich Benutzerplätze auf 2 Etagen befinden  
Konstruktionsraster: 7,20 m x 7,20 m  
separater Eingang für behinderte Benutzer  
separate Anfahrt ins UG für Anlieferung  
energiesparende Beleuchtung und Klimatisierung (unterirdisch) bzw. Belüftung (oberirdisch)

## **C TECHNISCHE INFORMATION ÜBER DAS NEUE GEBÄUDE**

- 24. 25.810 m<sup>2</sup> (davon Hauptnutzfläche: 16.900 m<sup>2</sup>)
- 25. 8.800 m<sup>2</sup>
- 27. 1.100 m<sup>2</sup>
- 32. 60 m<sup>2</sup>
- 33. 2.500 m<sup>2</sup>
- 34. 4.500 m<sup>2</sup>
- 35. 8.910 m<sup>2</sup>
- 36. 1 Untergeschoss mit geschlossenen Magazin und einem für das Publik geöffneten offenen Magazin  
2 oberirdische Geschosse als Publikumsbereiche  
Verwaltungstrakt mit 3 oberirdischen Geschossen
- 37. 707

39. 317

41. 390

### **Gesamtkapazität Stellfläche (Laufmeter oder Bände)**

42. 60.320 m

43. 34.220 m

44. 26.100 m

45. KEINE (später ist Einsatz von Kompaktregalanlagen möglich; Schienen sind bereits verlegt)

47. ca. 4.000 Handschriften, 63 Nachlässe

48. zur Aufrechterhaltung der Öffnung für das Publikum: 4 Personen mit Vollzeit

insgesamt eingesetztes Personal: 95 Vollzeitstellen

### **Mechanische Eigenschaften**

49. oberirdische Lüftung und Frischluftzufuhr

unterirdische Magazine größtenteils mit Vollklimatisierung

50. vorhanden

51. unter Einsatz eines Lichtplaners Kombination von direkter und indirekter Beleuchtung in den oberirdischen Publikumsbereichen

52. besonderer Schallschutz für einzelne Räume (Direktion, Buchbinderei)

53. 2 Publikumsaufzüge, 1 Personalaufzug, 1 Lastenaufzug

54. Swisslog – Telelift (Kastenförderanlage)

55. 3 M - Buchsicherungsanlage

56. Steuerung von Klima, Beleuchtung, Sonnenschutz, Rauchmeldeanlage, Entrauchungsanlage, Einbruchmeldeanlage, Buchförderanlage

57. Gigabit-Ethernet

### **D ZEITPLAN**

59. 1986

60. Juli 1989 (Entscheidung)

61. 1989-1995 (wegen diverser Unterbrechungen)

62. August 1998

63. 28 Monate (bis 30. 11. 2000)

64. 4 Monate (1. 12. 2000 - 31. 3. 2001)

65. 2. 4. 2001

## **E KOSTEN**

66. nicht bekannt
67. 78 Millionen DM (Miet-Kauf-Verfahren)
68. Ersteinrichtung ist noch nicht abgeschlossen
69. keine (Miet-Kauf-Verfahren)
70. Gesamtsumme kann noch nicht benannt werden

## **F VERÖFFENTLICHUNGEN:**

Günther Wiegand und Else Maria Wischermann (Hrsg.): Die neue Universitätsbibliothek Kiel, Kiel 2001 (dieser Dokumentationsband mit zahlreichen Abbildungen und Grundrissen ist zum Preis von 22,50 Euro erhältlich bei der Universitätsbibliothek Kiel, Leibnizstr. 9, 23118 Kiel)

Else Maria Wischermann: Licht, Großzügigkeit, Transparenz. Die neue Universitätsbibliothek Kiel: Benutzerservice für das 21. Jahrhundert. In: BuB. Forum für Bibliothek und Information 53 (2001) S. 572-577

Else Maria Wischermann: Das Nutzungskonzept der neuen Universitätsbibliothek Kiel. In: B.I.T.-Online 2001



**Provinsjale en Buma Biblioteek  
fan Fryslân, Leeuwarden**

**A GENERAL INFORMATION ABOUT THE LIBRARY****a) Name and address**

1. Scholarly Library
2. Provinsjale en Buma Biblioteek fan Fryslân
3. Boterhoek 1, Postbus 464, 8901 BG Leeuwarden
4. Phone: + 31 58-2945020  
Fax: +31 58-2945043,  
E-mail: info@pbf.nl
5. Mr. E. M. J. Braams
6. Mr. E. M. J. Braams

**b) Population served**

7. 4.700

**c) Conditions of the library (before the new project)**

11. 6072 m<sup>2</sup>
12. 163
13. 13.000
14. 1.500
15. 11.500
16. 30
17. 43,5 hours per week, 310 days per year

**B THE NEW BUILDING: AIMS AND FEATURES****a) Architect(s)**

18. TAUBER ARCHITECTEN B.V.
19. Prof. ir. P. H. Tauber BNA; F. A. Tauber BNI
20. Extension and renovation

**b) Aims of the new building**

21. The aim of the project is to bring the readers seats from the first floor to the ground floor in order to give the building together with a new entrance a more inviting character

**c) Special Features**

22. The 'Provinciale Bibliotheek' is located in the centre of the town of Leeuwarden, not in connection with other functions

23. The original design dates from 1959, also made by P.H. Tauber as a young architect, and now, with the renovation, the architecture shows itself rather timeless. The clear structure made change of functions possible without any problem. The building has a simple rectangular plan and high windows. It's modular grid is 5.18m. A disabled access is now, with the renovation realised and was a part of the program. Natural stone is used to reduce maintenance costs

### **C TECHNICAL INFORMATION ABOUT THE NEW BUILDING**

24. 6297 m<sup>2</sup>
25. 1170 m<sup>2</sup>
26. 122 m<sup>2</sup>
27. 54 m<sup>2</sup>
28. 270 m<sup>2</sup>
29. 122 m<sup>2</sup> (is also the audio-visual area)
30. 160 m<sup>2</sup>
31. 120 m<sup>2</sup> (= three rooms of 40 m<sup>2</sup>)
32. 200 m<sup>2</sup>
33. 680 m<sup>2</sup>
34. 1.800 m<sup>2</sup>
35. 470 m<sup>2</sup>
36. The building has three levels:
  - a basement with stacks
  - a ground floor for the public
  - a first floor mainly for library administration and partly for the public (seminar rooms) and cantines
37. 163
40. 4

### **Total potential capacity of shelving (linear metres or volumes)**

42. 15.000
43. 2.000
44. 8.000
45. 5.000
48. 30

### **Mechanical features**

49. Ventilation

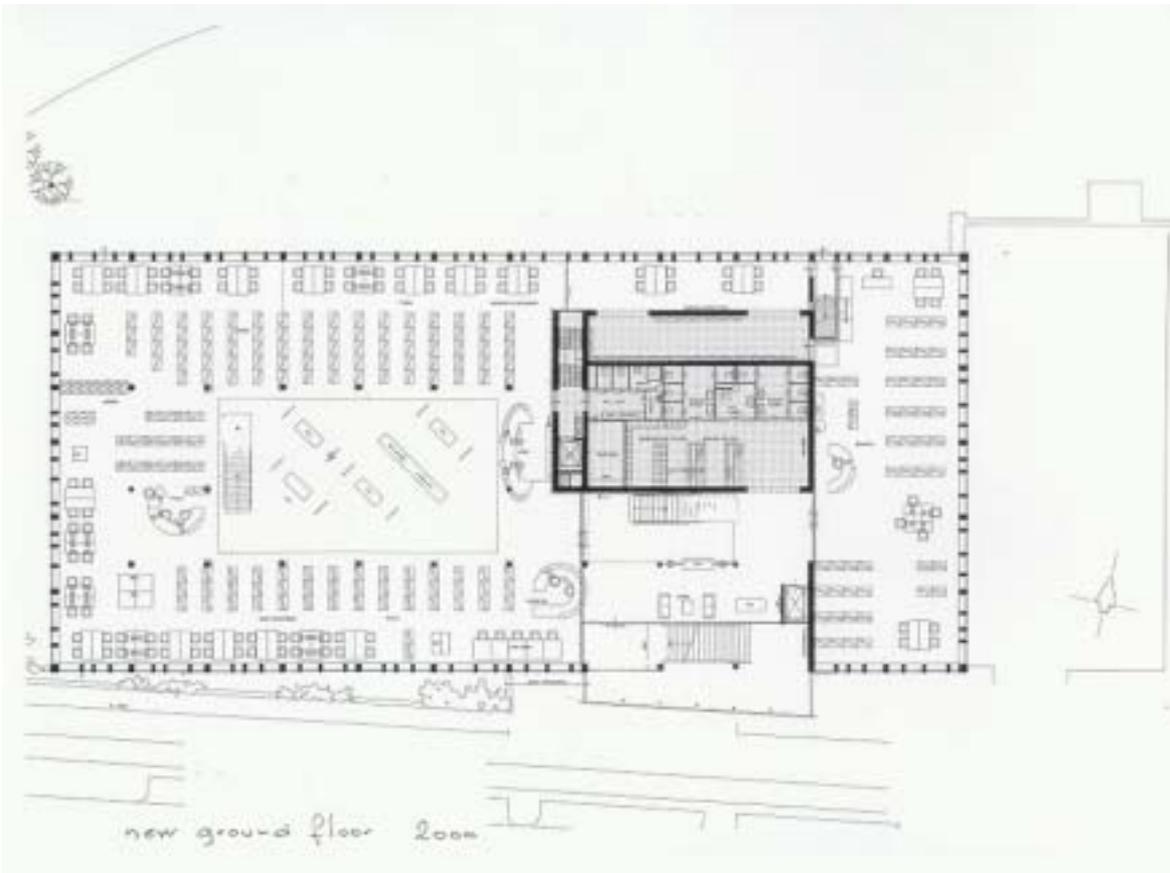
50. Central heating
51. Electric lighting
52. Acoustic facilities
53. Elevators
54. Vertical book transportation system
55. Theft security system
56. Computerised house control

#### **D SCHEDULE OF THE BUILDING PROCESS**

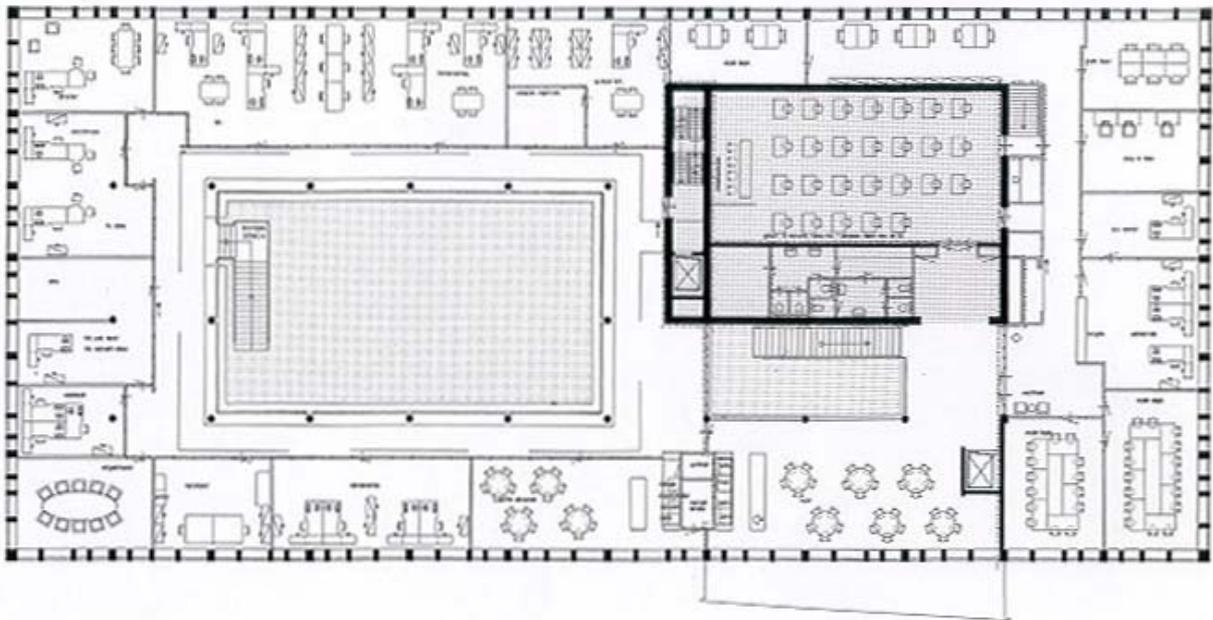
59. 1998-1999
63. 1,5 years
65. 2000 - may - 8

#### **F PUBLICATIONS :**

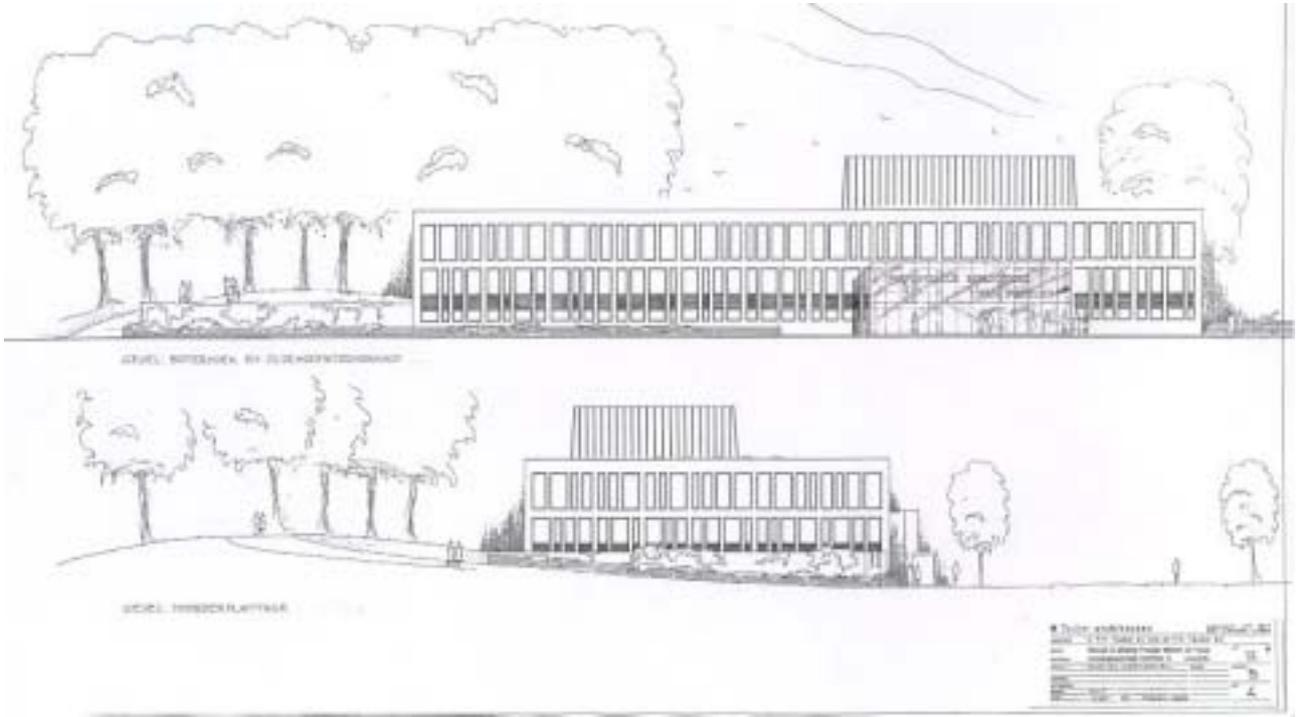
Pieter H. Tauber & Frans A. Tauber / Gerard J. van den Broek: de Provinciale Bibliotheek van Friesland, 40 jaar ontwerp- en bouwgeschiedenis. – Provinciale en Buma bibliotheek van Friesland. Leeuwarden : 2000.



Leeuwarden, SL, GR, New ground floor



Leeuwarden, SL, GR, New firstfloor



Leeuwarden, SL, New Entry



Leeuwarden, SL, Original Hall



Leeuwarden, SL, Hall



**Bibliothèque Chevreul  
Service commun de la  
Documentation de l'université de  
Lyon 2**

## **A INFORMATION GENERALE SUR LA BIBLIOTHÈQUE**

### **a) Nom et adresse**

1. Universitaire
2. Bibliothèque Chevreul (Service commun de la Documentation de l'université de Lyon 2)
3. Service commun de la Documentation de l'université de Lyon 2  
5, avenue Pierre Mendès-France, 69676 BRON Cedex (France) ;  
La bibliothèque sera située rue Chevreul à Lyon
4. Tel : 33/(0)4.78.77.24.87  
<http://scdinf.univ-lyon2.fr>
5. Mme Marie-Jeanne TINLAND
6. Mme Marie-Jeanne TINLAND ; Mme Marie-Annick BERNARD

### **b) Population desservie**

7. 10.000 lecteurs potentiels, 3.000 lecteurs inscrits aujourd'hui
10. environ 500

### **c) Situation de la bibliothèque (avant le nouveau projet)**

11. 910m<sup>2</sup> répartis en 3 bibliothèques dans 3 bâtiments différents
12. 267 au total
13. 98.000 ouvrages, 380 titres de périodiques, 246 ml de mémoires d'étudiants
14. presque tous les ouvrages et périodiques
15. 246 ml de mémoires et les périodiques de plus de 10 ans
16. 5
17. 45 heures par semaine pour chacune des bibliothèques  
5 semaines de fermeture annuelle

## **B LE NOUVEAU BATIMENT: BUTS ET CARACTERISTIQUES**

### **a) Architecte(s)**

18. X'téo
19. Thierry Van de Wyngaert
20. Construction:  oui

### **b) Buts du nouveau bâtiment**

21. Création d'une bibliothèque universitaire unique à partir de trois bibliothèques spécialisées

davantage de documents en libre accès,  
davantage de places de consultation,  
développement de la bibliothèque dans le domaine de la recherche pour  
une discipline (Sciences économiques)  
Informatiques  
extension des horaires d'ouverture de la bibliothèque, etc.

### **c) Caractéristiques**

22. Sur le campus universitaire en centre-ville  
proche de l'université  
proche des transports publics, etc.
23. Plan rectangulaire  
Voiles de béton  
Façade nord très vitrée, autres façades moyennement ou peu vitrées

## **C INFORMATIONS TECHNIQUES SUR LE NOUVEAU BATIMENT**

24. 4.969 m<sup>2</sup> utiles
25. Références : 166 m<sup>2</sup>  
Consultation : 1.142 m<sup>2</sup>  
Collections de livres et de périodiques : 1.918 m<sup>2</sup>  
Bureaux d'information et de prêt : 152 m<sup>2</sup>
27. OUI, surtout dans la salle de références, mais l'informatique sera présente dans toute la bibliothèque
29. 2 salles, soit 100 m<sup>2</sup> et 50 places
30. 48 m<sup>2</sup> + 8 m<sup>2</sup> de stockage à proximité des circulations
32. avec distributeurs de boissons dans l'entrée : 27 m<sup>2</sup>
33. 584 m<sup>2</sup> sur deux niveaux (rez-de-chaussée et 6<sup>ème</sup> étage)
34. 432 m<sup>2</sup>
36. la bibliothèque sera sur 8 niveaux, dont un sous-sol pour les magasins, un niveau de services internes pour le personnel et 6 niveaux publics. Le rez-de-chaussée regroupe les bureaux de prêts-retours-inscriptions, l'espace de références, un espace de presse-et d'expositions, ainsi que quelques bureaux pour le personnel. Les niveaux 1 à 5 correspondent à des pôles thématiques.
37. 520
39. 30 places en consultation debout; toutes les autres places sont informatisables
40. 50 dans les deux salles de formation

41. 440 dont 10 places en carrels individuels et 40 en salles pour petits groupes

**Capacité potentielle totale de stockage (mètres linéaires ou volumes)**

42. 243.000 ouvrages et 60.000 équivalents-ouvrages de périodiques (capacité maximale)
43. 150.000 ouvrages et 45.500 équivalents-ouvrages de périodiques
44. 50.000 ouvrages ou équivalents-ouvrages
48. 33

**Caractéristiques techniques**

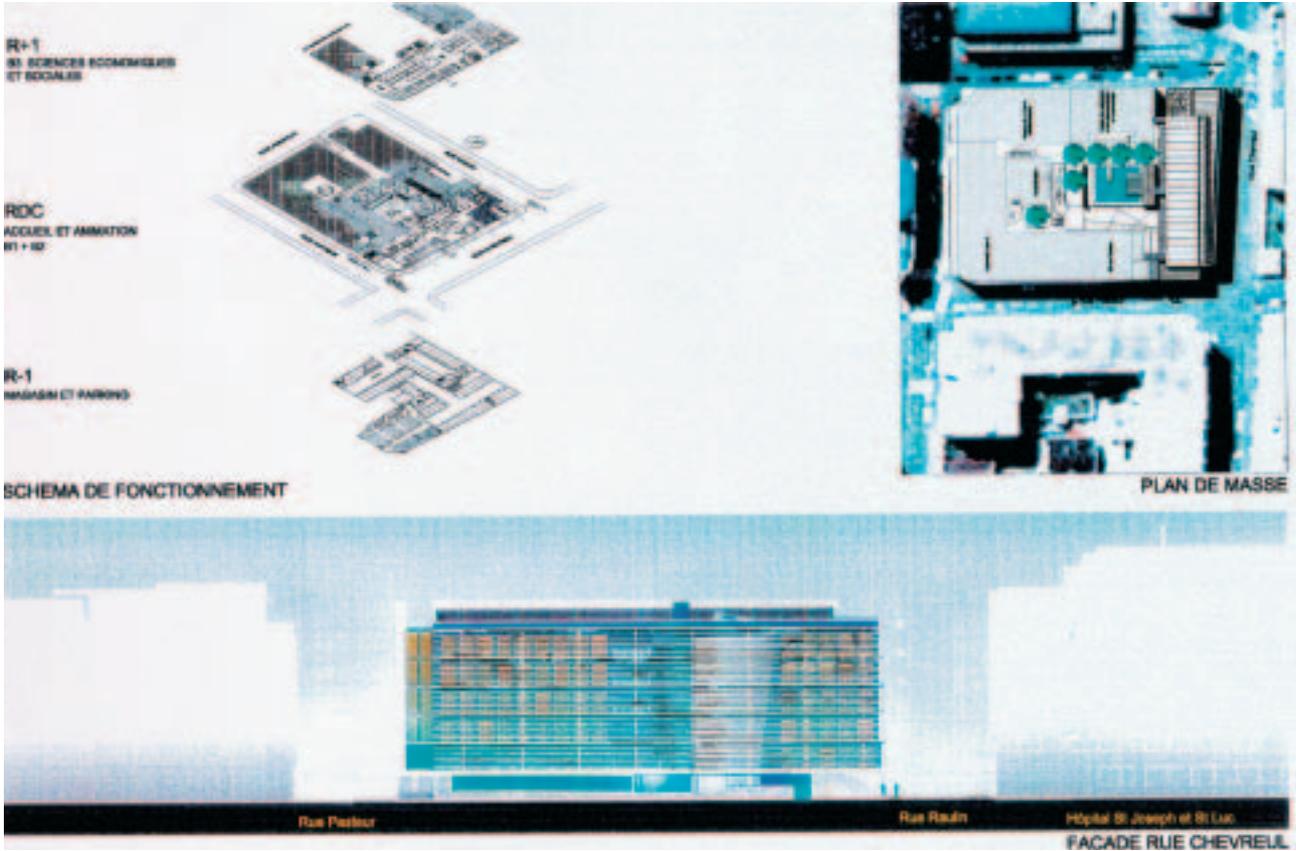
49. Ventilation; climatisation pour le magasin
50. Raccordement au réseau d'eau chaude pressurisée de la chaufferie de l'université
51. Lampes à haut rendement
52. Plafonds et sols absorbants
53. 1 ascenseur public et 1 ascenseur monte-charge pour le personnel
55. OUI
57. 120 ohms/100Mo

**D ECHEANCIER DE REALISATION**

59. 2ème semestre 1999
60. octobre 2000
61. Fin 2001
62. 2002
63. 18 mois
65. Début 2004

**E COÛTS**

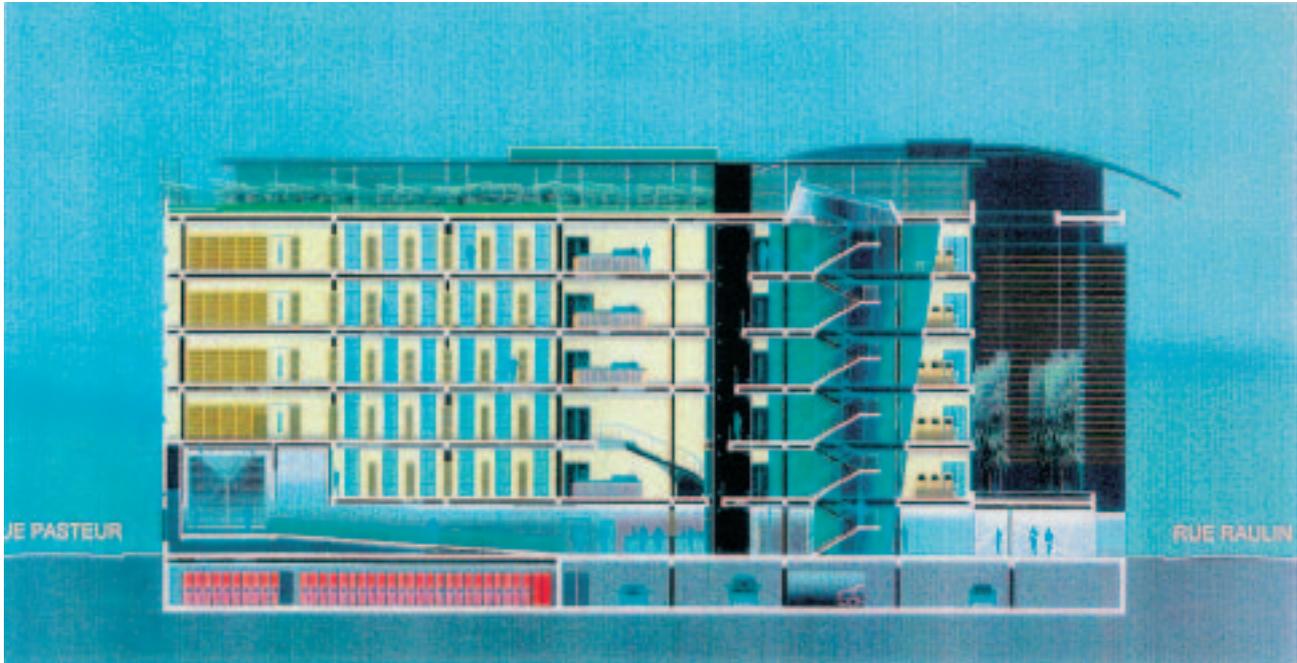
67. 58 MF
70. 94 MF



Université Lyon 2, Bibliothèque Chevreul, Représentation du bâtiment: façade rue Chevreul



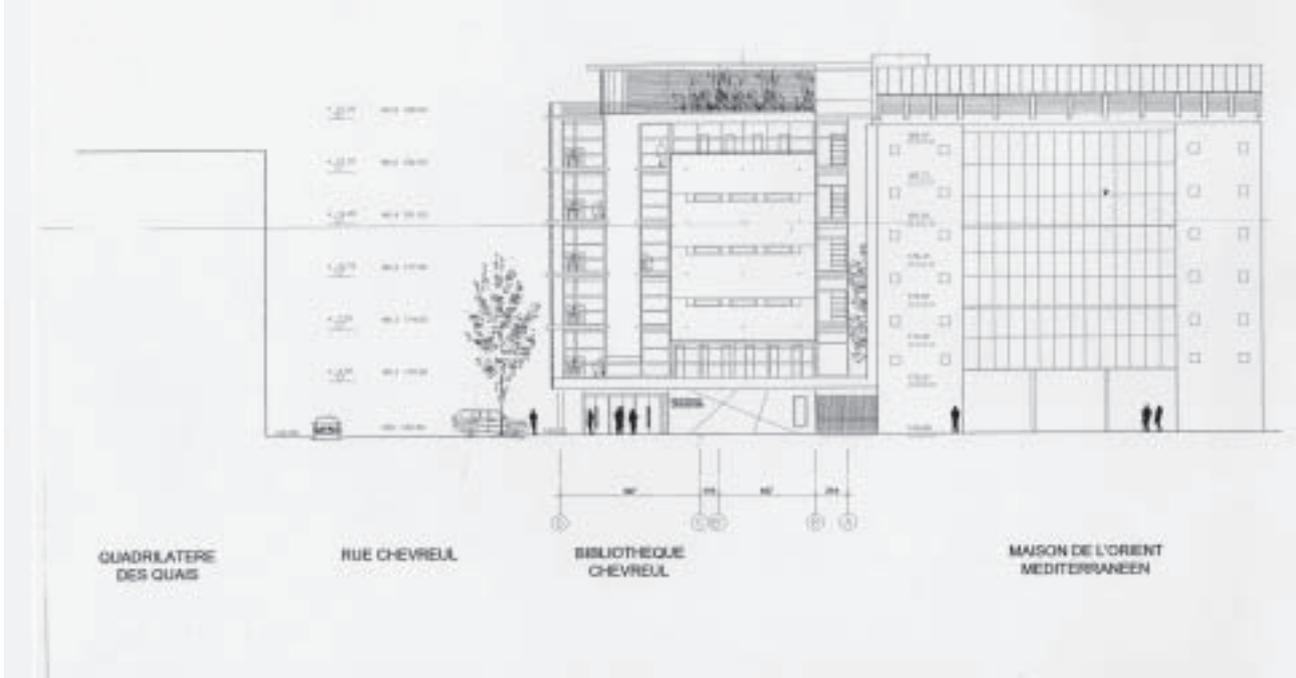
Université Lyon 2, Bibliothèque Chevreul, Représentation du bâtiment: façade rue Chevreul / Raulin



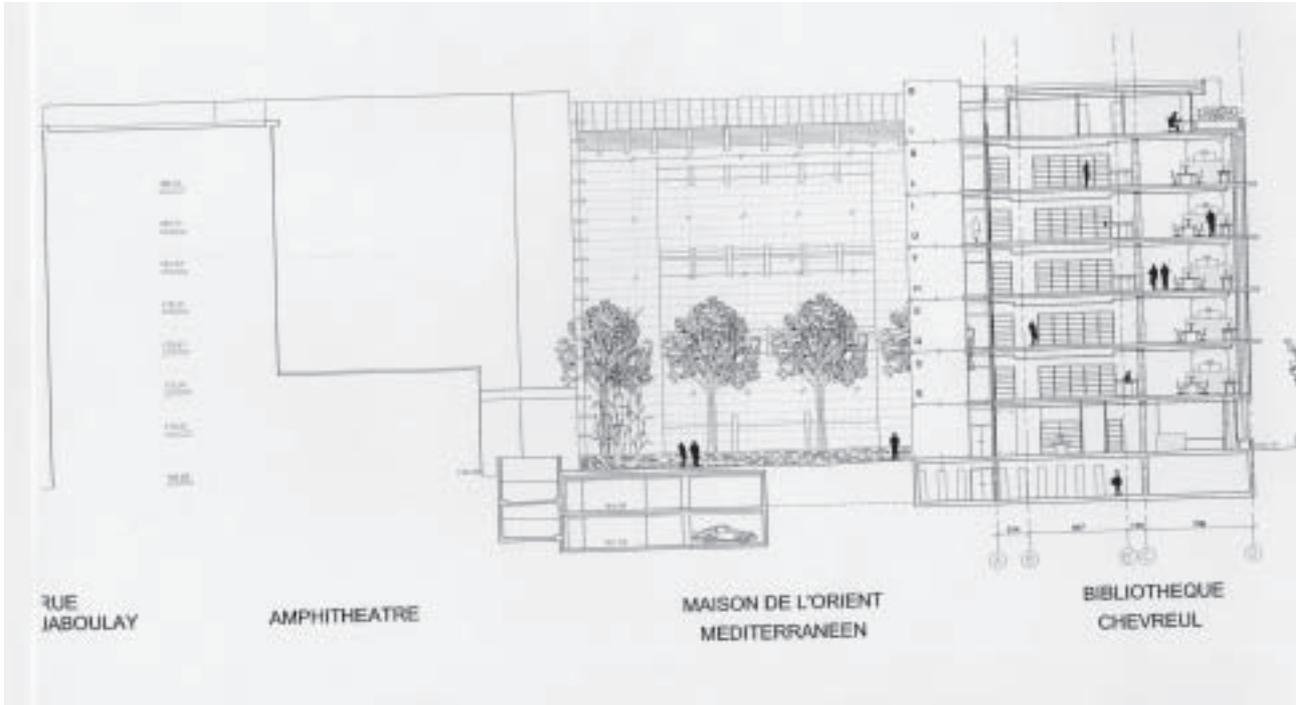
Université Lyon 2, Bibliothèque Chevreul, Représentation du bâtiment, coupe trrsversale



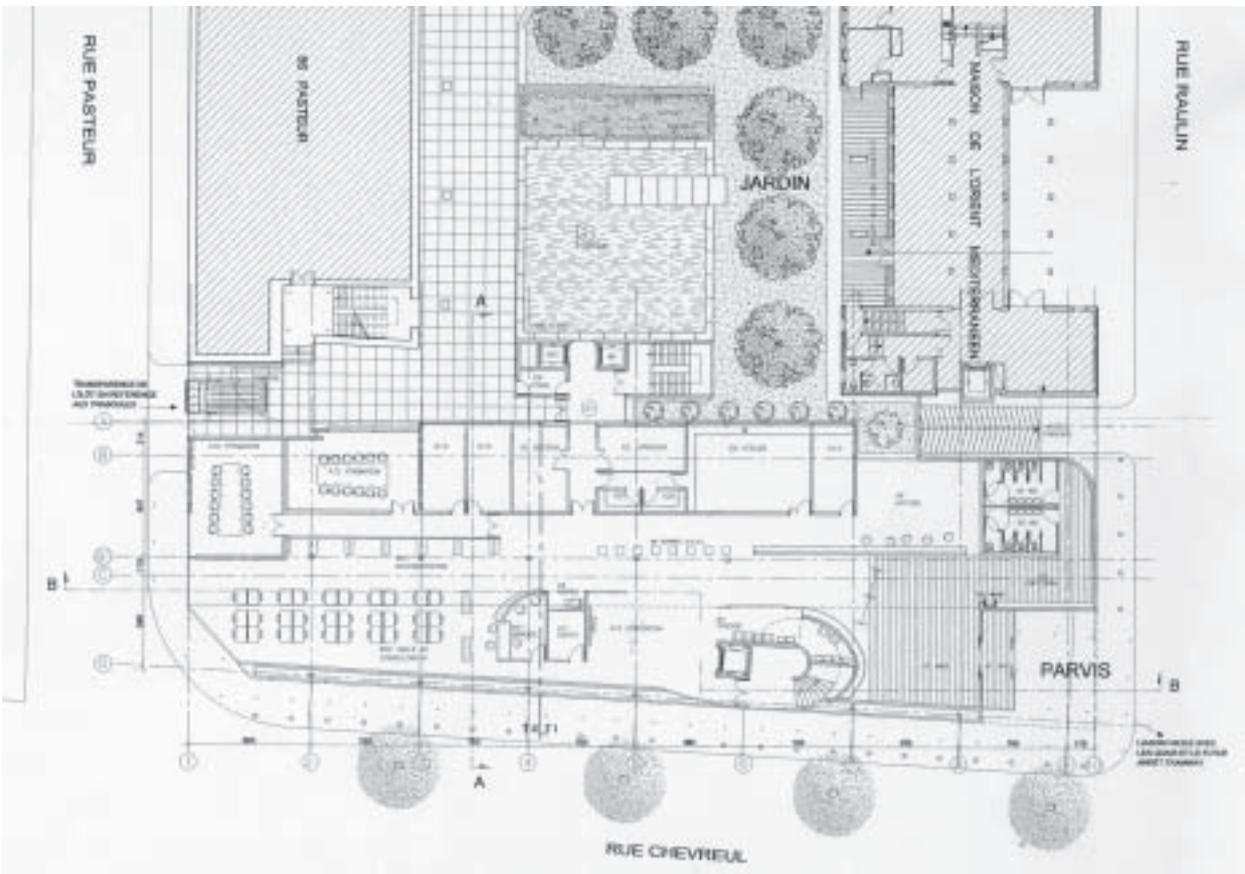
Université Lyon 2, Bibliothèque Chevreul, Représentation intérieure de l'un des étages (pôle thématique)



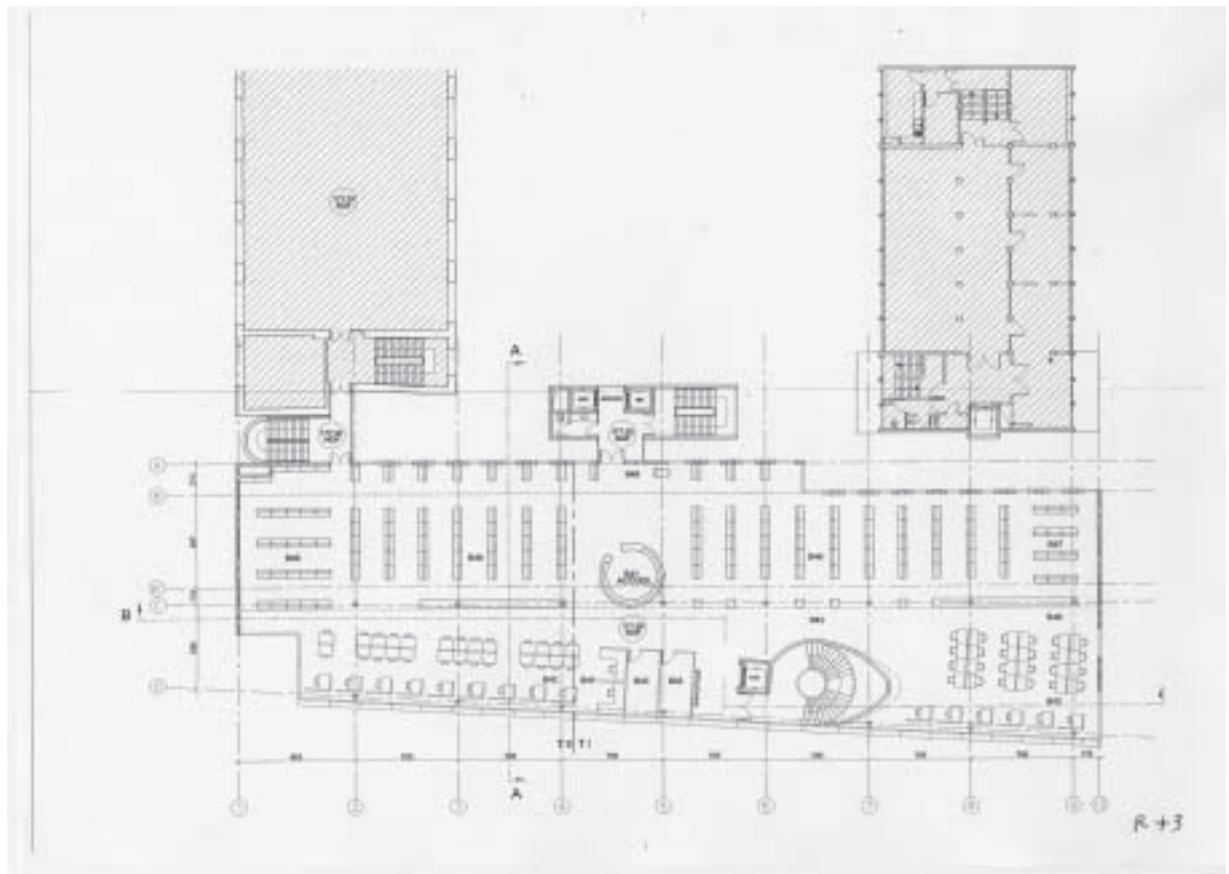
Université Lyon 2, Bibliothèque Chevreul, Fassade Rue Raulin



Université Lyon 2, Bibliothèque Chevreul, Coupe transversale A - A



Université Lyon 2, Bibliothèque Chevreul, Plan du niveau RDC



Université Lyon 2, Bibliothèque Chevreul, Plan du niveau R + 3

**Bibliothèque inter-universitaire  
École Normale Supérieure  
de Lettres et Sciences Humaines,  
Université Lumière Lyon 2  
Université Jean-Moulin Lyon 3**

## **A INFORMATION GENERALE SUR LA BIBLIOTHÈQUE**

### **a) Nom et adresse**

1. Bibliothèque inter-universitaire (École Normale Supérieure de Lettres et Sciences Humaines, université Lumière Lyon 2, université Jean-Moulin Lyon 3)
2. Service interétablissements de coopération documentaire Lettres et Sciences humaines
3. 5, parvis René-Descartes – 69366 Lyon Cedex 07 (France)
4. +33 4 37 37 65 00 (standard)  
+33 4 37 37 65 10 (télécopie)  
sacd-direction@ens-lsh.fr
5. M. Charles MICOL (S.I.C.D. – L.S.H.), Mme Danielle ROGER (Bibl. ENS)
6. M. Charles MICOL

### **b) Population desservie**

7. 3.100

### **c) Situation de la bibliothèque (avant le nouveau projet)**

11. 7.000 m<sup>2</sup>
12. 350
13. 14.000 ml, 450.000 vol.
14. 600 ml, 21.000 vol.
15. 13.000ml, 429.000vol.
16. 37
17. 54 heures/semaine  
233 jours/an

## **B LE NOUVEAU BATIMENT: BUTS ET CARACTERISTIQUES**

### **a) Architecte(s)**

18. M. Bruno GAUDIN – 6, impasse de Montlouis – 75 011 Paris – Tél. : 01 43 56 51 00 – Fax : 01 43 56 52 53 –  
Bureau d'études : OTH  
Economiste : PATMO  
Pilotage : COPIBAT  
Paysagiste : Acanthe
19. Mme Virginie BREGAL
20. Construction:  oui

## **b) Buts du nouveau bâtiment**

21. davantage de documents en libre accès  
davantage de places de consultation  
développement de la bibliothèque dans le domaine de la recherche  
documents informatiques et audiovisuels  
extension des horaires d'ouverture de la bibliothèque (24h/24 pour les élèves de l'ENS Lettres et sciences humaines, extension à 72 h/semaine prévue en 2003 pour le S.I.C.D. – L.S.H.

## **c) Caractéristiques**

22. Localisation de la bibliothèque dans la ville, à distance des campus des deux universités de Lettres et Sciences humaines, sur le campus de l'École Normale Supérieure de Lettres et Sciences humaines, à proximité de l'ENS Lyon (sciences), desserte par les transports publics (métro, bus)
23. Un bâtiment rectangulaire tourné vers le sud, deux bâtiments rattachés, l'un tourné vers l'ouest, l'autre vers l'est, soit une structure en U.  
panneaux préfabriqués en béton  
Façades très vitrées au nord, façade vitrée protégée au sud, à l'est et à l'ouest  
trame de construction de 6,8 m sur profondeur variable  
accès pour handicapés  
matériaux utilisés pour réduire les coûts de maintenance

## **C INFORMATIONS TECHNIQUES SUR LE NOUVEAU BATIMENT**

24. 15.300 m<sup>2</sup>
25. 6.580 m<sup>2</sup>
26. 60 m<sup>2</sup>
27. PC répartis dans les 6 grandes salles de lecture (167 pour le S.I.C.D. – L.S.H., 50 pour la bibliothèque de l'ENS)
28. fonds patrimoniaux (475 m<sup>2</sup>)
29. 90 m<sup>2</sup>
30. utilisation possible du hall d'accueil
32. distributeur automatique
33. 1.270 m<sup>2</sup>
34. 11 magasins, 3.060 m<sup>2</sup> (en rayonnage mobile) et deux réserves (180m<sup>2</sup>) en rayonnage fixe.
36. 4 niveaux, dont 3 publics

- 37. 1.016 places assises
- 39. 217
- 40. 40 places

**Capacité potentielle totale de stockage (mètres linéaires ou volumes)**

- 42. 1.450.000 volumes
- 43. 225.000 volumes
- 44. 1.225.000 volumes
- 45. 1.210.000 volumes
- 48. 43 ETP

**Caractéristiques techniques**

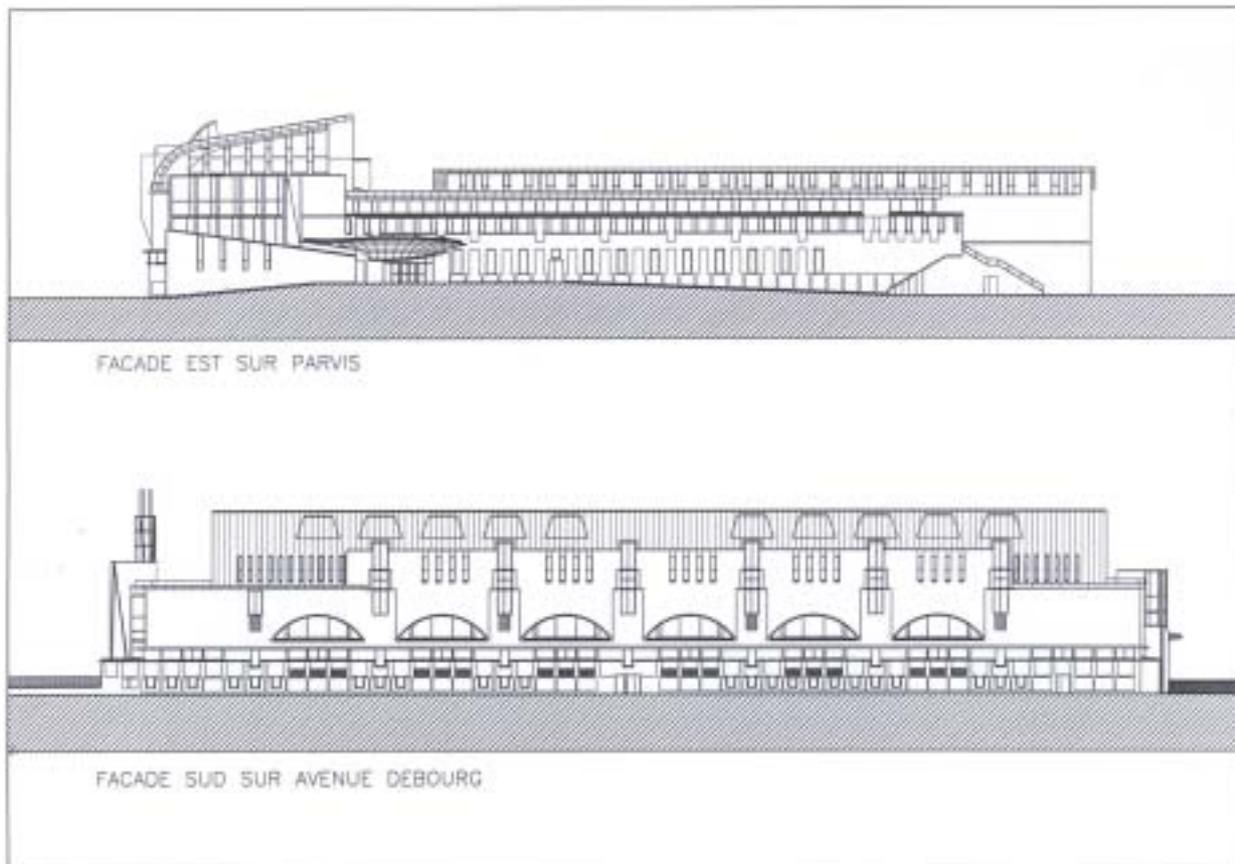
- 49. ventilation et rafraîchissement
- 50. chauffage par sol et complément par ventilation
- 51. éclairage indirect sur paroi et plafonds, éclairage ponctuel sur tables de lecture
- 52. plafonds et parois (plaques de plâtre perforé)
- 53. 9 ascenseurs + 2 monte-livres
- 55. oui (entrée/sortie)
- 56. oui (électricité, chauffage)
- 57. Ethernet Gigabit (100 mb en capillaire sur tous les postes) ; fibre optique + paire cuivrée

**D ECHEANCIER DE REALISATION**

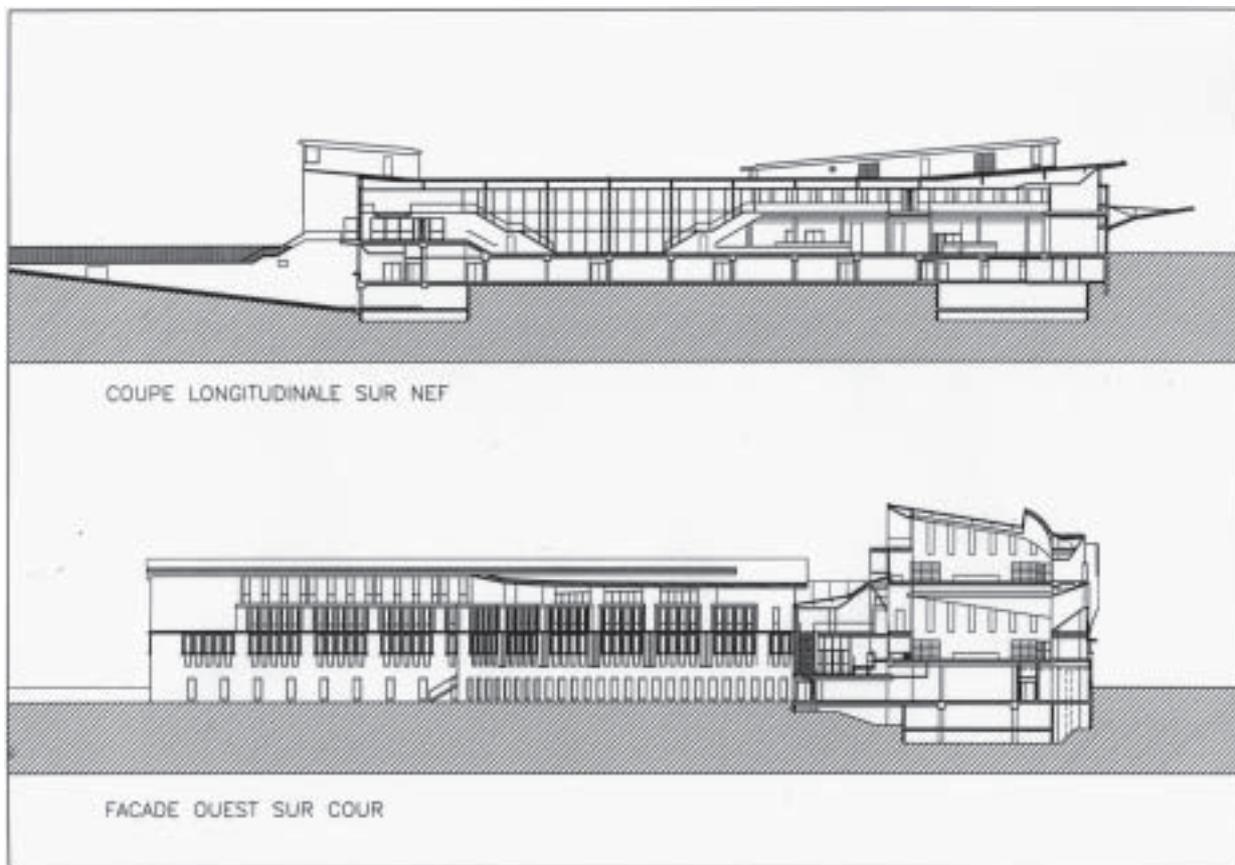
- 59. printemps-été 1997
- 60. décembre 1997
- 61. janvier à novembre 1998 (appel d'offres à partir de novembre 1998)
- 62. fin février 1999
- 63. 21 mois
- 64. 6 mois
- 65. décembre 2000

**E COÛTS**

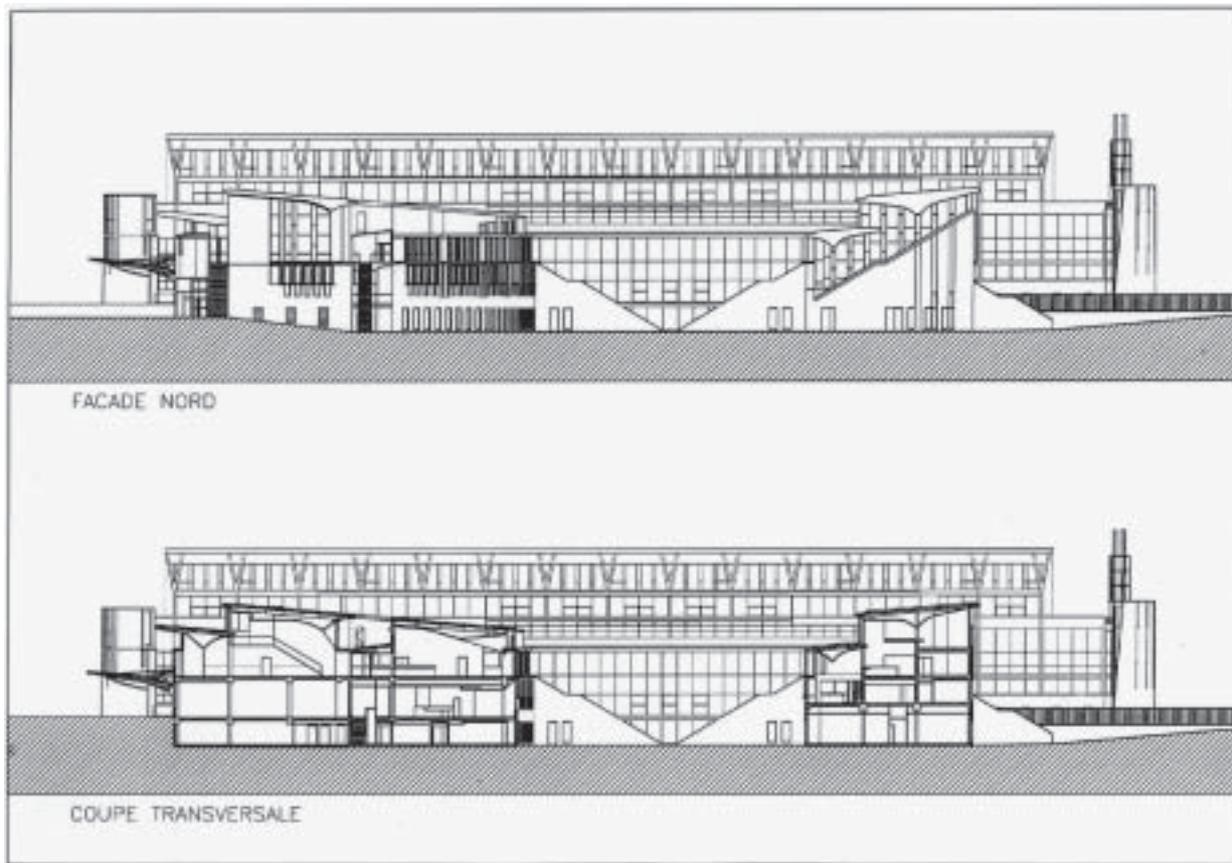
- 66. inconnu
- 67. 137 MF TTC
- 68. 18 MF + 10 MF (VDIM)
- 69. 11% du coût bâtiment
- 70. 165 MF (21.640.000 Euros)



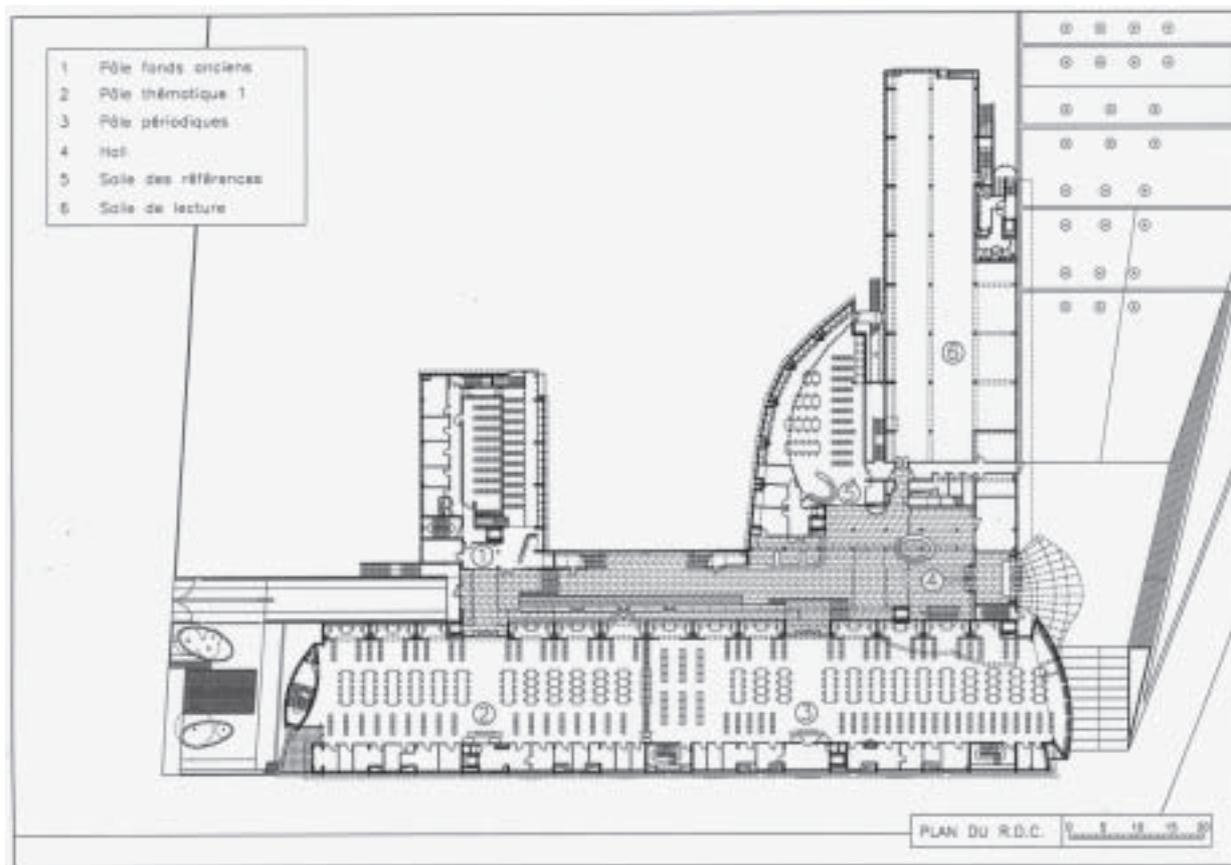
Service interétablissement, Lyon 2 / 3



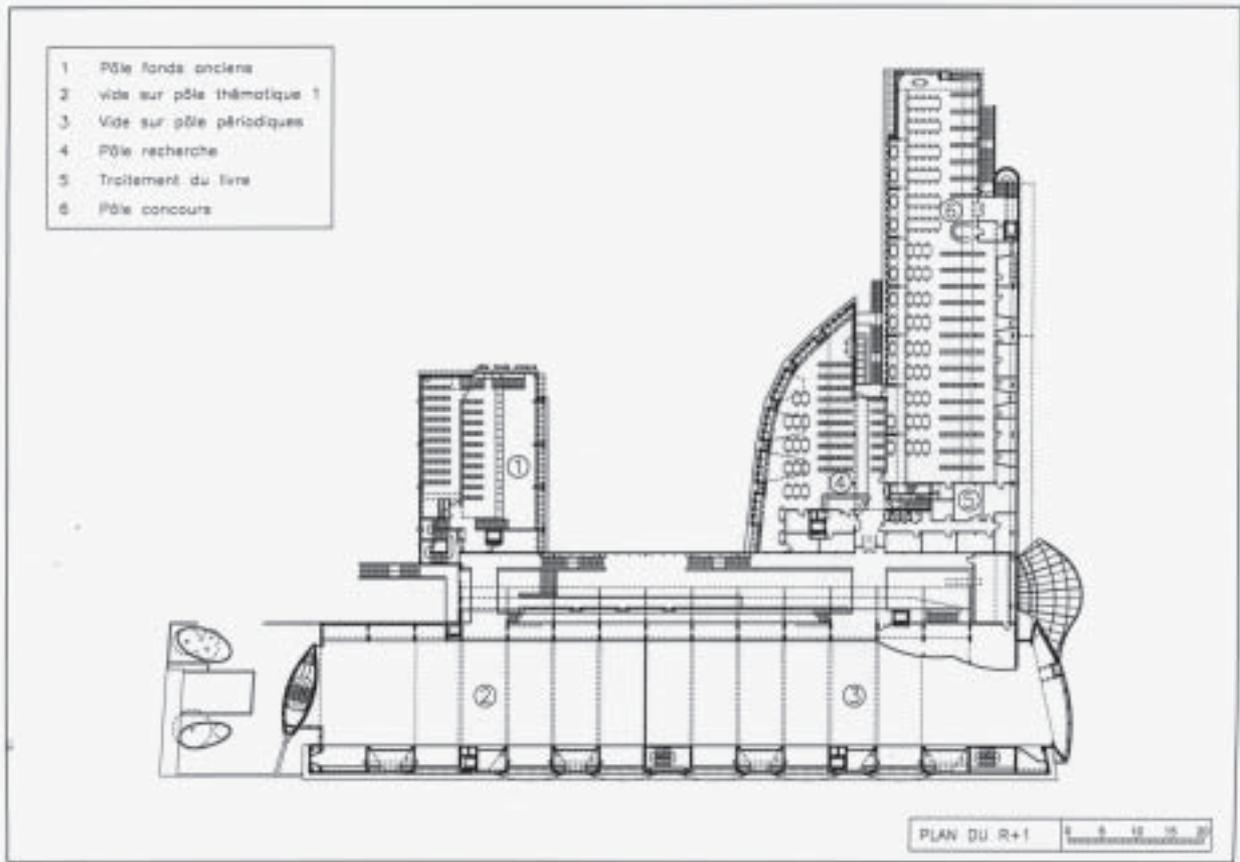
Service interétablissement, Lyon 2 / 3



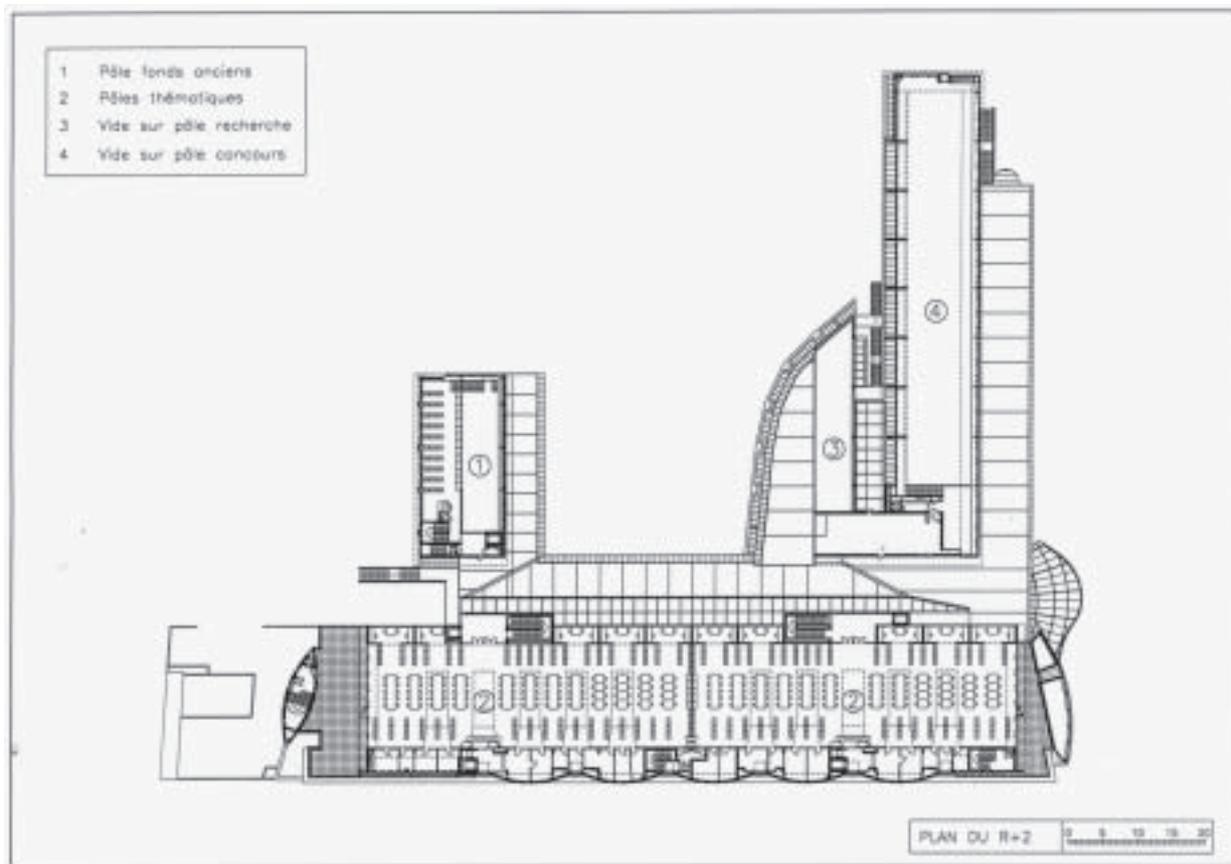
Service interétablissement, Lyon 2 / 3



Service interétablissement, Lyon 2 / 3, Plan RDC



Service interétablissement, Lyon 2 / 3



Service interétablissement, Lyon 2 / 3

**Bibliothèque municipale centrale  
de Montpellier**

**A INFORMATION GENERALE SUR LA BIBLIOTHÈQUE****a) Nom et adresse**

1. Bibliothèque Municipale à Vocation Régionale (BMVR)
2. Bibliothèque municipale centrale de Montpellier
3. Adresse postale: 240, rue de l'Acropole 34 000 Montpellier (France).  
Deux entrées pour le public: 218, boulevard de l'Aéroport international et Place Dionysos
4. Tél.: (0)4.67.34.87.10  
Fax: (0)4.67.34.87.01  
En ligne: [www.ville-montpellier.fr](http://www.ville-montpellier.fr)  
E-mail: [bm.secretariat@ville-montpellier.fr](mailto:bm.secretariat@ville-montpellier.fr)
5. M. Gilles GUDIN de VALLERIN
6. M. Gilles GUDIN de VALLERIN

**b) Population desservie**

7. 36 724 inscrits, en moyenne 3 500 entrées par jour. La population de la Ville de Montpellier est de 229 055 habitants

**c) Situation de la bibliothèque (avant le nouveau projet)**

11. 3 500 m<sup>2</sup>
12. 258
13. 346.823
14. 50 000
15. 296 823
16. 60
17. L'ancienne bibliothèque était ouverte 38 heures par semaine pour le secteur pour adultes, 30 heures pour la discothèque et la vidéothèque et 12 heures pour la bibliothèque pour enfants. La nouvelle bibliothèque est désormais ouverte 38 heures par semaine pour l'ensemble des services et propose une nocturne le jeudi soir. 242 jours par an dans l'ancienne comme dans la nouvelle bibliothèque

**B LE NOUVEAU BATIMENT: BUTS ET CARACTERISTIQUES****a) Architecte(s)**

18. Cabinet CHEMETOV-HUIDOBRO  
Chef de projet: Paul CHEMETOV  
Chef d'opération: Laurent BOUDRILLET
20. Construction: OUI

**b) Buts du nouveau bâtiment**

21. Davantage de documents en libre accès et multiplier par cinq le nombre de places assises. Rapprocher les publics dits adultes du secteur pour la jeunesse. Développer les espaces de lecture des collections patrimoniales. Proposer un nombre important de postes de consultation de l'OPAC, du multimédia et d'Internet.

Mettre en place de nouveaux services:

- Café des Lettres
- Salle d'exposition et de conférences
- Ile aux contes
- Centre de ressources pour les écoles et pour la jeunesse
- Petite enfance
- Espace Homère pour les déficients visuels
- Bibliothèque d'Occitanie : salle de documentation régionale
- Bibliothèque du cinéma intégrée à la vidéothèque de la médiathèque Fellini

**c) Caractéristiques**

22. Fondée en 1794, l'ancienne bibliothèque a été située de 1825 à 2 000 sur l'Esplanade, à côté de la Place de la Comédie, dans les mêmes bâtiments que le Musée Fabre. Le nouvel édifice a été construit dans le quartier d'Antigone conçu par Ricardo Bofill dans les années 1980 - 1990. Localisé en face de la Piscine Olympique, il est proche à la fois de la Place de la Comédie et de l'université implantée sur la rive Est du fleuve côtier Le Lez. Il conclut l'opération d'Antigone et marque une réelle extension du centre de la ville.

La bibliothèque est desservie par un arrêt du tramway: « Place de l'Europe ». Au cours de la journée, les lecteurs et les voyageurs s'aperçoivent mutuellement. Un parking souterrain de 600 places et des stationnements pour les bicyclettes sont proposés aux usagers de la piscine et de la bibliothèque.

23. „Dans la plupart des villes, une maison de la culture, une médiathèque, une vidéothèque ... tentent de séduire de nouveaux connaisseurs. Ces bâtiments sont libres d'accès et l'abonnement, s'il existe, ne couvre pas la valeur des livres, disques ou tableaux que l'on peut emprunter; c'est surtout un climat de tolérance et de libre échange de curiosités qui est ici emprunté avec l'air respiré. Le propre de l'espace public est d'offrir en chacune des ses parties un luxe social, pourtant proposé à tous.“ Paul Chemetov, 20 000 mots pour la ville, Paris, Flammarion, 1996, p.78.

Quatre entrées sont prévues dans le bâtiment: un double accès Nord/Sud par une rue couverte pour accueillir à la fois les habitants du quartier

d'Antigone et le public de l'ensemble de la Ville, un accès spécifique aux archives municipale à l'Est, un accès pour le personnel et les livraisons à l'Ouest. L'accès des lecteurs aux différentes bibliothèques est possible uniquement au travers du hall de l'accueil équipé de portiques magnétiques, qui est situé à proximité de la rue traversante.

Implanté sur un terrain rectangulaire de 3 500 m<sup>2</sup> (35 par 100 m), le bâtiment se compose de trois parties:

au Sud, le stockage des livres protégés dans leur boîte de béton coulé en place: préféré à la préfabrication, cette technique permet d'animer la façade sablée par des bandeaux de marbre habillant des fenêtrons et par des cylindres en inox;

au Nord, les lecteurs dans des salles éclairées confortablement grâce à un mur-rideau pourvu d'un double vitrage filtrant son et soleil;

au centre, un atrium (70 m de longueur x 25 m de hauteur x 11,20 m de large) disposant de pare-soleil, pour permettre les circulations verticales et horizontales. Les escaliers possèdent une structure en acier galvanisé et des passerelles en pavés de verre.

Dimension de la trame de construction: 7,65 m.

Grande flexibilité des plateaux: création du cloisonnement par le mobilier d'architecte (banques d'accueil, rayonnages intégrés).

Côté atrium, une rosace de 12 mètres de diamètre offre au visiteurs un regard sur les livres conservés dans quatre magasins: cet œil, symbole de la conscience, de la connaissance et de la mémoire est un hommage à Louis Kahn. Le mur des magasins est éclairé par des lumières bleues placées dans de fausses fenêtres qui rappellent les petites ouvertures de la façade Sud.

L'essence de cette bibliothèque est révélée au public par les matériaux utilisés (pierre, béton, acier, bois, verre, toile tendue pour une partie des plafonds) et par les qualités changeantes de la lumière.

En façade Nord, au niveau du dernier étage consacré aux salles patrimoniales, de l'albâtre est posé pour tamiser la lumière et favoriser l'étude. Le sol est revêtu d'un lamellé-collé en bambou choisi pour sa résistance, et pour la place qu'il a occupée dans l'histoire de l'écriture.

Toujours du côté Nord, 28 colonnes chemisées d'acier galvanisé brossé d'un diamètre plus étroit à la base qu'au sommet soutiennent le bâtiment tout en apportant une impression de légèreté.

## **C INFORMATIONS TECHNIQUES SUR LE NOUVEAU BATIMENT**

24. 15 700 m<sup>2</sup> dont 1.000 m<sup>2</sup> pour les Archives municipales de Montpellier. La Bibliothèque municipale centrale dispose également d'un second bâtiment – la médiathèque Fellini – consacrée exclusivement à l'Image en mouvement (2 000 m<sup>2</sup>).

25. 6 354 m<sup>2</sup> et 2 000 m<sup>2</sup> à Fellini.  
Services en libre accès : Forum de l'actualité, Centre de ressources pour les écoles et la littérature de jeunesse, Musique et danse, Sciences et loisirs, Histoire et société, Espace Homère, Petite enfance, Littérature et arts, Bibliothèque d'Occitanie, Patrimoine, Image en mouvement (à Fellini).  
Plus le lecteur monte, plus le bois domine: les salles sont alors destinées à la lecture studieuse et à la recherche.
27. salle d'initiation aux nouvelles technologies; atelier multimédia au Forum de l'actualité et dans le secteur Histoire et société pour la jeunesse.
28. Dépôt légal régional; Bibliothèque d'Occitanie; Bibliophilie contemporaine; Fonds anciens et manuscrits; Centre régional de ressources pour la littérature de jeunesse.
29. salle de réunion (25 places).
30. 332 m<sup>2</sup> + 60 m<sup>2</sup>.
31. 332 m<sup>2</sup> + 60 m<sup>2</sup>.
32. 152 m<sup>2</sup>
33. 1.493 m<sup>2</sup> (bureaux, réception centralisée des acquisitions du réseau, salle d'équipement des ouvrages, salle de récupération des notices et de catalogage, atelier de numérisation, salle de désherbage, salle des serveurs, salles de détente fumeurs et non fumeurs).
34. 2.382 m<sup>2</sup>
36. Au Nord, quatre niveaux, au Sud, huit niveaux (essentiellement 13 magasins et des bureaux) : deux étages de magasins au Sud correspondent à une grande salle de lecture de six mètres de haut au Nord. Cinq niveaux accessibles au public (quatre au Nord et un au Sud).
37. 1.333
39. 144
41. 676

#### **Capacité potentielle totale de stockage (mètres linéaires ou volumes)**

42. actuellement 585 390. Stockage potentiel: 1 000 000.
43. actuellement 245 390. Potentiellement: 300 000.
44. actuellement 340 000. Potentiellement: 700 000
45. 5 magasins sur les 13. Mais les charges d'exploitation retenues (1 200 Kg/m<sup>2</sup>) permettront d'équiper à l'avenir l'ensemble des magasins en rayonnages mobiles, ce qui augmentera alors les capacités potentielles de stockage
46. actuellement 23 000 CD audio, 8 000 VHS, 2 500 CD/ROM, 1 200 DVD.  
Capacité potentielle : 28 000CD audio, 9 000 VHS, 10 000 CD/ROM, 15 000 DVD

48. 105 équivalents plein temps, hors personnel pour le ménage (société de service).

### Caractéristiques techniques

49. Rafraîchissement d'air dans les bureaux et les espaces publics (- 5 ° par rapport à la température extérieure). Climatisation dans les magasins et les salles de consultation patrimoniale: régulation thermique et hygrométrique. A l'Est et à l'Ouest, des doubles vitrages incorporant des stores manoeuvrables ont été choisis pour remédier aux désagréments des rayonnements rasants.
50. en rez-de-chaussée, chauffage par plancher chauffant / rafraîchissant alterné (tubes placés dans le plancher). Aux étages, caissons de traitement d'air et distribution par soufflage dans les salles publiques. Dans les bureaux, ventilo-convecteurs individuels. L'ensemble des dispositifs est réversible chaud/froid pour assurer le meilleur confort en toute saison.
51. lampes à basse consommation: à décharges et fluorescentes (et non incandescentes). Luminaires: suspendus dans les salles de lecture, en plafonds dans les bureaux et les circulations.

Etudes d'économie d'énergie du programme à l'ouverture par le cabinet OASIS, l'ADEME (Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie) et le Service Energie de la Ville.

52. Etudes par le cabinet Ingénierie Acoustique Francis Fontanez. Recherche de l'équilibre entre les bruits des salles de lecture, de l'atrium et de la rue sans que l'un des trois domine les deux autres.
53. 7 ascenseurs (4 pour le personnel, 3 ascenseurs panoramiques pour le public), un monte-livres dans les magasins.
54. Télédock (18 gares, 22 chariots, 400 mètres de rails) conçu par la société Swisslog. Il est de type chariot filoguidé avec système de maintien des documents pour les retournements éventuels, les chariots circulant à l'envers sur des rails filoguidés Une des caractéristiques de Montpellier consiste en la transparence de ce circuit: le «petit train» est continuellement visible et apporte un élément de distraction aux lecteurs.

Dans le secteur patrimonial, la majorité des communications demandées utilisent le transport automatique. En lecture publique, ce système n'est qu'un simple complément aux chariots sur roues, mais joue un rôle important pour la bibliothèque musicale (proximité de la gare centrale, taille réduite des CD).

Du 28 novembre 2 000 au 1<sup>er</sup> septembre 2 001, ont été effectués 29 971 départs avec mission (une moitié pour le patrimoine, une autre pour la lecture publique). En moyenne, l'activité journalière tourne autour de 170 transactions et peut atteindre jusqu'à 312 transactions par jour.

55. Portillons antivol 3M
56. exclusivement pour la thermie. Pour le reste, automatismes séparés
57. Câblage de type 5. Système de caniveaux au sol tous les 4,30 m mètres, afin de passer les câbles informatiques. Réseau municipal Pégase à haut débit: échanges d'images en mouvement entre les différentes médiathèques et bibliothèques par fibres optiques

## **D ECHEANCIER DE REALISATION**

59. 26 octobre 1995: décision de construire une nouvelle bibliothèque municipale centrale par le Conseil municipal et délégation de maîtrise d'ouvrage à la SERM (M. Jean-Guillaume PETIT Ingénieur chargé d'opération). Novembre – décembre 1995: choix du programmeur : Cabinet ABCD avec  
M. Pierre FRANQUEVILLE. Janvier – juillet 1996: programmation par ABCD, les Elus, la SERM et les bibliothécaires.
60. mars à juillet 1996
61. août 1996 – décembre 1997  
Choix de M. Jacques RIVA pour la programmation du mobilier standard en septembre 1997.
62. janvier 1998. Début également de l'inventaire des collections à déménager
63. janvier 1998 – avril 2 000, soit deux ans et quatre mois
64. mai – juillet 2 000
65. 31 octobre 2 000

## **E COÛTS**

66. 21 410 000 F
67. 173 224 679,2 F
68. 46 626 320,73 F. dont:  
achat d'ouvrages: 5 186 000 F  
déménagements: 2 215 814 F  
conversion rétrospective des catalogues, numérisation: 2 462 348 F  
informatisation et audiovisuel: 17 311 602,25 F  
mobilier, matériel et antivol: 18 368 074,82 F  
Signalétique: 1 082 481,66 F
69. 22 319 000 F. (maîtrise d'œuvre, bureaux de contrôle, programmeurs techniques).
70. 263 570 000 F

**F PUBLICATIONS:**

Un monument de lecture à Montpellier / Steve CARPENTIER, in: Chantiers de France, n° 335, novembre 2000, p. 28-29.

La Bibliothèque municipale centrale et Archives de la Ville de Montpellier / Benjamin DANON, Cyclopes Image, octobre 2000, VHS (durée: 30 mn).

De l'équilibre des publics et des collections: la nouvelle bibliothèque centrale de Montpellier / Gilles GUDIN de VALLERIN, in: Bulletin des bibliothèques de France, t. 45, n°3, 2000, p. 56-64.

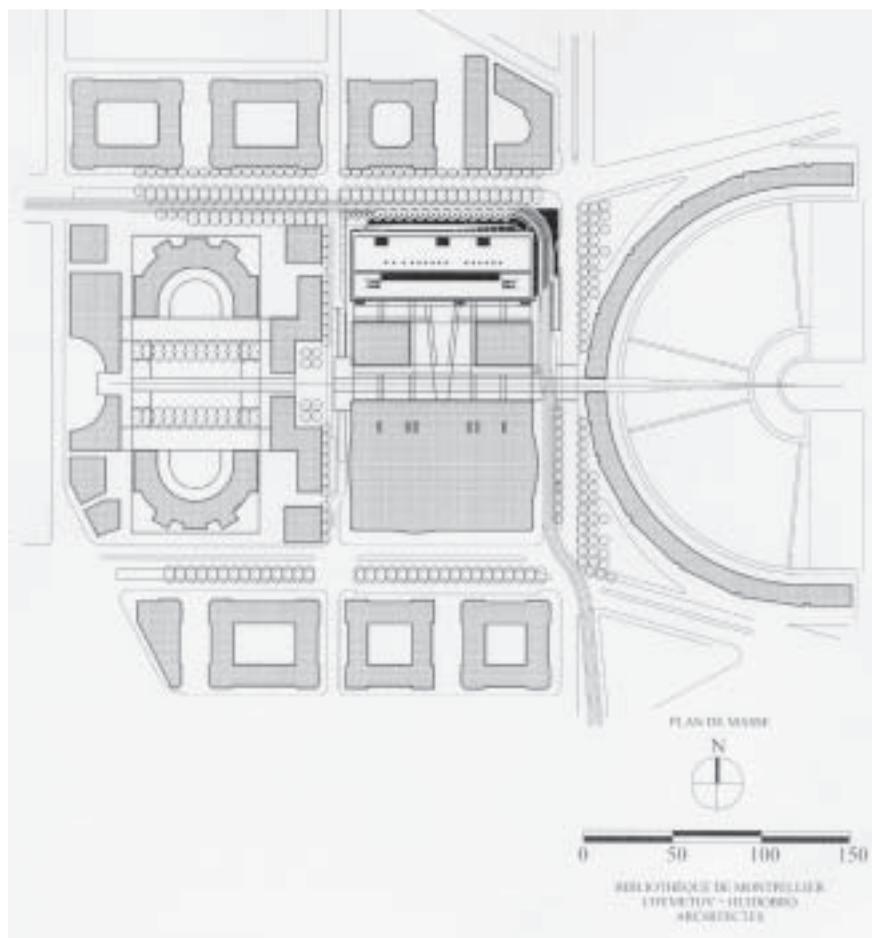
Montpellier: d'un réseau de médiathèques à une bibliothèque virtuelle / Gilles GUDIN de VALLERIN, in: Bulletin d'informations Association de Bibliothécaires Français, n° 191, 2<sup>e</sup> trimestre 2001, p. 19-24.

Optimisation énergétique dès la construction du bâtiment / Jean LELONG, in: Le Moniteur des travaux publics et du bâtiment, n° 4971, 5 mars 1999, p. 62-63.

La modernisation du réseau des bibliothèques / Claire NILLUS, in: La Gazette des communes, n° 1584, 12 février 2001, p. 29-30.

Architecture outil : Bibliothèque Municipale à Vocation Régionale, Montpellier / Jean-François POUSSE, in: Techniques et architectures, n° 454, juin-juillet 2001, p. 30-35.

Attention, lecture Frêche / Laurence SANTANTONIOS, in: Livres Hebdo, n° 399, 27 octobre 2000, p. 82-84.



Montpellier, Bibliothèque municipale, Plan de masse



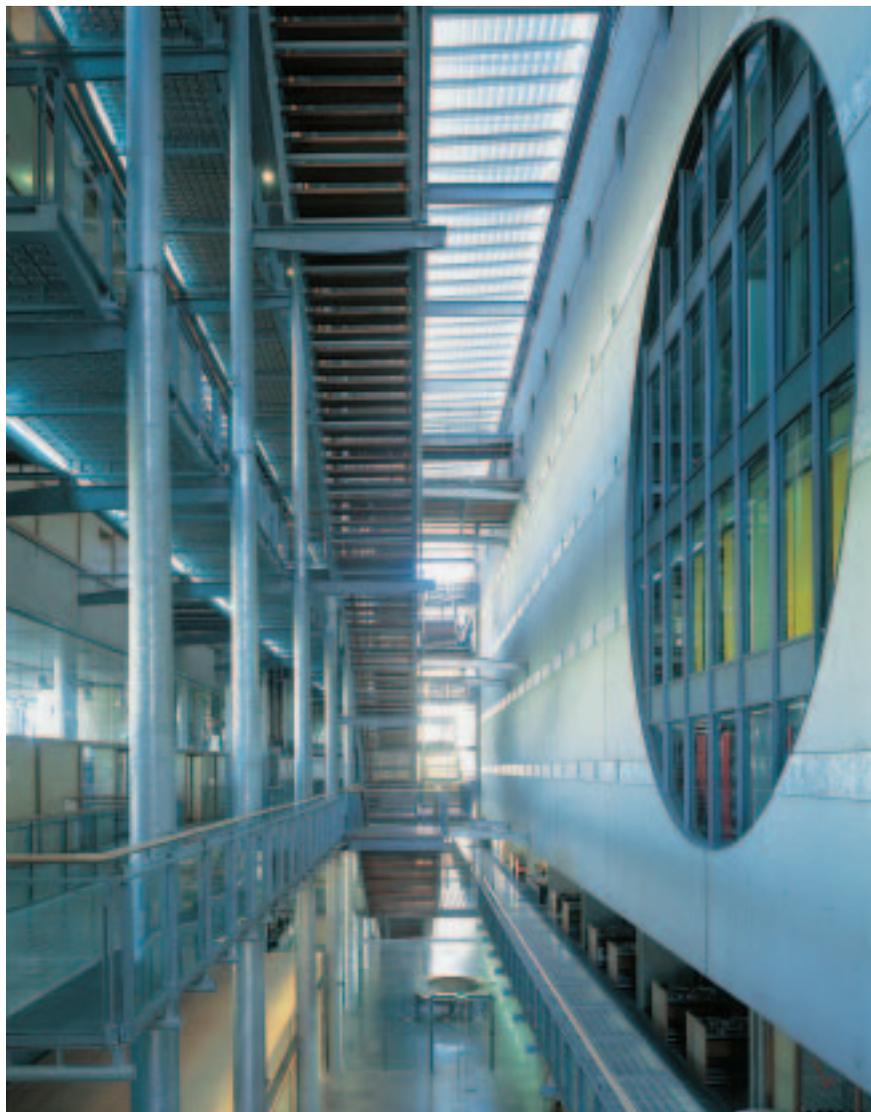
Montpellier, Bibliothèque municipale, Façade Nord



Montpellier, Bibliothèque municipale, Façade Est



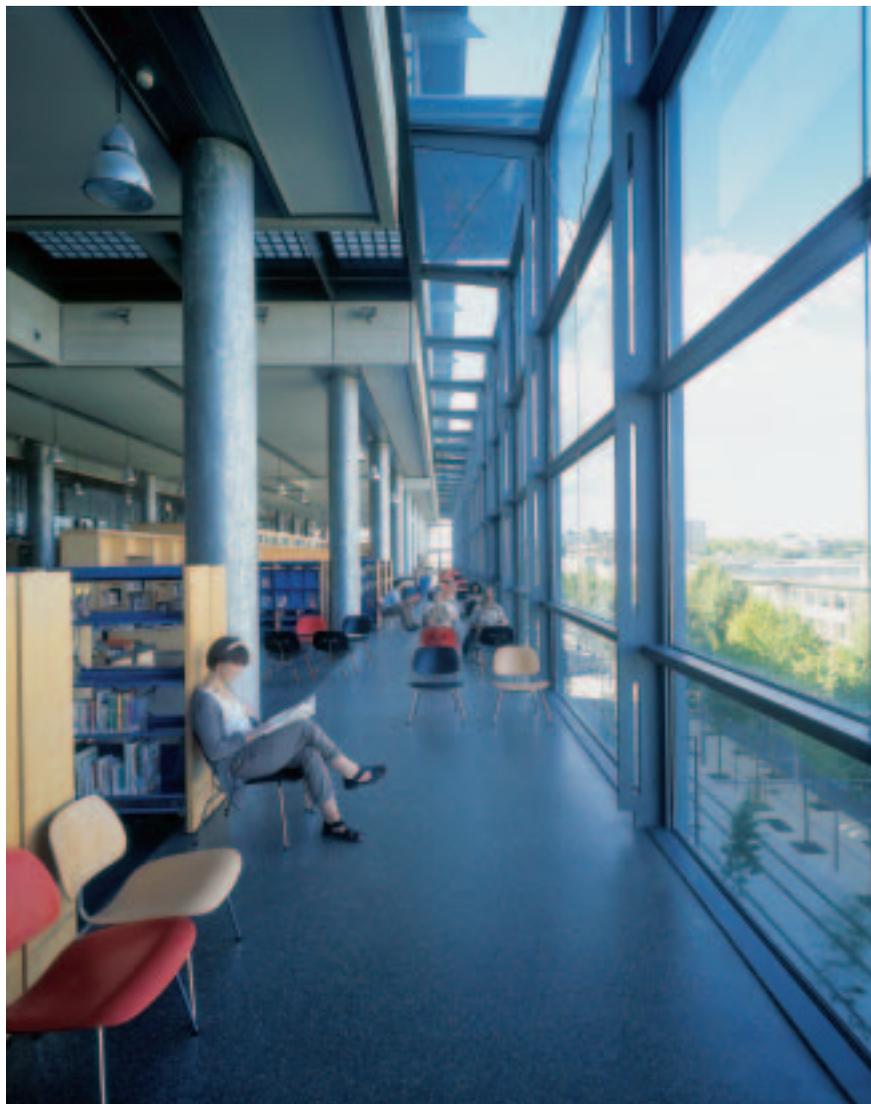
Montpellier, Bibliothèque municipale, Centre du circulation



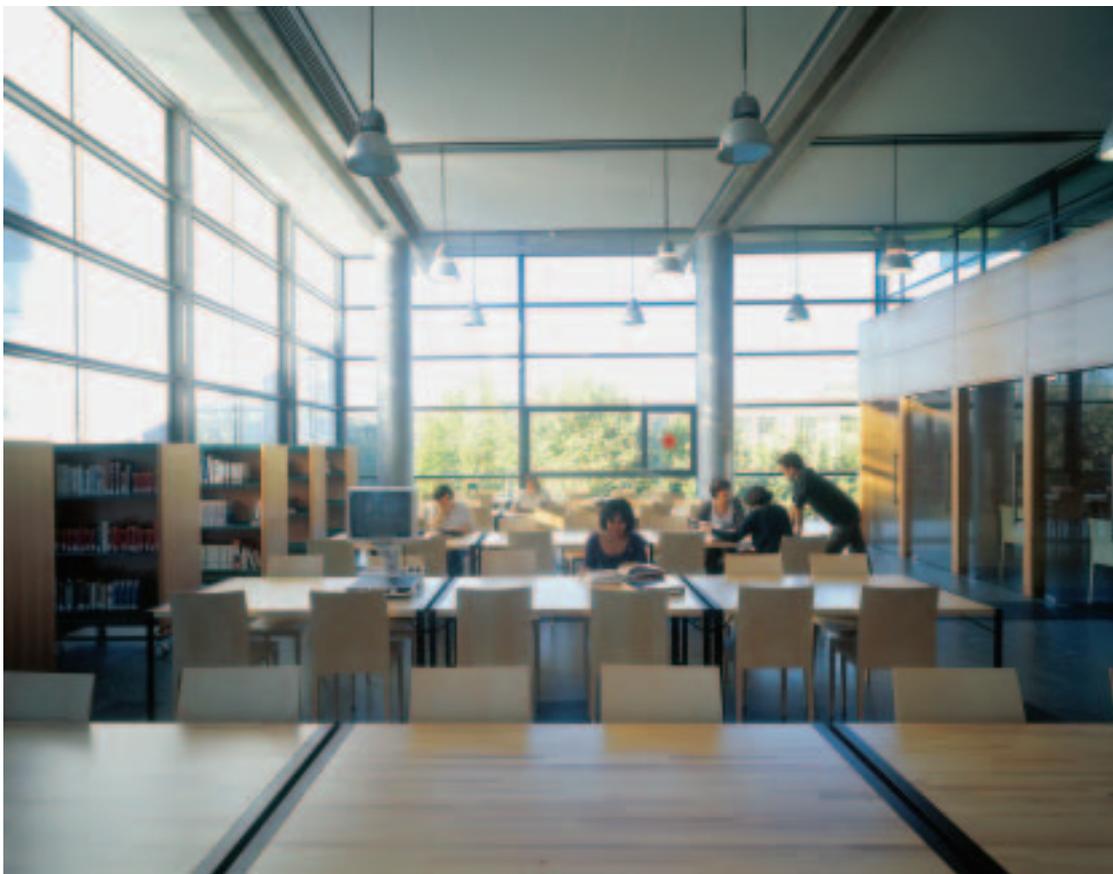
Montpellier, Bibliothèque municipale, Centre du circulation (oeil)



Montpellier, Bibliothèque municipale, Forum d'actualité



Montpellier, Bibliothèque municipale, Mixte



Montpellier, Bibliothèque municipale, Lecture

**Technische Universität München  
Fakultät Wissenschaftszentrum  
Weihenstephan für Ernährung,  
Landnutzung und Umwelt  
Zentralbibliothek**

## A ALLGEMEINE INFORMATION ÜBER DIE BIBLIOTHEK

### a) Name und Adresse

1. Fakultätsbibliothek
2. Technische Universität München  
Fakultät Wissenschaftszentrum Weihenstephan für Ernährung, Land-  
nutzung und Umwelt  
Zentralbibliothek
3. 85354 Freising
5. Dr. Horst Werner
6. Dr. Reiner Kallenborn

### b) Publikum

7. 2500
8. 3300
10. 2000

### c) Situation der Bibliothek (vor dem neuen Projekt)

11. 836 m<sup>2</sup>
12. 35
13. 5740 lfdm
14. 740 lfdm
15. 5000 lfdm
16. 11
17. 48,5 h/Woche  
~ 250 Tage/a

## B DAS NEUE GEBÄUDE: ZIELE UND EIGENSCHAFTEN

### a) Architekt(en)

18. Staatliches Hochbauamt Freising  
Entwurfsplanung 1996:  
Barbara Thiel-Lintner, Ingo Stöckhardt, Ali Uzun
19. Ausführungsplanung 2000-2002:  
Ulrich Blickle, Ingo Stöckhardt, Günther Pflügler
20. Neubau: ja

## b) Ziele des neuen Gebäudes

21. Synergien durch koordinierte Nutzung abnehmender Literatur-Ressourcen
  - Integration der Literaturbestände von Instituten/Lehrstühlen in die Bibliothek  
(weitgehende Freihandaufstellung, Präsenzhaltung der Zeitschriften, zentrale Medienbearbeitung)
  - Verbesserte Verfügbarkeit der Bestände  
(verlängerte Öffnungs- und Ausleihzeiten, mehr Benutzerarbeitsplätze, Dokument-Lieferstation, täglicher Kurierdienst mit Transportfahrzeug, 1 Literatur-Gateway mit Direktzugriff vom Rechnerarbeitsplatz auf Kataloge, Lieferdienste, freigeschaltete Datenbanken, Volltexte etc.)

## c) Spezielle Merkmale

22. Campus  
in der Nähe von öffentlichen Verkehrsmitteln, etc.
23. 1 Rundbau + 1 Langbau, verbunden durch ein Foyer  
Rundbau Ø 42 m, Raster 15°; 3 Geschosse (UG, EG, OG). Skelettbauweise, Ortbeton, geschosshohe Glasfassade, Sonnenschutzverglasung: Buchbereich mit begehbare Dachterrasse (OG-Innenrund: Ø 21 m = 315 qm)  
Langbau (75 m x 12,7 m) Raumtiefe 4,6 m, Achsraster 3,6 m; 4 Geschosse. Massivbau, Ortbeton:  
Buchloser 24-Stunden-Bereich mit Internet-Café (EG) und PC-Räumen (DG mit 2,5 m breiter Dachterrasse).  
EG: Internet-Café, Verwaltungsbereich; UG: Bibliotheksmagazin, Gebäudetechnik. (OG nicht in Bibliotheksnutzung)  
Zugang für Behinderte

## C TECHNISCHE INFORMATION ÜBER DAS NEUE GEBÄUDE

24. 4237 qm inkl. Foyerbereich (228 qm)  
ohne 511 qm Dachterrassen (Rundbau 346; Langbau 165)
25. Rundbau 2742 qm; Langbau DG 427 qm (PC-Räume)
27. Rundbau 64 qm; Langbau 427 qm
29. 36 qm (soweit nicht in 27)
32. Internet-Café in Planung
33. 368 m<sup>2</sup>
34. 374 m<sup>2</sup>
35. Eingangshalle 163 m<sup>2</sup>; Garderobe 65 m<sup>2</sup>; WC's 27m<sup>2</sup>; Technik 180 m<sup>2</sup>; Flur/Treppe 100 m<sup>2</sup>
36. s. 23

- 37. 388
- 39. PC-Arbeitsmöglichkeiten für alle Benutzer-Arbeitsplätze vorgesehen; PC-Ausstattung nach Bedarf (Spezialräume s. 27).
- 40. 50

#### **Gesamtkapazität Stellfläche (Laufmeter oder Bände)**

- 42. 430.000 Bde.
- 43. 263.000 Bde.
- 44. s. 45
- 45. 167.000 Bde.
- 46. nach Bedarf

#### **Mechanische Eigenschaften**

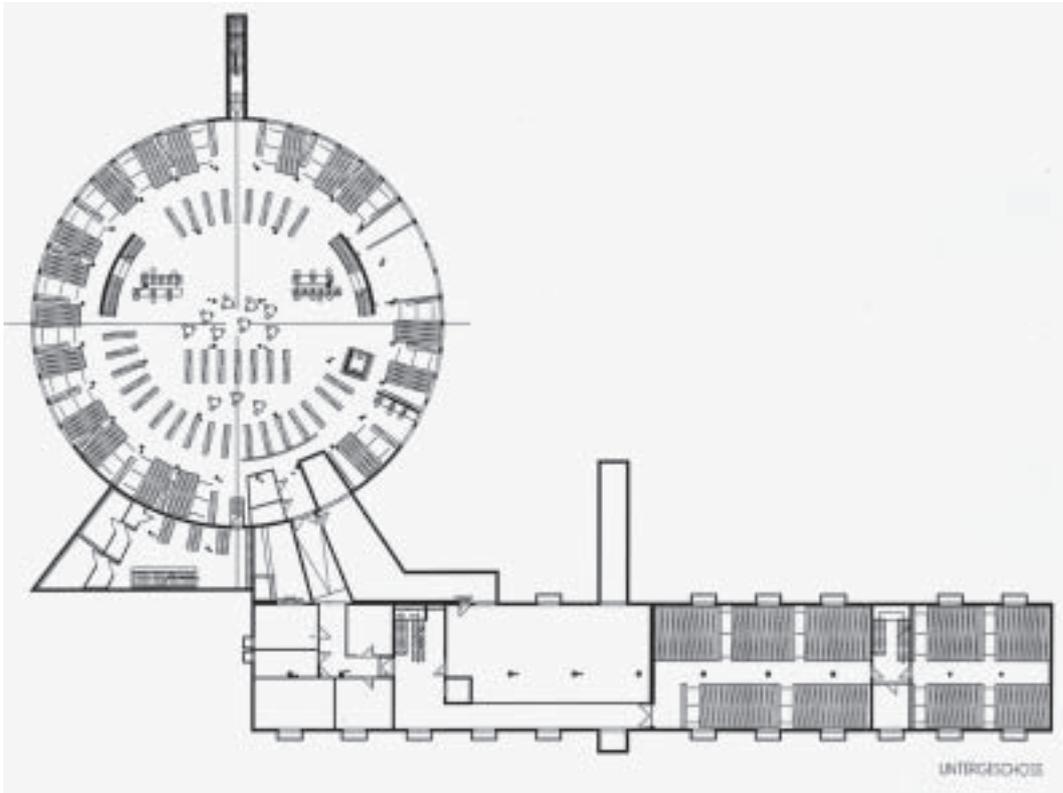
- 49. Lüftungsanlage, adiabatische Kühlung
- 50. Fußbodenheizung über Fernwärme
- 51. Leuchtstoffröhren; in Bewegungsbereich Downlights
- 52. Sprechanlage
- 53. 2 Aufzüge
- 55. vorgesehen
- 56. Gebäudeleittechnik
- 57. LWL 100 Mb/s; Funk-LAN-Access-Point vorgesehen
- 58. Sprinkleranlage  
RWA - Anlage

#### **D ZEITPLAN**

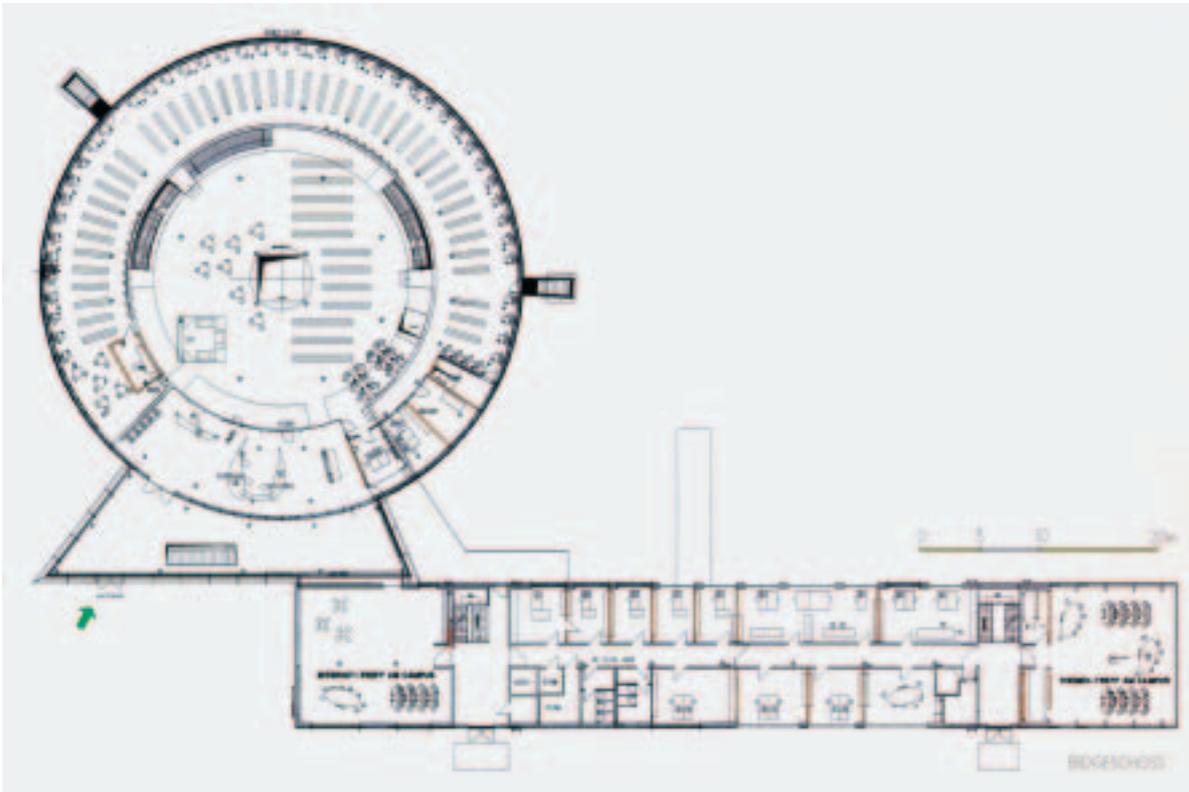
- 59. HU-Bau 1996
- 60. entfällt ; s. 18
- 61. 01/1999 – 03/2002
- 62. 04/2000
- 63. 08/2002
- 64. 09/2002
- 65. 10/2002

#### **E KOSTEN**

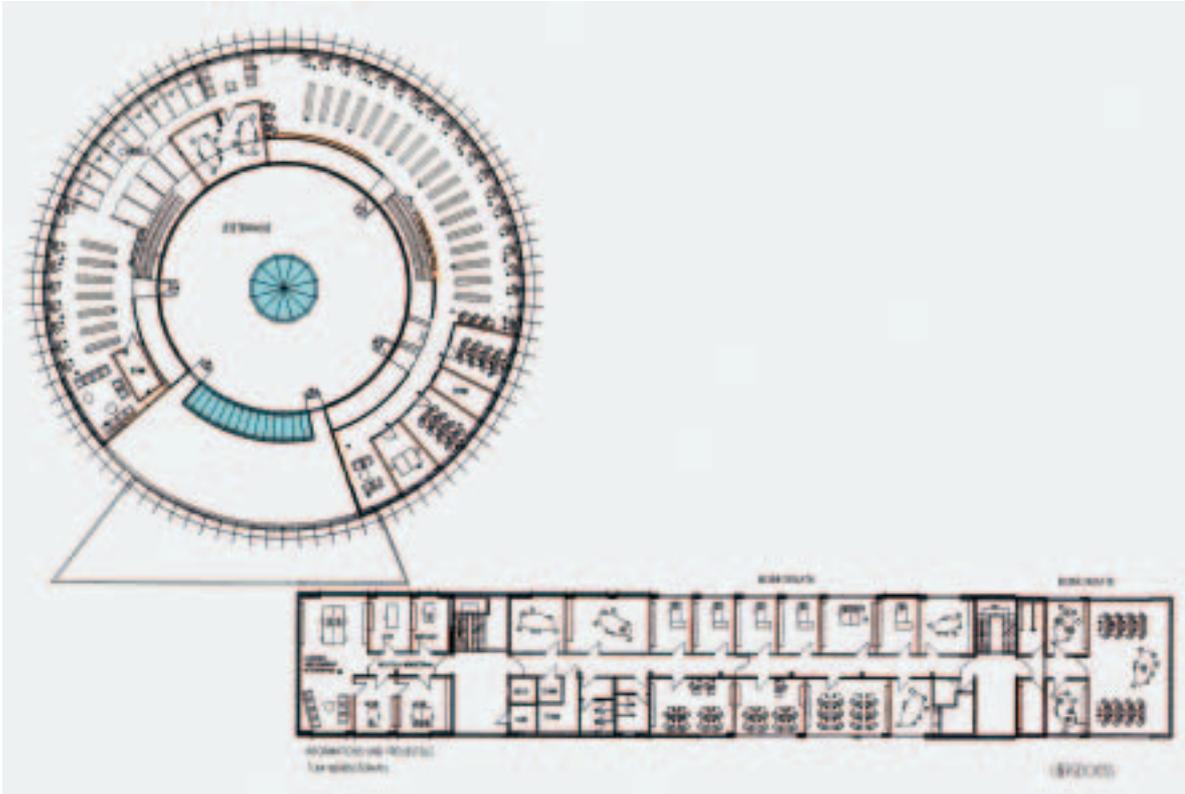
- 66. Besitz des Freistaates Bayern
- 70. DM 26.5 Mio.



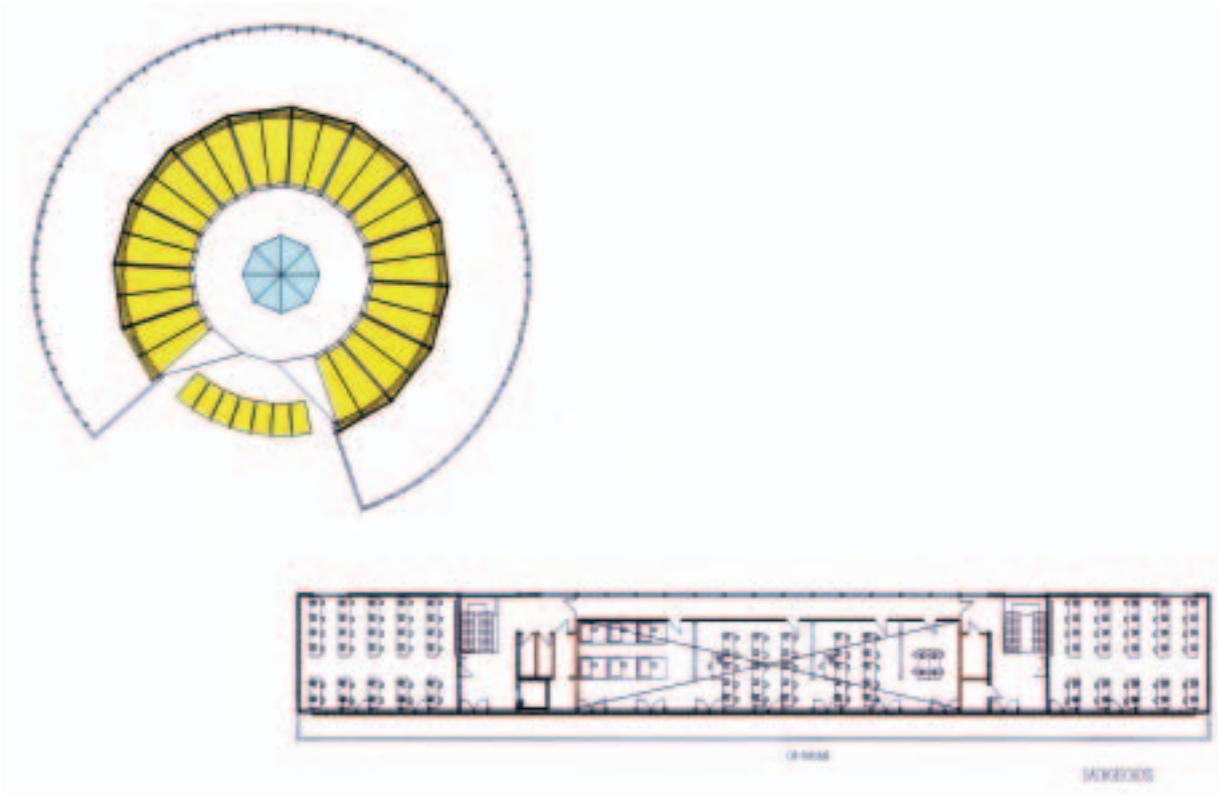
Universitätsbibliothek der Technischen Universität München, Fakultät Wissenschaftszentrum Weihenstephan,  
Grundriss Untergeschoss



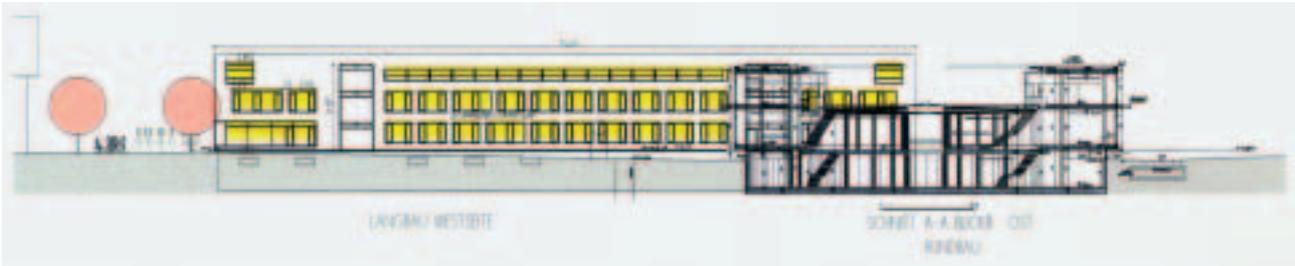
Universitätsbibliothek der Technischen Universität München, Fakultät Wissenschaftszentrum Weihenstephan, Grundriss Erdgeschoss



Universitätsbibliothek der Technischen Universität München, Fakultät Wissenschaftszentrum Weihenstephan, Grundriss Obergeschoss



Universitätsbibliothek der Technischen Universität München, Fakultät Wissenschaftszentrum Weihenstephan, Grundriss Dachgeschoss



Universitätsbibliothek der Technischen Universität München, Fakultät Wissenschaftszentrum Weihenstephan, Langbau Westseite



Universitätsbibliothek der Technischen Universität München, Fakultät Wissenschaftszentrum Weihenstephan, Schnitt Rundbau



Universitätsbibliothek der Technischen Universität München, Fakultät Wissenschaftszentrum Weihenstephan, Modell



Universitätsbibliothek der Technischen Universität München, Fakultät Wissenschaftszentrum Weihenstephan, Außenansicht

# **Biblioteca General Murcia**

**A INFORMACIÓN GENERAL SOBRE LA BIBLIOTECA**

La Biblioteca de la Universidad de Murcia tiene un edificio en el Campus de la Merced (un antiguo Colegio Mayor Universitario remodelado en el año 1992) y otro, de nueva construcción, en el Campus de Espinardo, inaugurado este año y del que se da información en este cuestionario.

**a) Nombre y dirección**

1. Universitaria
2. Biblioteca General
3. Campus de Espinardo  
Universidad de Murcia  
30071 MURCIA (SPAIN)
4. Tel.: +34 968 36 78 08  
Fax: +34 968 36 78 09  
capafer@um.es
5. M.Carmen Aparicio Fernández
6. Lourdes Cobacho Gómez (Jefe de la Biblioteca del Campus de Espinardo)

**b) Usuarios**

Datos referidos a toda la Biblioteca Universitaria

7. 33.995
8. 31.354
10. 2.641

**c) Condiciones de la biblioteca (anterior al nuevo proyecto)**

Datos de toda la Biblioteca Universitaria

11. 11.935 m<sup>2</sup>
12. 3.053
13. 22.045 m.l.
14. 10.124 m.l.
15. 11.921 m.l.
16. 94
17. 62,30 h./ semana  
236 días /año

**B EL NUEVO EDIFICIO: PROPÓSITOS Y CARACTERÍSTICAS****a) Arquitecto(s)**

19. Juan Antonio Molina Serrano

Jose Luis de Arana Amurrio  
María Aroca Hernández-Ros

20. Nuevo edificio: si

**b) Propósitos del nuevo edificio**

21. más volúmenes en las zonas de acceso libre  
más asientos  
desarrollo de la biblioteca en el campo de la investigación  
Informática y materiales audiovisuales

**c) Características especiales**

22. en el campus universitario
23. plan rectangular  
Iluminación cenital con ventanas puntuales, módulos a la lectura 9,50 x 9,50 m.  
Acondicionado para acceso a minusválidos  
materiales seleccionados para reducir los costes de mantenimiento, etc.  
SI

**C INFORMACIÓN TÉCNICA SOBRE EL NUEVO EDIFICIO**

24. 8.337,81 m<sup>2</sup>
25. 6.133,33 m<sup>2</sup> (restando m<sup>2</sup> de pasillos, salas de máquinas, etc.)
26. 80 m<sup>2</sup>
27. 120 m<sup>2</sup>
29. 120 m<sup>2</sup>
30. 158 m<sup>2</sup>
31. 144 m<sup>2</sup>
33. 380 m<sup>2</sup>
34. 7.000 m.l.
36. 3
37. 460 \*

\* En la actualidad. Hay capacidad para más. Se prevé un amueblamiento progresivo

38. 10
39. 25
41. 425

**Capacidad potencial de almacenaje (metros lineales o volúmenes)**

42. 450.000 vols.

43. 4.000 m.l.\*

\* En la actualidad. Hay capacidad para más. Se prevé un amueblamiento progresivo

44. 7.000 m.l.\*

\* En la actualidad. Hay capacidad para más. Se prevé un amueblamiento progresivo

45. 3.000 m.l.

46. 100 m.l.

48. 40

**Características técnicas**

49. SI

50. SI

51. SI

53. 1 Elevador

1 Montacargas

1 Montalibros

2 Escaleras (Publico)

2 Escaleras (emergencia)

54. por Montalibros

55. Si, Magnético

56. Si, en instalaciones

57. Red local Fast Ethernet (100 Mbps) sobre Par Trenzado Sin Apantallar UTP a cada puesto de trabajo.

Conexión ATM a 155 Mbps de fibra óptica con el troncal de la Red de la Universidad.

**D CALENDARIO**

60. SI, en 1995

61. Año 1996

62. 30 de mayo de 1997

63. Dos años y siete meses (30-12-99)

64. De marzo a diciembre de 2000\*

\*Se llevo a cabo, poco a poco, centralizando fondos de distintas facultades.

65. Julio 2000 \*

\* La inauguración oficial se realizó en Abril de 2001

## **E COSTES**

66. Propiedad de la Universidad

67. 684.000.000 Pesetas

68. 65.800.000 Pesetas

(Mesas, sillas, estanterías, despachos,...)

69. 26.500.000 Pesetas

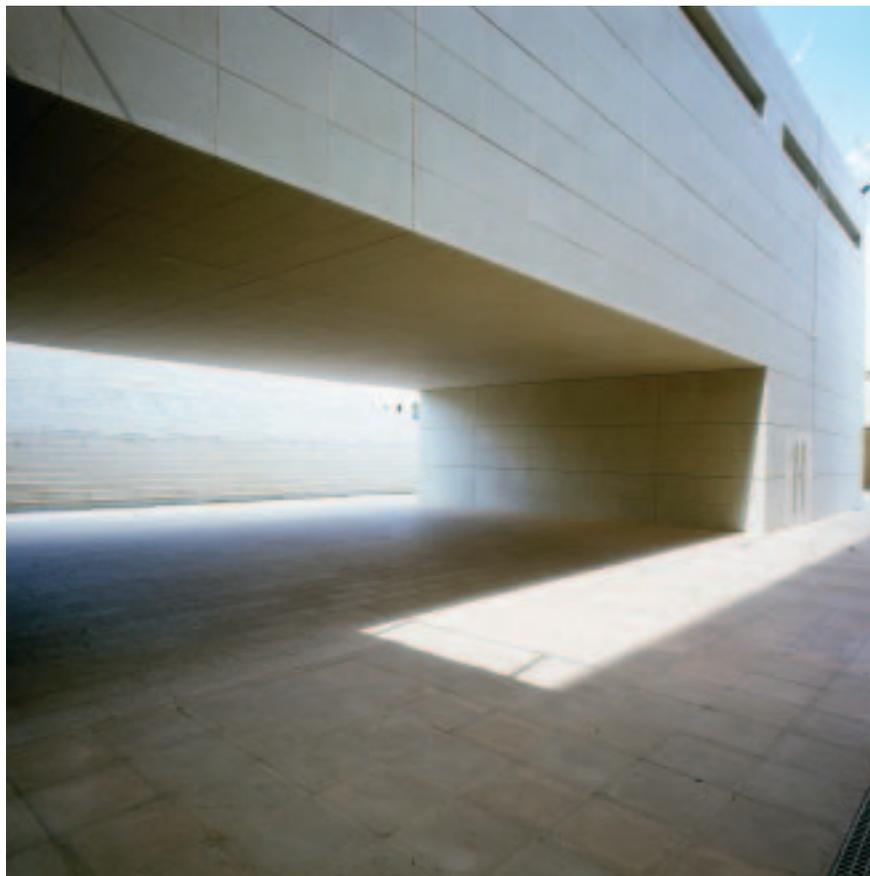
70. 776.300.000 Pesetas



Murcia



Murcia



Murcia



Murcia



Murcia



Murcia



Murcia

**Palacky University Library  
Olomouc**

**A GENERAL INFORMATION ABOUT THE LIBRARY****a) Name and address**

1. The university library
2. Palacky University Library
3. Palacky University, Olomouc  
Central Library  
Biskupské nam. 1  
771 11 Olomouc  
Czech Republic
4. Phone +420 68 563 1702  
Fax +420 68 563 1756  
E-mail:lostak@rupnw.upol.cz
5. Ms. Dana Loštáková  
Biskupské nam. 1  
771 11 Olomouc
6. Ms. Dana Loštáková

**b) Population served**

7. 13 416
8. 9 936
9. 3 868
10. 2 211

**c) Conditions of the library (before the new project)**

11. Palacky University did not have a major, organisationally or functionally united library until 1989. There were only faculty or department libraries working at each faculty, but they did not co-operate. On three faculties were professional librarians, another libraries led by teachers or their secretaries.
12. We haven't correct documents.
13. Not available.  
The books were scattered in department stores or in stores located in faculty basements. The Faculty of Education was the only exception to have major central library.

**B THE NEW BUILDING: AIMS AND FEATURES****a) Architect(s)**

18. OSA Olomouc, Czech Republic

19. Ing. arch. Petr Fabián and Ing. arch. Jan Polách
20. Renovation: yes

#### **b) Aims of the new building**

21. Both teachers and students who had been affiliated at universities abroad missed a modern library with free access to the book stock. They needed many readers seats, the places and computers for training readers and for training librarians for possibility of study in library, more opening hours and more closed access stocks.

After November 1989 the Palacký University aspired to reach the standard of the so-called 'research university', comparable with world universities. There arose a need to integrate activities when gaining, processing and providing information in the field of pedagogy, scientific research, studying, publishing, economics, management, as well as administration. These activities required the use of modern equipment of audio-visual, printing, photocopying and computer technology. The structure of the University information centre was formed as a unity of equal and co-operating parts that had different roles according to the amount and character of the service provided. The core of the centre became formerly isolated places like faculty libraries, the computer centre, the audio-visual centre, and the editorial centre, which were all restructured. The Information Centre of the Palacký University now consists of these parts – Computer Centre, Audio-visual Centre, Publishing House, Conference Services, Centre of Open and Distance Learning and the University Library. The historic Theresian armoury was seen as a prime site for the information centre. The University had already acquired this building when it was decided that army forces would leave the historic part of the city.

The University library is the largest part of the Information centre, both from the point of view of space and employees. It consists of the Central library placed in in the armoury as well as faculty library-information centres.

#### **c) Special Features**

22. Suitable location of the building in the town center, near to the major faculties and public transport, short distance to student halls of residence, all kind of up-to-date technical services
23. Central library is situated in the former Theresian armoury, it was a military artillery armoury. The armoury itself was built as a part of a large-scale fortress system, whose construction started in 1742 under the guidance of brigadier Bechade de Rochepine, an army engineer.

The foundation stone of the armoury was laid on April 18<sup>th</sup>, 1768. Four two-storeyed wings surrounding a slightly trapezoidal spacious courtyard form the building. It was built in the baroque-classicist style and it is a typical example of army architecture of the Theresian period.

**C TECHNICAL INFORMATION ABOUT THE NEW BUILDING**

24. Total floor space of the Information Centre – 10 000 m<sup>2</sup>  
Total floor space of the Central Library – 4.633 m<sup>2</sup>
25. 2.365 m<sup>2</sup>
27. In Central Library – 102,4 m<sup>2</sup>
28. 4000 rare books are placed in separated library stacks
29. Computer training services are provided in the library computer rooms, which seat 16 students only 102,4 m<sup>2</sup>. Other training classes are held in the Computer Centre, which is located on the second floor. Classes which do not require computer work are held on the ground floor, in the meeting room 47,12 m<sup>2</sup>
30. in Central Library – in open access  
in the same building – in gallery on second floor – 195 m<sup>2</sup>
32. Refreshment is provided at the library corridors only, where two machines for coffee and soft drinks are placed – 49 m<sup>2</sup>. In the building is placed the restaurant – 498 m<sup>2</sup>
33. Library service employees (cataloguing, automation, acquisition and bibliographic services) share their offices in two or three – 349,5 m<sup>2</sup>. Librarians working at book-loan counters use cloak rooms and kitchenette located on the second floor – 16,1 m<sup>2</sup>
34. 600 m<sup>2</sup>, 2.1 km stocks
35. 856,4 m<sup>2</sup>
36. The Central Library is placed in the part of the basement  
in the part of the first floor  
in the whole second floor  
in the part of the third floor
37. 405
38. 8
39. Computer hall is placed in the same building, in the Computer Centre (92)
40. 16
41. 381

**Total potential capacity of shelving (linear metres or volumes)**

42. projected capacity 500 000
43. 150 000
44. 350 000
45. 96%
46. about 3000

- 47. about 200
- 48. 49

### **Mechanical features**

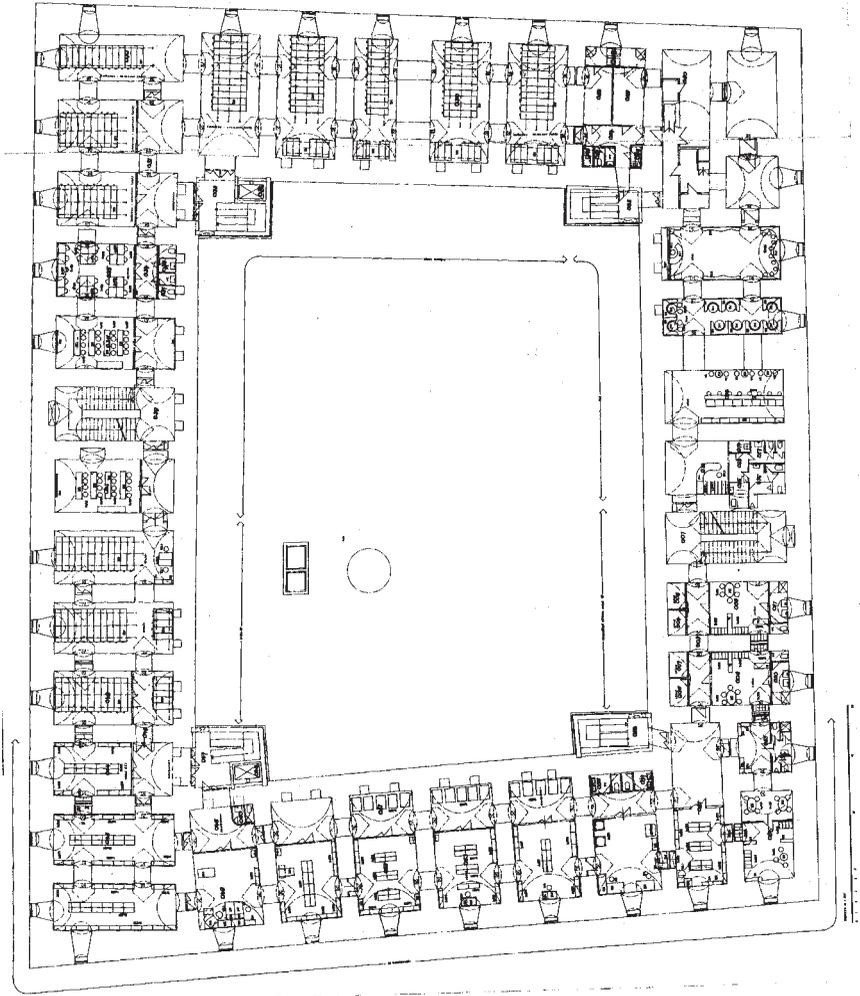
- 49. In the basement, in third floor in Central Library (in first a third floor in other parts Information Centre)
- 50. Central heating, gas boiler
- 51. Fluorescent lamps, local reading lamps on the tables for each reader seat
- 52. Centre annunciator
- 53. 2
- 55. Electromagnetic fail-safe system produced by 3M company
- 56. in the space – movement detectors, fire detectors  
in the gatehouse – control panel  
integrity access system
- 57. Structured cabling, UTP level 5

### **D SCHEDULE OF THE BUILDING PROCESS**

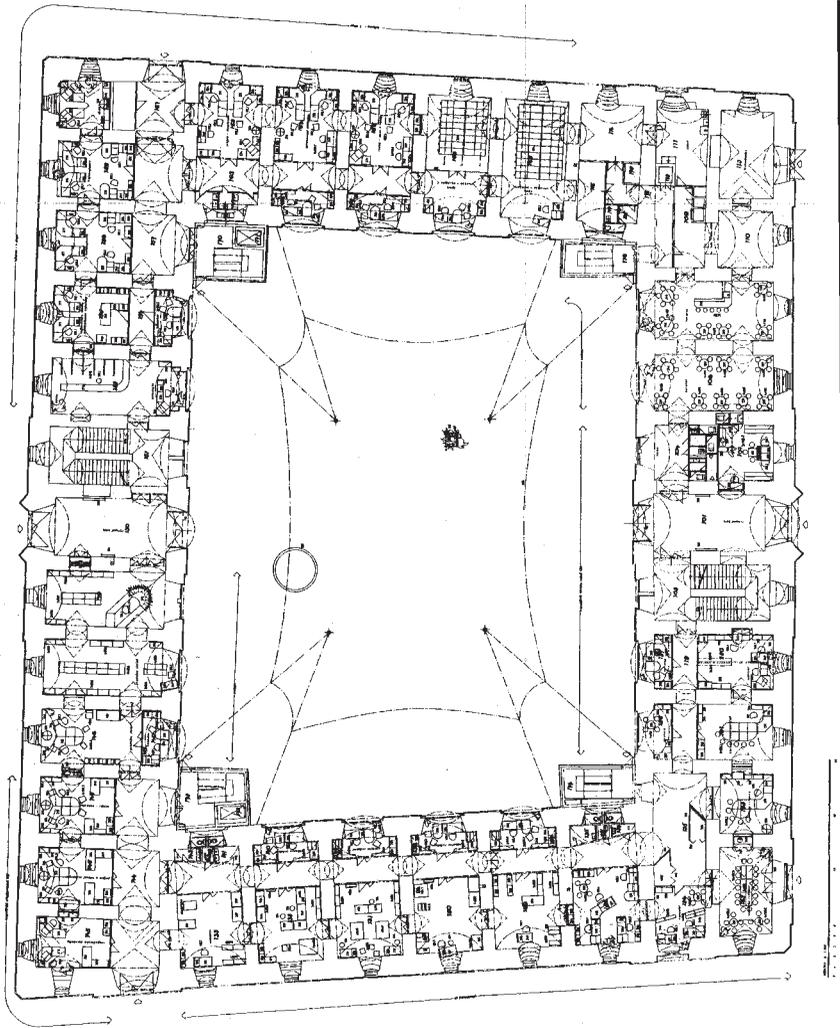
- 59. 1991, November – 1994, October
- 60. It wasn't
- 61. 1994, December
- 62. 1995, March
- 63. First stage: 1995, March - 1996, October  
Second stage: 1996, November - 1999, September
- 64. First stage: Januar 1997 - Januar 1998  
(elementary books and serials holdings 1997, January - February  
1997 - March – opening of one half the Central Library)  
Second stage: vacation 1999
- 65. First stage: March 1997 (only Library)  
Second stage: October, 1999 (whole building)

### **E COSTS**

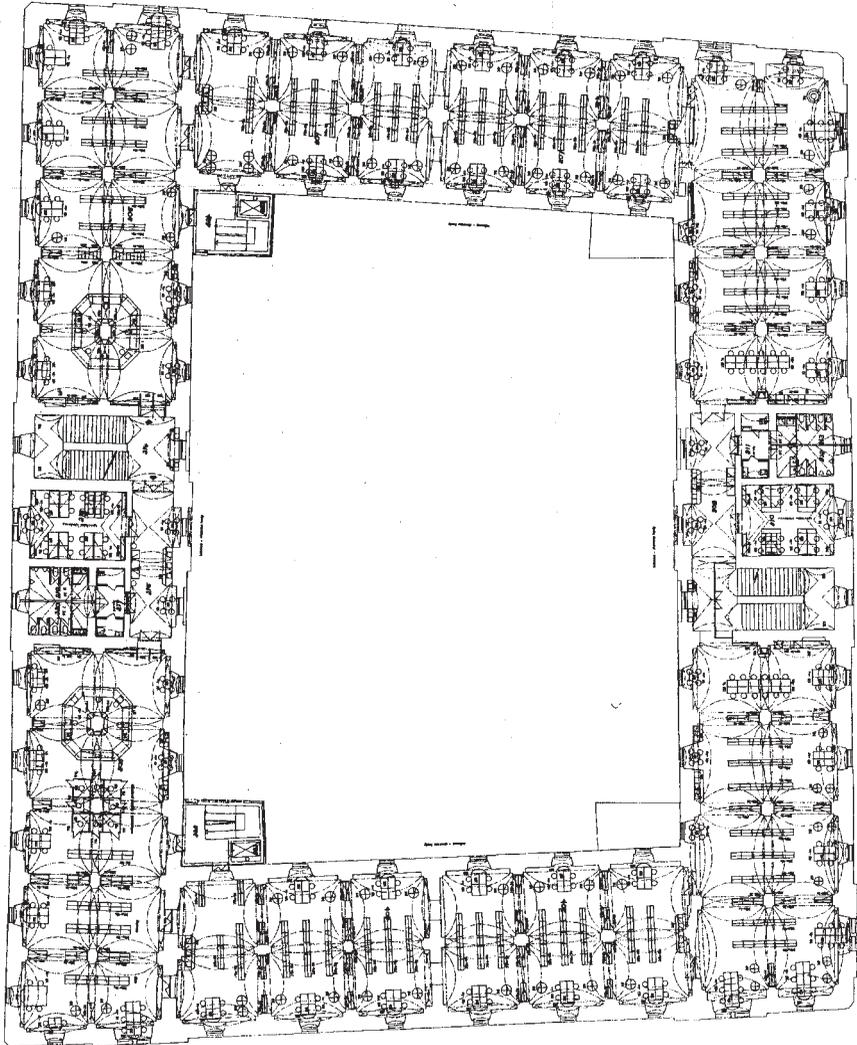
- 67. 220 850 000 Kč (6 901 562 EURO)
- 68. 20 000 000 Kč (625 000 EURO)
- 70. 240 850 000 Kč including fees (7 526 562 EURO)



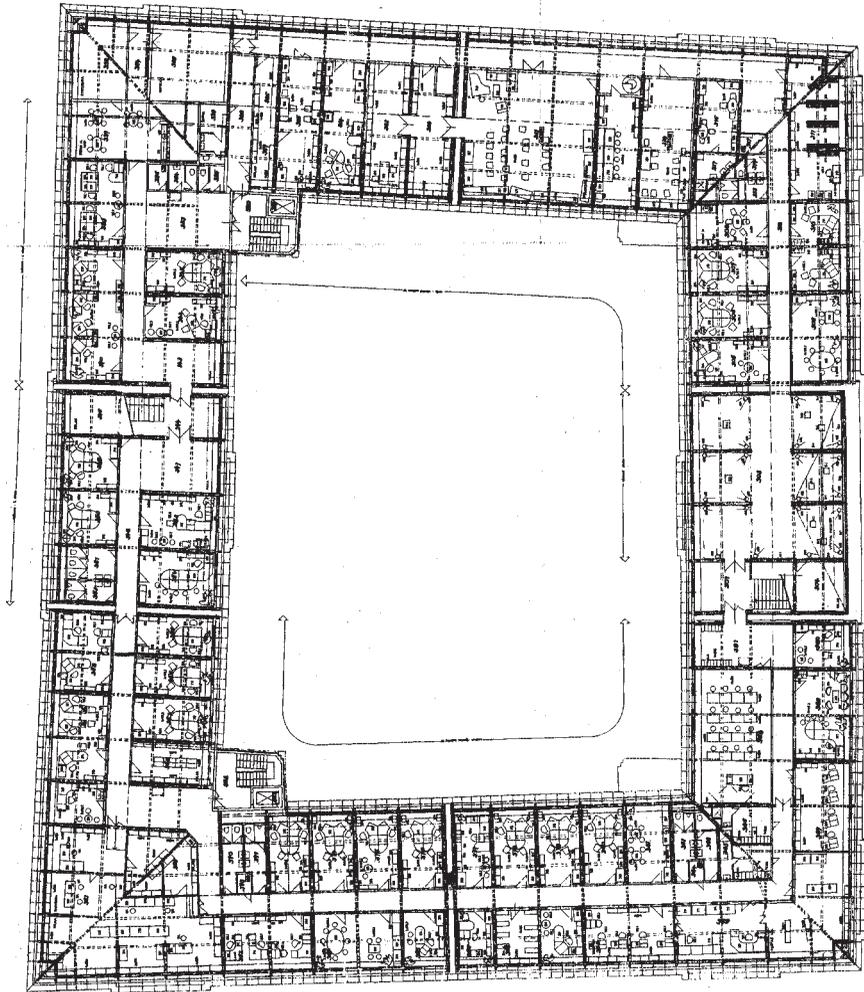
Olomouc, Palacky University Library, basement



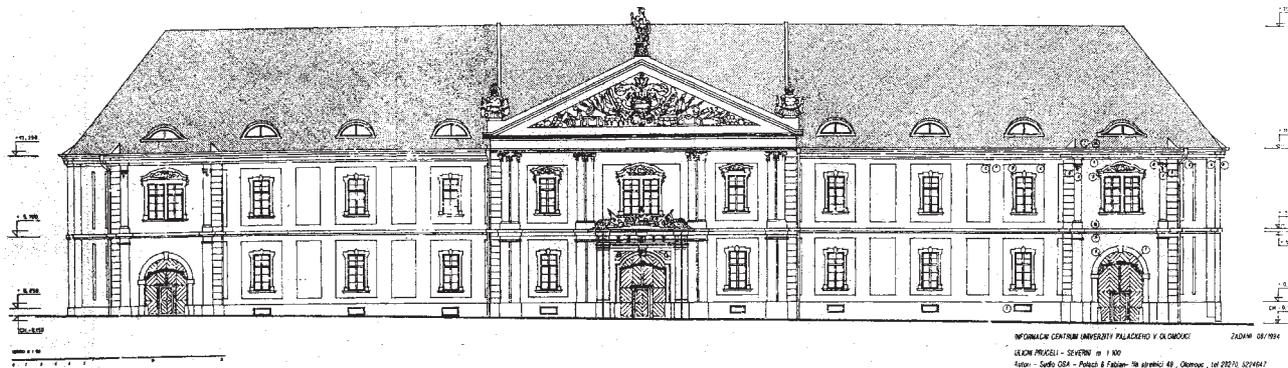
Olomouc, Palacky University Library, first overhead storey



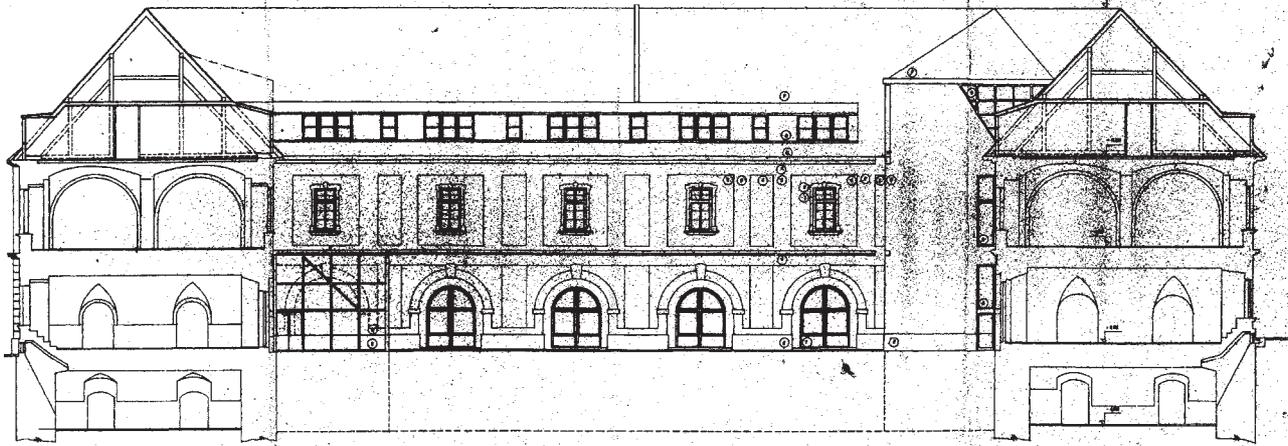
Olomouc, Palacky University Library, second overhead storey



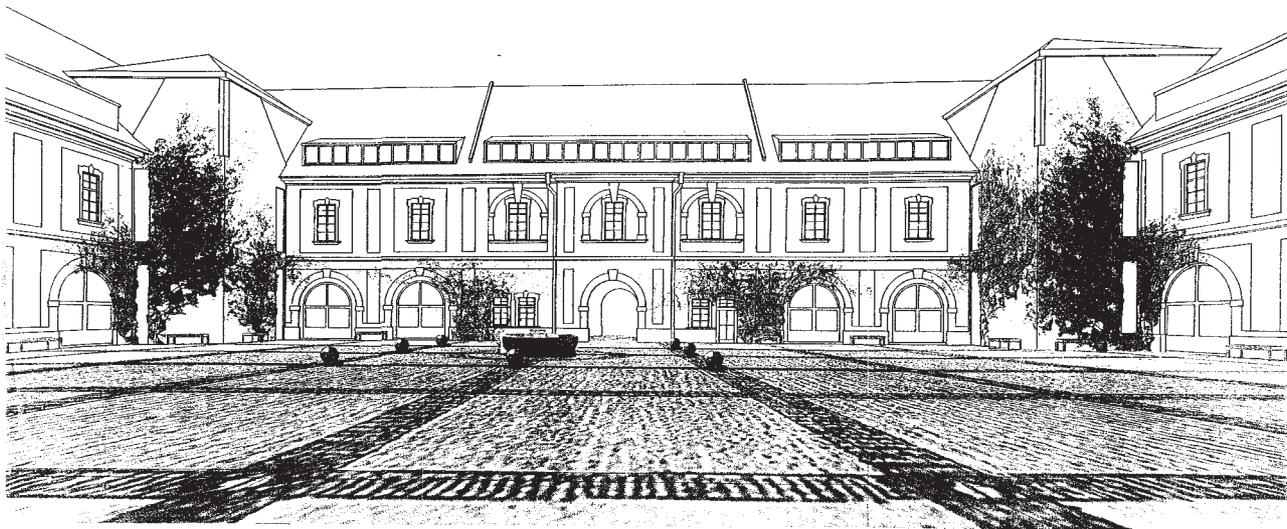
Olomouc, Palacky University Library, third overhead storey



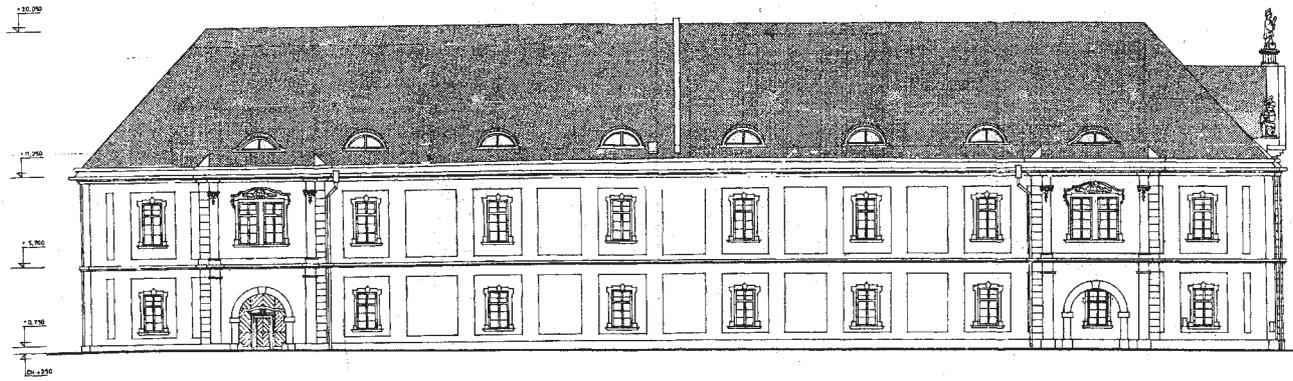
Olomouc, Palacky University Library, front view



Olomouc, Palacky University Library, vertical section



Olomouc, Palacky University Library, perspective of the courtyard



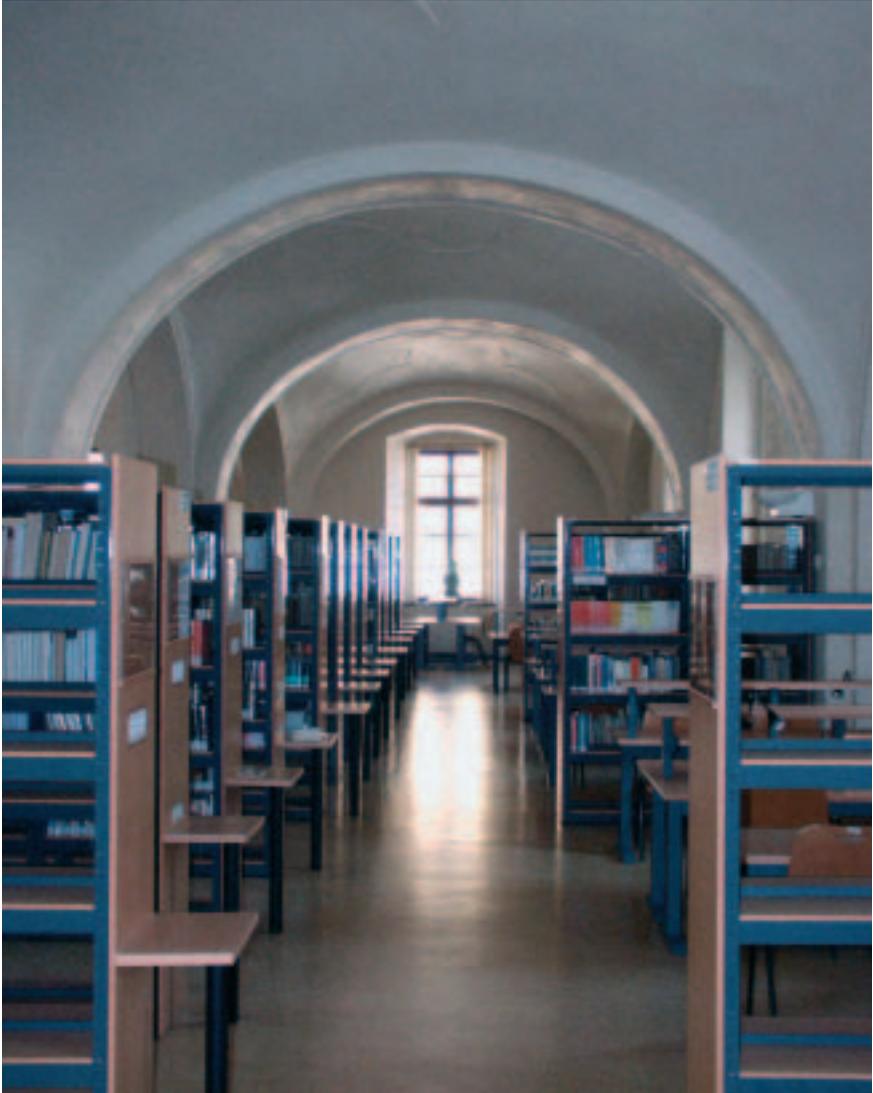
Olomouc, Palacky University Library, side view



Olomouc, Palacky University Library, Day



Olomouc, Palacky University Library, Front



Olomouc, Palacky University Library, Stack

**Université Paris 12,  
Bibliothèque de sciences  
économiques et gestion,  
Créteil**

## **A INFORMATION GENERALE SUR LA BIBLIOTHÈQUE**

### **a) Nom et adresse**

1. Bibliothèque universitaire
2. Université Paris 12, Bibliothèque de sciences économiques et gestion (Créteil Mail des Mèches)
3. Route de Choisy 94010 CRETEIL Cedex (France)
5. Pierre CARBONE, conservateur général des bibliothèques
6. Caroline LAFON, conservateur des bibliothèques

### **b) Population desservie**

7. ouverture en octobre 2001 ; 6 500 lecteurs potentiels
8. 6 400
10. 100

### **c) Situation de la bibliothèque (avant le nouveau projet)**

11. 3.000 m<sup>2</sup>
12. 500
13. 2 300 mètres linéaires
14. 1 700 mètres linéaires
15. 600 mètres linéaires
16. 11,8
17. 52h30 par semaine, 230 j par an

## **B LE NOUVEAU BATIMENT: BUTS ET CARACTERISTIQUES**

### **a) Architecte(s)**

18. Pierre Riboulet
19. Dimitri Chpakovski
20. Construction:                    oui

### **b) Buts du nouveau bâtiment**

21. Transfert de la faculté d'économie et de gestion de Saint-Maur à Créteil

### **c) Caractéristiques**

22. dans un nouveau bâtiment universitaire proche du campus principal de l'université
23. La bibliothèque est située dans le nouveau bâtiment de la faculté de Sciences économiques construit en béton blanc préfabriqué et coulé sur

place. Son plan suit la forme du terrain, dont la géométrie est complexe. Par une batterie d'ascenseurs, on arrive dans le hall d'accès situé au 3<sup>ème</sup> étage. Sa double hauteur est éclairée par un mur rideau et accueille l'escalier qui mène aux salles de lecture au 4<sup>ème</sup> étage. Ce grand espace unitaire est éclairé par des verrières et des fenêtres en bandes horizontales.

Les services internes de la bibliothèque se situent au 2<sup>ème</sup> étage, qui est relié à l'espace de consultation et au quai de livraison au rez-de-chaussée par un ascenseur mHerzogin-Anna-Amalia-Bibliothek, Ansicht Parkontecharge.

### **C INFORMATIONS TECHNIQUES SUR LE NOUVEAU BATIMENT**

24. 3.000 m<sup>2</sup> environ
25. 2.200 mètres carrés
27. 20 postes informatiques en libre accès dans les salles de lecture
29. 1 salle de formation (70 m<sup>2</sup>) extérieure à la bibliothèque mais utilisable par celle-ci
30. non ; possibilité de vitrines d'expositions dans le hall d'accueil
31. non (prévu dans les locaux de la faculté)
32. non (prévu dans les locaux de la faculté)
33. 400 mètres carrés
34. 55 mètres carrés
36. 2 niveaux publics à R+3 et R+4, 1 niveau à R+2 pour les services internes
37. 500
39. 20
41. 480

### **Capacité potentielle totale de stockage (mètres linéaires ou volumes)**

42. 2 300 mètres linéaires
43. 1 700 mètres linéaires
44. 600 mètres linéaires
45. 600 mètres linéaires
47. microformes ; cédéroms
48. 14

### **Caractéristiques techniques**

49. double flux

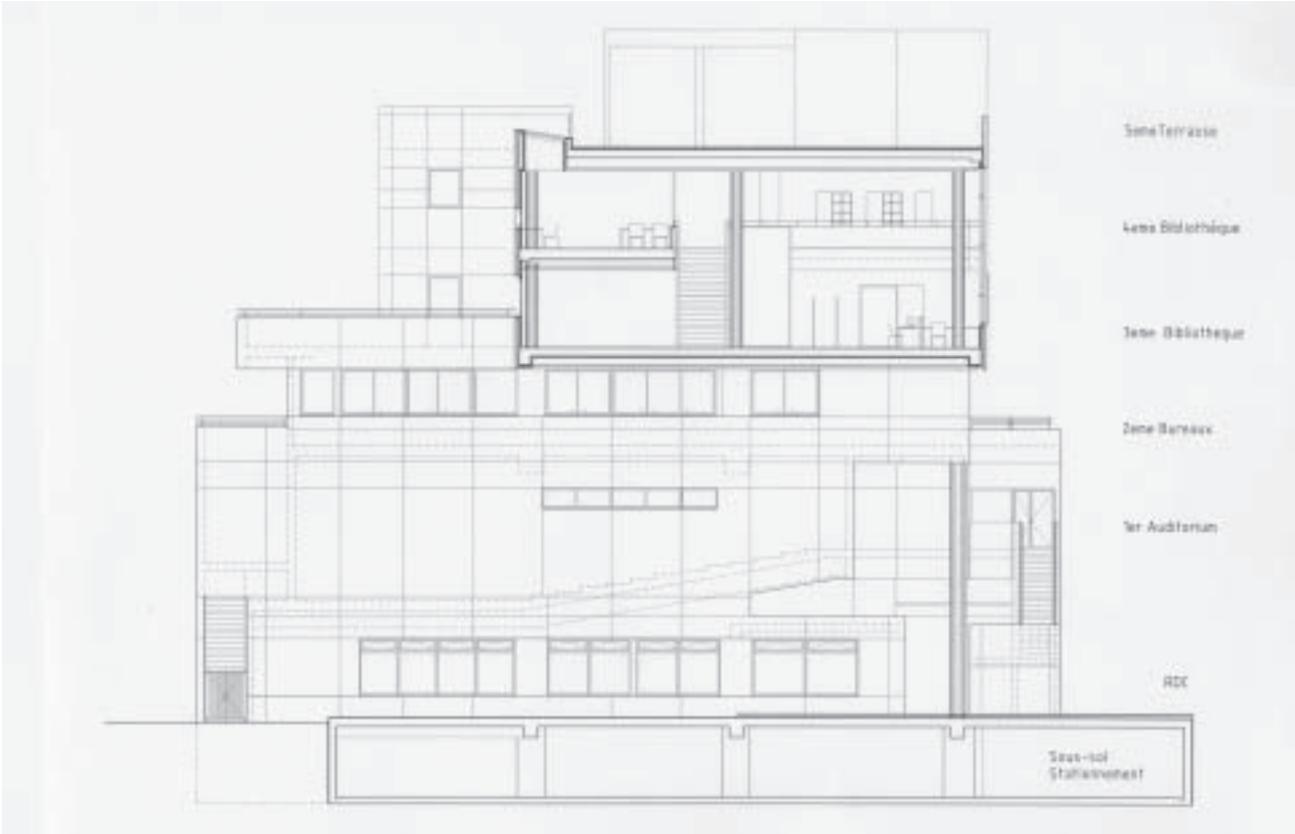
50. CTA et panneaux rayonnants
51. spots et suspensions fluocompacts
52. faux-plafond acoustique, vitrage affaiblissement 38db
53. 1 monte-charge interne à la bibliothèque, 2 ascenseurs publics
55. Portique antivol 3M
57. fibre optique et cuivre, débit interne 100 Mb/s, débit externe 1 Mb/s

## **D ECHEANCIER DE REALISATION**

59. Juillet 1997
60. Jury en décembre 1997
61. Mai 1999
62. Février 2000
63. 18 mois
65. octobre 2001

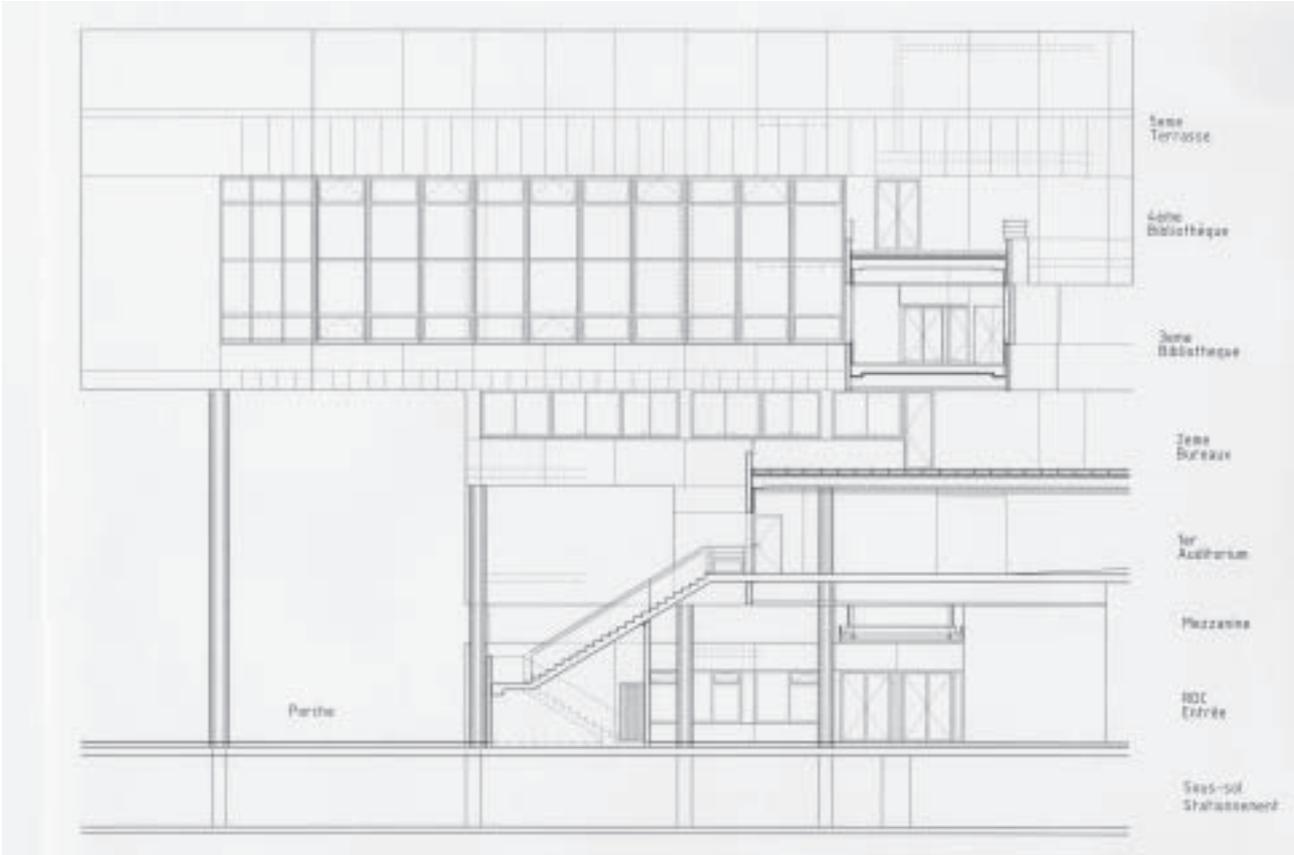
## **E COÛTS**

66. cédé gratuitement par la Ville de Créteil (coût estimé à 7 MF)
67. estimé à 30 MF TTC pour la bibliothèque
68. 3 MF TTC
70. 40 MF

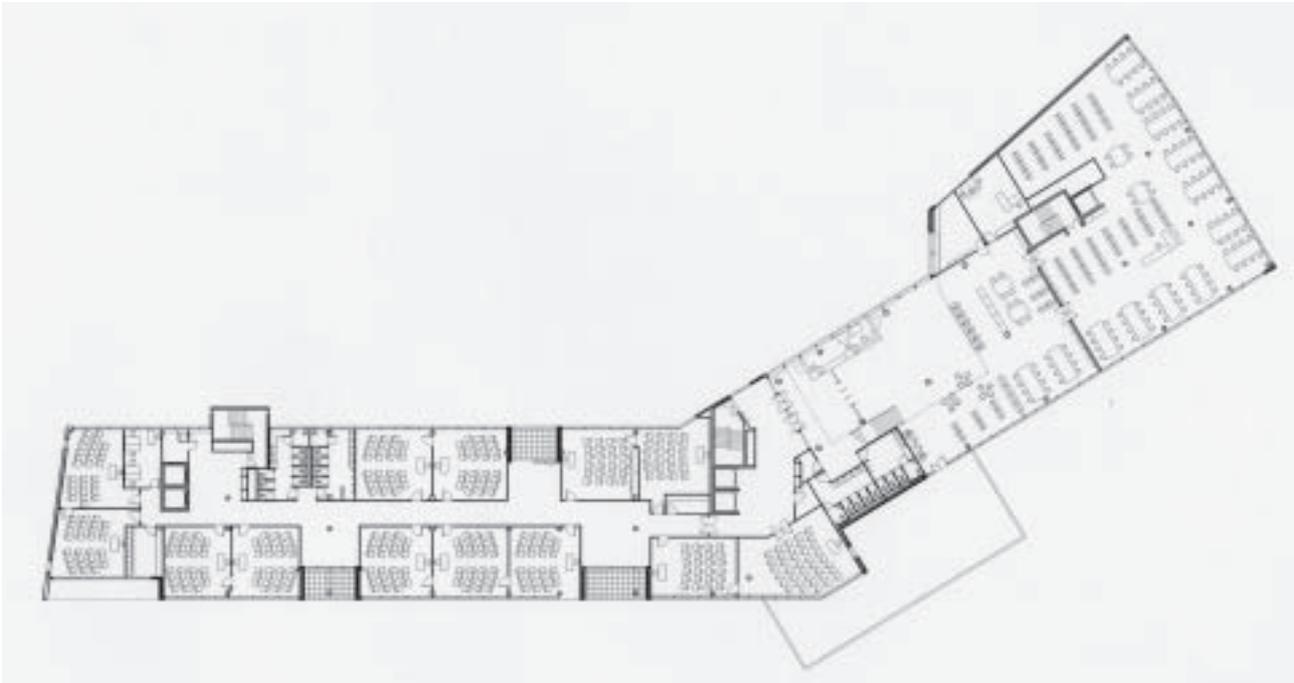


Université Paris 12, Bibliothèque de sciences économiques et gestion, Coupe transversale

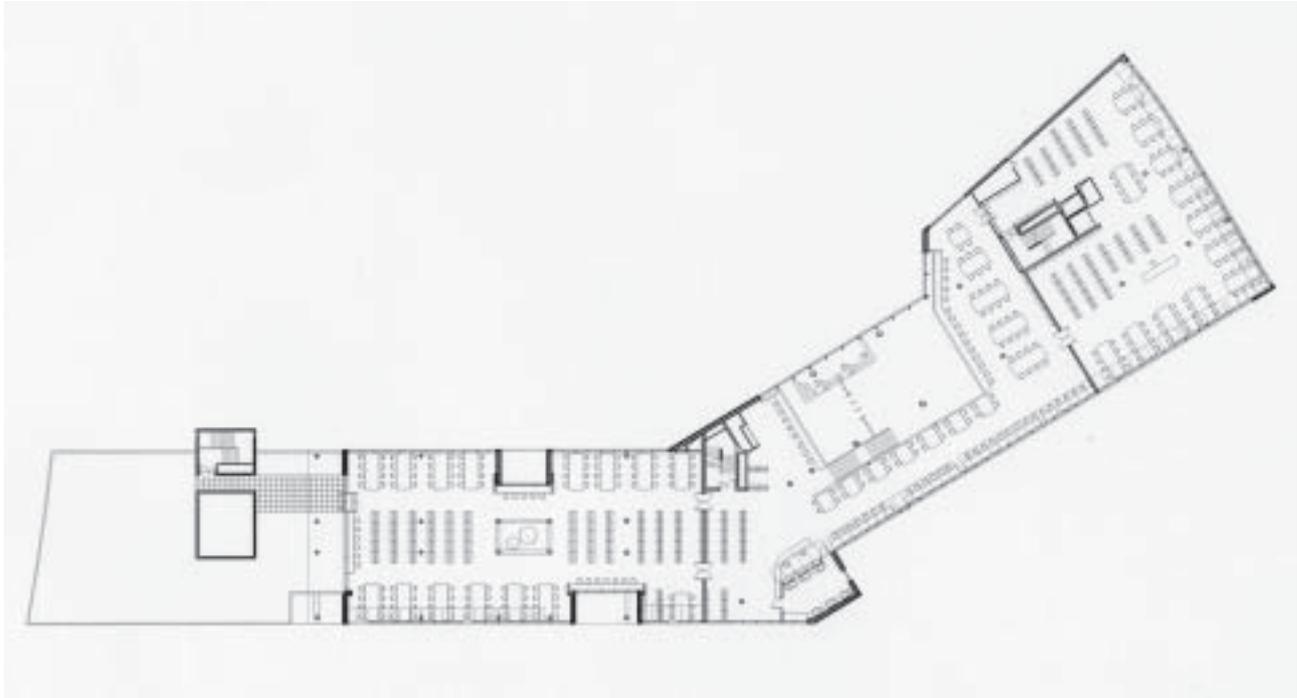




Université Paris 12, Bibliothèque de sciences économiques et gestion, Façade



Université Paris 12, Bibliothèque de sciences économiques et gestion, Niveau R + 3



Université Paris 12, Bibliothèque de sciences économiques et gestion, Niveau R + 4



Université Paris 12, Façade du Centre universitaire



Université Paris 12, Bibliothèque de sciences économiques ..., Salle de lecture et escalier d'accès à la mezzanine



Université Paris 12, Bibliothèque de sciences économiques et gestion, Vue de la salle de lecture depuis la mezzanine



Université Paris 12, Bibliothèque de sciences économiques et gestion, Salle de lecture



Université Paris 12, Bibliothèque de sciences économiques et gestion,  
Salle de lecture

**Iceland University of Education –  
Learning Centre  
Reykjavík**

**A GENERAL INFORMATION ABOUT THE LIBRARY****a) Name and address**

1. A Learning Centre at a University of Education
2. Kennaraháskóli Íslands – Menntasmiðja (Iceland University of Education – Learning Centre)
3. v/Stakkahlíð, 105 Reykjavík, ICELAND
4. tel. +354-563-3800, fax +354-563-3914
5. Kristín Indriðadóttir, director of Learning Centre
6. Kristín Indriðadóttir

**b) Population served**

7. 1950 – this number refers only to recorded borrowers of library materials. Which is not fair – but we do not count daily guests of the learning centre
8. 851
9. 970 distance students (both undergraduates and graduates)
10. 150

**c) Conditions of the library (before the new project)**

11. The whole building: 3.600 m<sup>2</sup>. The learning centre: 1.450 m<sup>2</sup>
12. 200
13. 90.000–100.000 vol.
15. Shelves = 800 m
16. 13,3 FTE (15 persons) student help is not included
17. 55 hours per week (winter), 35 hours per week (summer)

**B THE NEW BUILDING: AIMS AND FEATURES****a) Architect(s)**

18. Batteríð Architects, Trönuhrauni 1, 220 Hafnarfjörður
19. S. Einarsson Architect
20. New building

**b) Aims of the new building**

21. A Learning Centre, a venue for flexible and dynamic learning and research environment. Emphasis on use of IT in learning and teaching. The Learning Centre occupies only a part of the building, see nr. 22, including: more holdings in open stacks, more reader's seats, computer and audiovisual materials, development of training for non-student readers.

First floor: Main library and reading room, Book storage, Classroom, Study, Meeting room, Sorting room, Offices, WC, Kitchen, Elevator, Plant room

Second floor: Entrance, Foyer, Student lockers, Multipurpose room, Lecture hall, 200 people, Lecture hall, 300 people, Classroom, Multimedia, Recording studio, Offices, Storage, Reception, Study area, Computer service, Corridor to main building, WC

Third floor: Foyer, Computer classes, Classroom, Interview room, Control room, Classroom, Reading area, WC

### **c) Special Features**

22. The Learning Centre is part of the university complex at the main campus
23. Rectilinear flexible open space planning at low maintenance materials. Emphasis on natural lighting and ventilation for the benefits of human comfort and control

## **C TECHNICAL INFORMATION ABOUT THE NEW BUILDING**

24. 3.400 m<sup>2</sup>
26. Included in the Learning Centre main facilities
27. There are adjacent computer classrooms as well as general classrooms
29. Yes
30. Included in main area
31. There are two big lecture halls on the same floor as the multimedia centre's part of the Learning Centre
32. In adjacent building
33. Yes
34. Yes, some store facilities. Open access for all new and relevant materials
35. Yes
37. 200 (most of them with desks, 13 comfortable seats, 3 in special rooms)
40. Seats in classrooms/seminar rooms are not included in the mentioned 200 seats

### **Mechanical features**

49. The ventilation is mostly natural, but when not practical such as in the lecture halls, the ventilation is mechanical
50. Geothermic central heating
51. Daylight and electrical lighting
52. Great emphasis is on appropriate acoustics for different spaces and functions
53. A lift, 3 floors

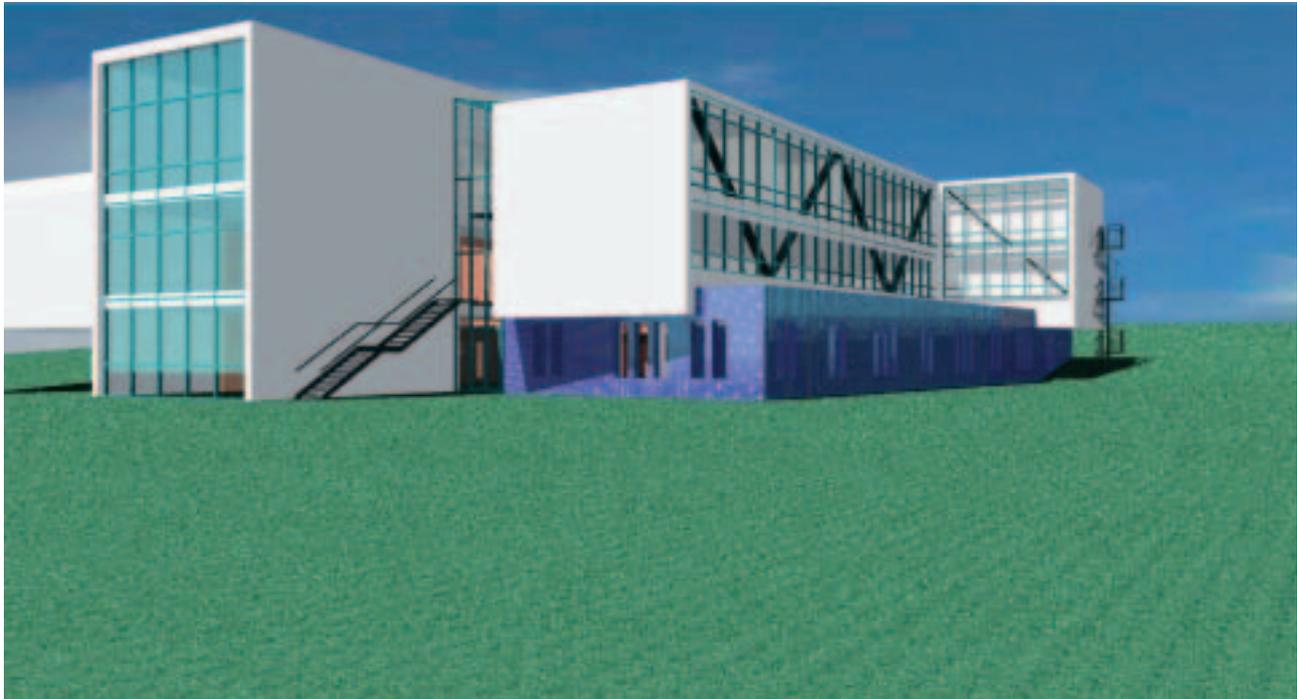
- 54. None
- 55. The campus has a general contract with a security firm
- 56. Instabus, computerized house control. Coordinates electric lighting and daylight, natural/mechanical ventilation. An energy saving device. The user can override the system
- 57. There is a wireless system in the building

#### **D SCHEDULE OF THE BUILDING PROCESS**

- 59. 1998
- 60. May 1999
- 61. November 2000
- 62. January 2001
- 63. August 2002
- 64. June – August 2002
- 65. September 2002

#### **E COSTS**

- 67. 520.000.000, year 2000
- 68. 60.000.000, technical and other equipment



Iceland University of Education – Learning Centre, Reykjavík



**Universitätsbibliothek Rostock,  
Bereichsbibliothek Natur- und  
Ingenieurwissenschaften**

## A ALLGEMEINE INFORMATION ÜBER DIE BIBLIOTHEK

### a) Name und Adresse

1. Universitätsbibliothek
2. Universitätsbibliothek Rostock
3. Altbettelmönchstrasse 4, 18055 Rostock
4. Tel.: 0381/498 2283  
Fax: 0381/498 2270  
E-Mail: ub-sekretariat@ub.uni-rostock.de
5. Dr.-Ing. Peter Hoffmann
6. Dr.-Ing. Peter Hoffmann

### b) Publikum

7. ca. 19.200
8. ca. 12.000
9. ca. 800
10. ca. 5.000

### c) Situation der Bibliothek (vor dem neuen Projekt)

Kann wegen der derzeitigen Zersplitterung der Standorte nicht angegeben werden

12. ca. 140 (bezogen auf die Fachbibliotheken, die in der zukünftigen Bereichsbibliothek zusammengefasst werden)
13. ca. 470.000 Bände (bezogen auf die Fächergruppen der zukünftigen Bereichsbibliothek)
14. ca. 150.000 Bände
15. ca. 320.000 Bände
16. ca. 44 (bezogen auf alle Tätigkeitsbereiche, die in der zukünftigen Bereichsbibliothek realisiert werden sollen)
17. 80 Std./Woche, ca. 300 Tage/Jahr

## B DAS NEUE GEBÄUDE: ZIELE UND EIGENSCHAFTEN

### a) Architekt(en)

18. Henning Larsens Tegnestue A/S  
Vesterbrogade 76  
DK-1620 Kopenhagen
19. Klaus Troldborg
20. Neubau: ja

## b) Ziele des neuen Gebäudes

21. Das einschichtige Bibliothekssystem der Universität Rostock, gegründet 1569, besteht derzeit aus der Zentralbibliothek und 38 Fachbibliotheken.

Durch Neubaumaßnahmen wird eine Zentralisierung des Bibliothekssystems angestrebt: Es soll der zukünftigen Struktur der Universität folgend aus vier Bereichsbibliotheken und einer Bibliothekszentrale (Steuerung und Koordinierung des Bibliothekssystems) am Standort einer der Bereichsbibliotheken bestehen.

Das hier beschriebene Neubauprojekt der Bereichsbibliothek „Mathematik, Natur-, Ingenieur-, Agrar- und Umweltwissenschaften“ einschließlich der Bibliothekszentrale ist das erste Projekt der vier geplanten Bereichsbibliotheken.

Angestrebt wird damit eine wesentliche Vergrößerung der Freihandaufstellung, die Schaffung von zusätzlichen Benutzerarbeitsplätzen, der Aufbau eines multimedialen Arbeits-, Lern- und Schulungszentrums, eine deutliche Erweiterung der Öffnungszeiten und ein effizienterer Personaleinsatz.

## c) Spezielle Merkmale

22. Die Bibliothek steht benachbart der Mensa als dominantes Gebäude am Eingangsbereich des Campus « Natur- und Ingenieurwissenschaften » in der Rostocker Südstadt. Mit einer direkten Straßenbahnanbindung ist es in wenigen Minuten vom Stadtzentrum aus zu erreichen.

23. Das fünfgeschossige Gebäude (davon ein Kellergeschoss mit partieller Abböschung für Tagesbelichtung) hat einen L-förmigen Grundriss. Wie ein aufgeschlagenes Buch öffnet es sich zum Campus. Durch einen Luftraum vom Hauptkörper getrennt, mit diesem aber durch Brücken verbunden, ist nach Süden und Osten hin die Lesegalerie angeordnet. Sie wirkt wie ein rechtwinklig aufgestelltes Bücherregal, wobei die Leseplätze in den einzelnen Regalfächern angeordnet sind.

Der Zugang zur Bibliothek erfolgt über einen mit Steinbelag versehenen quadratischen Platz, der Bibliothek und Mensa städtebaulich und als Kommunikationszone miteinander verbindet. Der Haupteingang (hintereinander liegende automatische Schiebetüren mit Wärmeschleuse) ist behindertengerecht ausgeführt. Nach Betreten der Bibliothek muss der Benutzer keine weiteren Türen passieren. Die vertikale Erschließung erfolgt über eine Treppe und einen Doppelaufzug.

Die Ausführung des Gebäudes erfolgt in Stahlbetonbauweise vor Ort mit einem Stützenraster von 7 m. Der Lesebereich ist voll verglast und mit Verschattungselementen versehen. Der Freihandbereich ist vor den Fenstern mit Ziegellamellen verkleidet (keine direkte Sonneneinstrahlung auf die Bücher).

Im Verwaltungsbereich sind die Fenster für eine normale Tagesbelichtung und natürliche Belüftung ausgelegt. Die Einzelarbeitsplätze (Carrels) sind im 3. OG der Lesegalerie als balkonartige Vorbauten mit Blick auf den Vorplatz gestaltet. Gruppenarbeitsräume und je ein Schulungs-, Sitzungs- und Vortragsraum runden das Raumangebot ab.

### **C TECHNISCHE INFORMATION ÜBER DAS NEUE GEBÄUDE**

Neben den Räumen 26-29 gibt es vier weitere Gruppenarbeitsräume und 15 Einzelarbeitsräume (Carrels).

24. 12.377 m<sup>2</sup>
25. 5.120 m<sup>2</sup>
26. Flächen für Nutzung von Multimediaprodukten, Lesegeräte für Mikrofilme, Readerprinter und Videoabspielgeräte sind im Medienbereich des EG auf einer Fläche von ca. 400 m<sup>2</sup> zusammengefasst. Ergänzt wird diese Fläche durch einen separaten Multimedia-Gruppenraum mit ca. 46 m<sup>2</sup>.
27. Die Nutzer-PC sind verteilt auf die einzelnen Geschosse in den Freihandlesebereichen aufgestellt und dort zu PC-Clustern zusammengefasst. Weitere PC gibt es im Multimedia-Gruppenarbeitsraum.
28. Im Patentinformationszentrum und in der DIN-Auslegestelle gibt es eine umfassende Sammlung von Patenten und Normen mit entsprechenden Arbeitsmöglichkeiten für die Nutzer.
29. Der Schulungsraum in der Größe von ca. 75 m<sup>2</sup> ist mit 20 PC ausgestattet.
31. 86 m<sup>2</sup>. Kann durch eine Falttür unterteilt werden; Nutzung dann auch als Sitzungsräume möglich.
32. 36 m<sup>2</sup>, mit Getränkeautomat
33. 802 m<sup>2</sup>
34. 787 m<sup>2</sup> (im Kellergeschoss), Zutritt für Benutzer ist konstruktiv vorgesehen.
36. Fünf öffentliche Geschosse
37. 422
38. 22
39. 68
40. 20 (mit PC ausgestattet),  
weitere 34 Plätze in Gruppenarbeitsräumen
41. 313 (darunter 28 Arbeitsplätze an Stehpulten)

### **Gesamtkapazität Stellfläche (Laufmeter oder Bände)**

42. 948.750 Bände

- 43.574.000 Bände (davon 397.000 FH-Lesebereich  
177.000 FH-Magazin in Kompaktaufstellung im 1. und 2. OG)
- 44. 374.750 Bände (in Kompaktaufstellung im Kellergeschoss)
- 45. 551.750 Bände
- 46. CD-ROM: ca. 50.000, Video: ca. 5.000, Mikrofiches: ca. 1 Mio.
- 48. ca. 45 (gesamtes Personal in dem Gebäude)

### **Mechanische Eigenschaften**

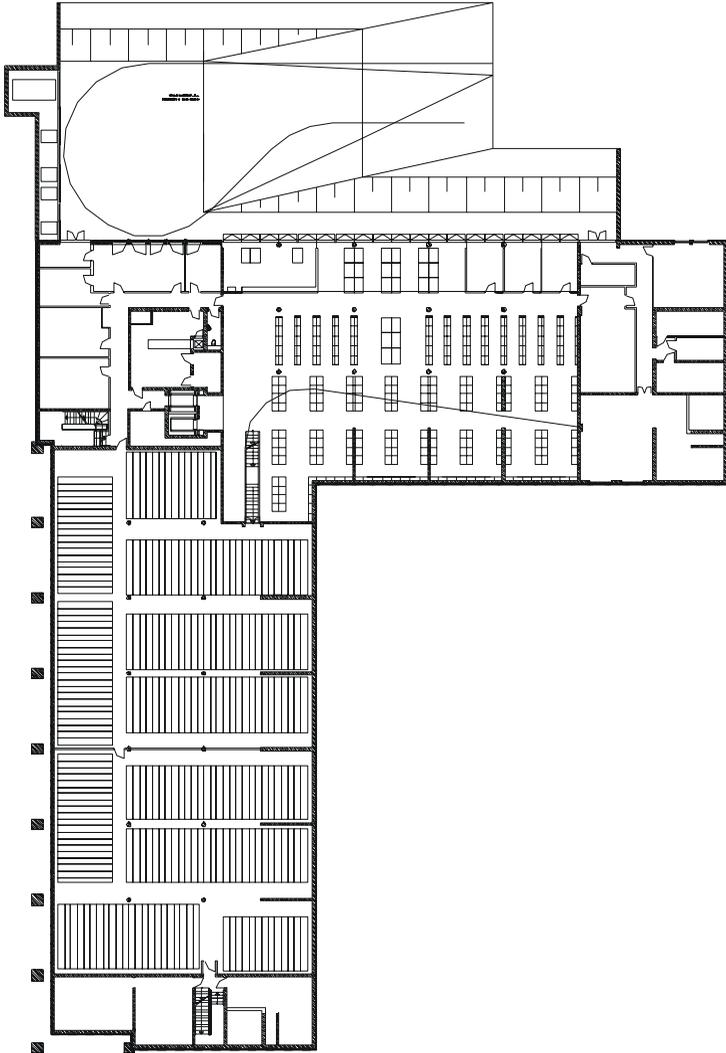
- 49. Niederdrucklüftung und Teilklimatisierung in den öffentlichen Bereichen, Technikräumen, Magazinen. In den Verwaltungsbereichen erfolgt natürliche Lüftung über Fenster
- 50. Mischheizung aus Bauteilaktivierung, statischer Heizung und vorgewärmter Belüftung
- 51. Grundbeleuchtung, im FH-Bereich abgehängte Deckenleuchten mit Tageslichtsteuerung, individuelle Arbeitsplatzbeleuchtung
- 52. Teilweise Akustikdecken, Akustikmatten in Wand-, Treppen- und Brüstungsverkleidungen
- 53. Zwei Aufzüge, einer davon als Durchlader und als Lastenaufzug nutzbar
- 54. Vertikale Buchförderanlage mit 5 Stationen; Anfahrt bis an die Ausgabe-/Rückgabetheke
- 55. Buchsicherungsanlage (Referenztyp 3 M)
- 56. Rechnergestützte Gebäudeleittechnik ist realisiert . Aufschaltung von Brandmeldeanlage, Videoüberwachung und elektronische Türschließanlage. Zentrale Beleuchtungs- und Verschattungssteuerung (abhängig von Sonnenstand und Windstärke)
- 57. Strukturierte ICAT-6-Verkabelung, Gigabit-Ethernet, Anbindung an das Universitätsnetz über Monomode LWL, Anbindung einzelner Hausbereiche an das Funknetz (WLAN), Anbindung an Telekommunikationsanlage der Universität, LWL-Multimode Inhouseverkabelung für Multi-mediabereiche

### **D ZEITPLAN**

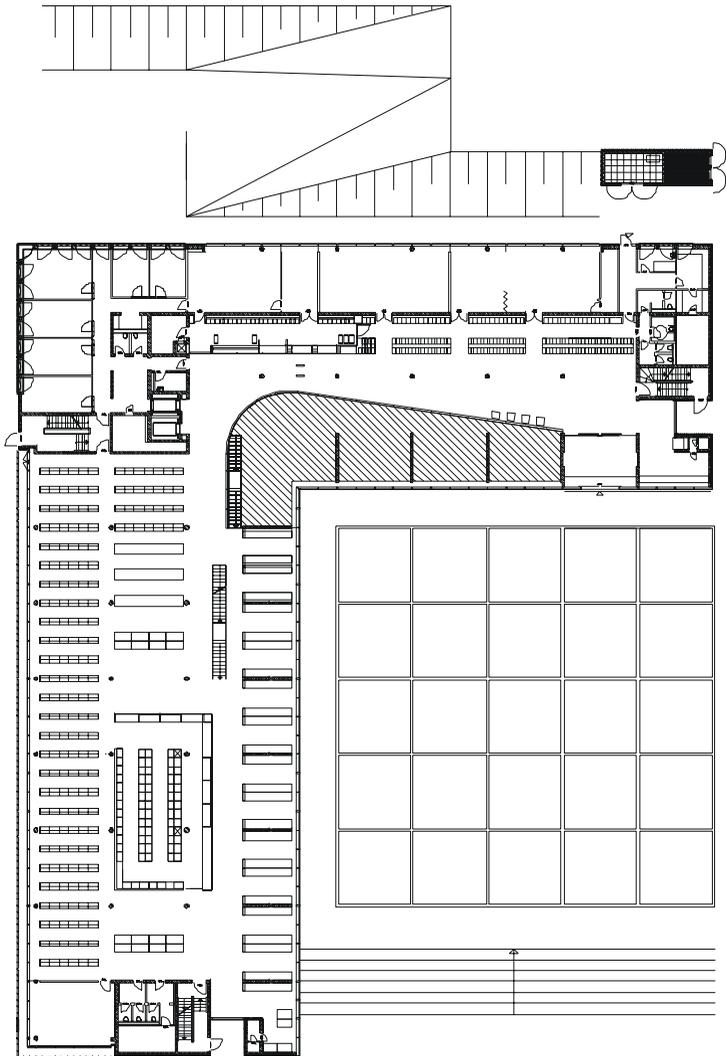
- 59. 1993 - 1999
- 60. Januar bis April 2000
- 61. Dezember 2001
- 62. geplant April 2002
- 63. April 2002 bis Mai 2004
- 64. voraussichtlich Sommer/Herbst 2004
- 65. November 2004

**E KOSTEN**

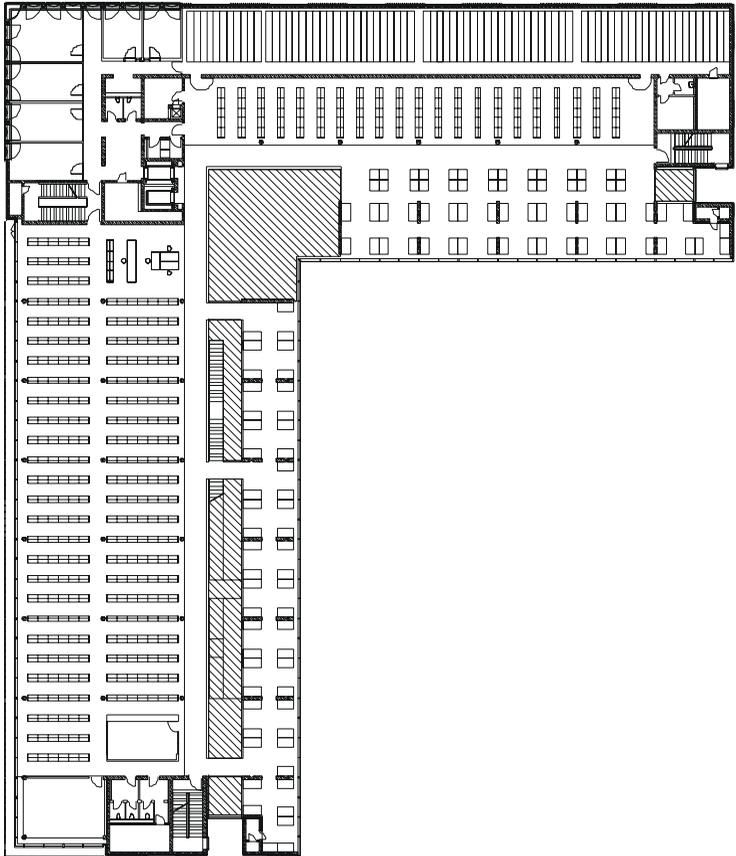
- 66. vorhanden
- 67. ca. 21.000.000 EUR
- 68. ca. 2.600.000 EUR
- 69. in Gebäudesumme enthalten
- 70. ca. 23.600.000 EUR



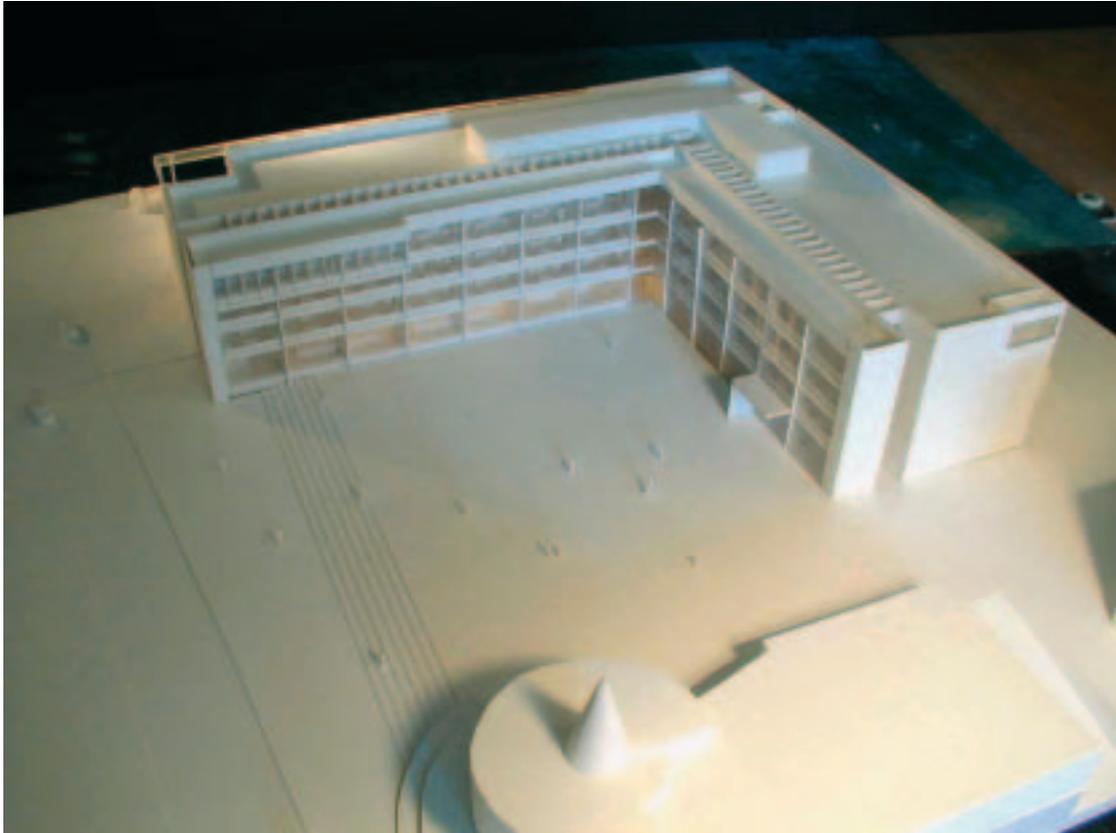
UB Rostock  
Bereichsbibliothek Natur- und Ingenieurwissenschaften - KG



UB Rostock  
Bereichsbibliothek Natur- und Ingenieurwissenschaften - EG



UB Rostock  
Bereichsbibliothek Natur- und Ingenieurwissenschaften - 1. OG



UB Rostock, Bereichsbibliothek Natur- und Ingenieurwissenschaften, Aussenansicht

# Universitätsbibliothek Ulm

**A ALLGEMEINE INFORMATION ÜBER DIE BIBLIOTHEK****a) Name und Adresse**

1. Universitätsbibliothek
2. Universitätsbibliothek Ulm
3. Albert-Einstein-Allee 37, 89081 Ulm
4. Phone: ++49(0)731/50-31401  
Fax: ++49(0)731/50-31491  
E-Mail: ub-sekretariat@majordomo.uni-ulm.de
5. Siegfried Franke
6. Rüdiger Grobe

**b) Publikum**

7. 12.000
8. 6.100
9. lt. Uni-Verwaltung in 8. enthalten
10. 2.500 (ohne Klinik-Verwaltung)

**c) Situation der Bibliothek (vor dem neuen Projekt)**

11. 6.700
12. 450
13. 870.000 Bände
14. ca. 60 %
15. ca. 40 %
16. 70
17. 64 h / Woche; 300 T / Jahr  
mit dem Neubau neu: 77 h / Woche

**B DAS NEUE GEBÄUDE: ZIELE UND EIGENSCHAFTEN****a) Architekt(en)**

18. Steidle + Partner, München
19. Prof. Steidle, Joachim Spengler
20. Neubau: ja

**b) Ziele des neuen Gebäudes**

21. Die seit über 30 Jahren nur provisorisch (12 km vom Uni-Campus entfernt) untergebrachte Bibliotheksverwaltungszentrale wurde nun inmitten des Campus neu gebaut. Gleichzeitig wurden 5 Bereichsbibliotheken aufgelöst und mit der neuen Zentrale zusammengelegt.

**c) Spezielle Merkmale**

22. auf einem Campus / in der Nähe von öffentlichen Verkehrsmitteln
23. rechteckiger Grundriss  
Aussenfassaden wenig verglast, Fassaden zu 6 Innenhöfen stark verglast  
Masse des Konstruktionsrasters: 7 m \* 7 m, resp 5\*1,40 m  
Zugang für Behinderte: gegeben  
Wahl der Baumaterialien mit der Absicht, die Unterhaltskosten zu reduzieren, etc.: gegeben

**C TECHNISCHE INFORMATION ÜBER DAS NEUE GEBÄUDE**

24. Gebäude-Außenmaß: 42\*49 m  
mal 3 Etagen => ca. 6.200 qm  
insgesamt 3.900 qm Hauptnutzfläche
26. 2 Arbeitskabinen á 5 qm
27. 18 öffentliche Computer á ca. 2,5 qm im Lesebereich
29. im EG, ca. 50 qm
30. angrenzend zum Foyer, ca. 90 qm, wechselnde Ausstellungen
31. Multimedia-Präsentationsraum, ca. 40 qm
32. Cafe-Ecke (ca. 12 Sitzplätze) im Foyer geplant
33. Büroräume für ca. 60 Personen
34. im UG geplant
35. auf DIN-Norm-Mindestwerte reduziert (vgl. Frage 24)
36. vier Stockwerke (incl. noch nicht ausgebautem UG, zwei Stockwerke öffentlich)
37. 180
38. 1
39. 18
40. 12
41. 149

**Gesamtkapazität Stellfläche (Laufmeter oder Bände)**

42. 5.837 lfd. Meter
43. s. 42.
44. in Planung für das UG
45. s. 44.
46. 900
47. u. a. 80.000 Microfiches
48. 60

**Mechanische Eigenschaften**

49. Natürliche Be- und Entlüftung durch 6 innenliegende Innenhöfe / mechanische Be- und Entlüftung (Kühlung) im Multimediarraum / Aufnahmestudio / Serverraum
50. Fernwärme
51. Pendelleuchte (Leuchtmittel T16) mit 50 % direkter und 50 % indirekter Beleuchtung
52. schallabsorbierende Lochelemente an den Stirnseiten der Doppelregale, abhängige Deckenelemente und Treppenschalldämmung geplant
53. ein Lastenaufzug (Betonschacht),  
ein Personenaufzug (Glas/Stahl)
54. über Lastenaufzug im Dienstreppenhaus
55. Buchsicherungssystem geplant
56. Sprechanlagen, elektrische Türöffner, Video-Überwachung des Eingangs und - Schließbereichs
57. dem neuesten Uni-Standard entsprechend

**D ZEITPLAN**

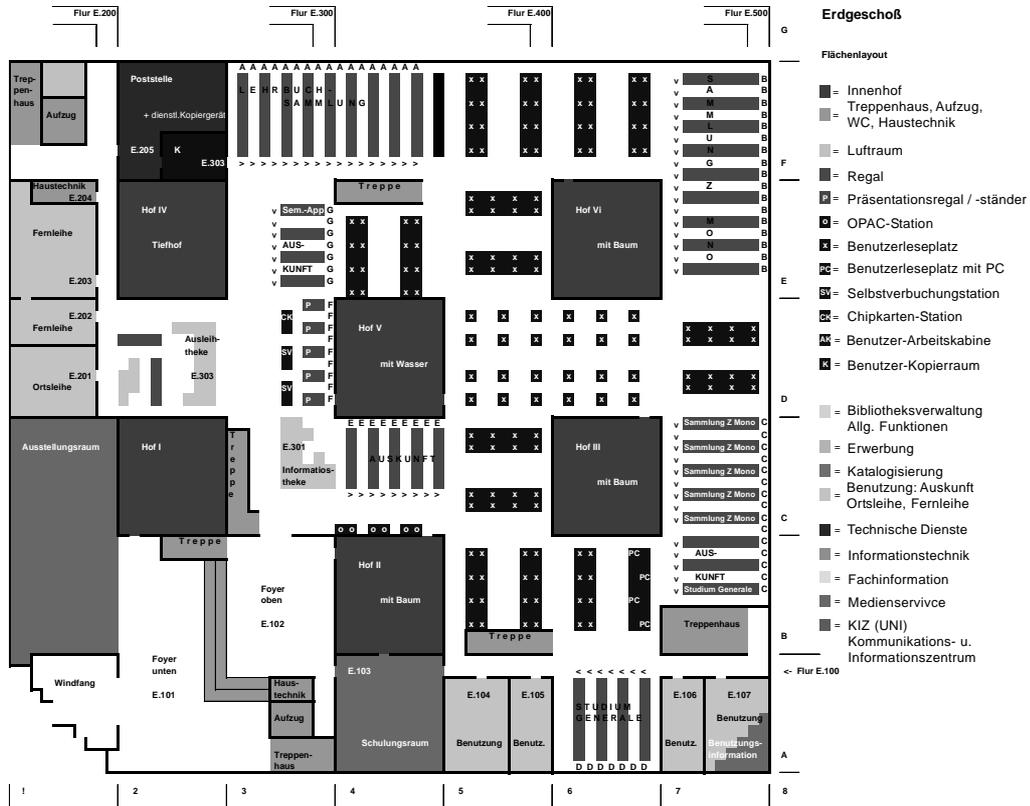
59. Steidle + Partner, München
60. Realisierungswettbewerb
61. Steidle + Partner, München
62. Okt. 1998
63. Bezug geplant: Dez 2000; real: April 2001
64. neue Regale für die Literaturstellflächen; neue Büromöbel; Umzug der Bestände durch ein Firmenkonsortium im Zeitraum Mitte Februar bis Ende März 2001
65. 2. 4. 2001

**E KOSTEN**

66. Landeseigentum
67. siehe 70
68. ca. 1,8 Mio. DM (erste Ausrüstungsphase)
70. 20,3 Mio. DM (ohne Möblierung)

**F VERÖFFENTLICHUNGEN:**

in Vorbereitung



Universitätsbibliothek Ulm, Flächenlayout Erdgeschoß



**Service Commun de la  
Documentation  
de l'Université de  
Versailles-Saint Quentin-en-Yvelines**

**A INFORMATION GENERALE SUR LA BIBLIOTHÈQUE****a) Nom et adresse**

1. Bibliothèque Universitaire
2. Service Commun de la Documentation de l'Université de VERSAILLES-SAINT QUENTIN-EN-YVELINES
3. 23, rue du Refuge - 78035 VERSAILLES, pour la direction de la bibliothèque;  
45, Bd Vauban 78047 GUYANCOURT, pour le projet de construction de la Bibliothèque Universitaire de St Quentin (France)
4. Secrétariat de la direction: 01 39 25 41 30  
Fax 01 39 25 78 70  
michele.gubern@bib.uvsq.fr
5. Mme Michèle Gubern
6. Mme Michèle Gubern ou M. Raymond Delambre

**b) Population desservie**

7. 6.881
8. 10.000
10. 540 enseignants et 420 administratifs

**c) Situation de la bibliothèque (avant le nouveau projet)**

11. 3.122 m<sup>2</sup> pour l'ensembles des bibliothèques de l'université (Sciences à Versailles + 3 sites à réunir à St Quentin + Bibliothèque de Recherche en Physique-Chimie de Meudon + les bibliothèques des IUT de Mantes, Rambouillet et Velizy
12. 544 places tous sites confondus
13. 2.500 ml
14. 1.986 ml
15. 493 ml
16. 36
17. 50 h/semaine et 220 j/an

**B LE NOUVEAU BATIMENT: BUTS ET CARACTERISTIQUES****a) Architecte(s)**

18. Cabinet d'architecture Jacques RIPAULT et Denise DUHART, 43, rue des Tournelles, Paris.
19. Charles CARRE
20. Construction:                    oui

**b) Buts du nouveau bâtiment**

21. Regroupement de l'ensemble des Bibliothèques de l'Université de Versailles / St Quentin-en-Yvelines dans un seul site, augmentation des capacités d'accueil et de l'offre documentaire, harmonisation du service public, rentabilisation des ressources documentaires et des moyens pour l'enseignement et la recherche.

davantage de documents en libre accès, oui

davantage de places de consultation, oui

développement de la bibliothèque dans le domaine de la recherche, oui  
mais également dans le domaine de l'enseignement

documents informatiques et audiovisuels, oui, création d'un nouveau service

formation des lecteurs non étudiants, oui, développement de ce service

extension des horaires d'ouverture de la bibliothèque, etc. oui, en fonction de l'accroissement des horaires d'ouverture de l'université

**c) Caractéristiques**

22. Le nouveau bâtiment sera localisé entre le centre commercial de la ville et le parc des Sources de la Bièvre, 45 Bd Vauban à Guyancourt. Il participe au campus universitaire, ce sera une Bibliothèque Universitaire dans la cité. L'ouverture du bâtiment sur le parc, ses formes rectangulaires, volontairement simples, l'intégreront parmi les autres bâtiments de St Quentin-en-Yvelines.

23. plan carré, distribué en peigne

**C INFORMATIONS TECHNIQUES SUR LE NOUVEAU BATIMENT**

24. 8.345 m<sup>2</sup>

25. 4.220 m<sup>2</sup>

27. 310 m<sup>2</sup>

29. 40 m<sup>2</sup>

Salles réservées aux groupes d'étude et salles individuelles en carrel

30. 70 m<sup>2</sup>

31. 90 m<sup>2</sup>

32. non

33. 538 m<sup>2</sup>

34. 380 m<sup>2</sup>

35. 2.410 m<sup>2</sup>

36. 3 niveaux, auxquels il convient d'ajouter un entresol où siègera l'administration et une partie de l'encadrement (conservateurs, services comptables, ...); 3 niveaux publics.
37. 1.150 places

### **Caractéristiques techniques**

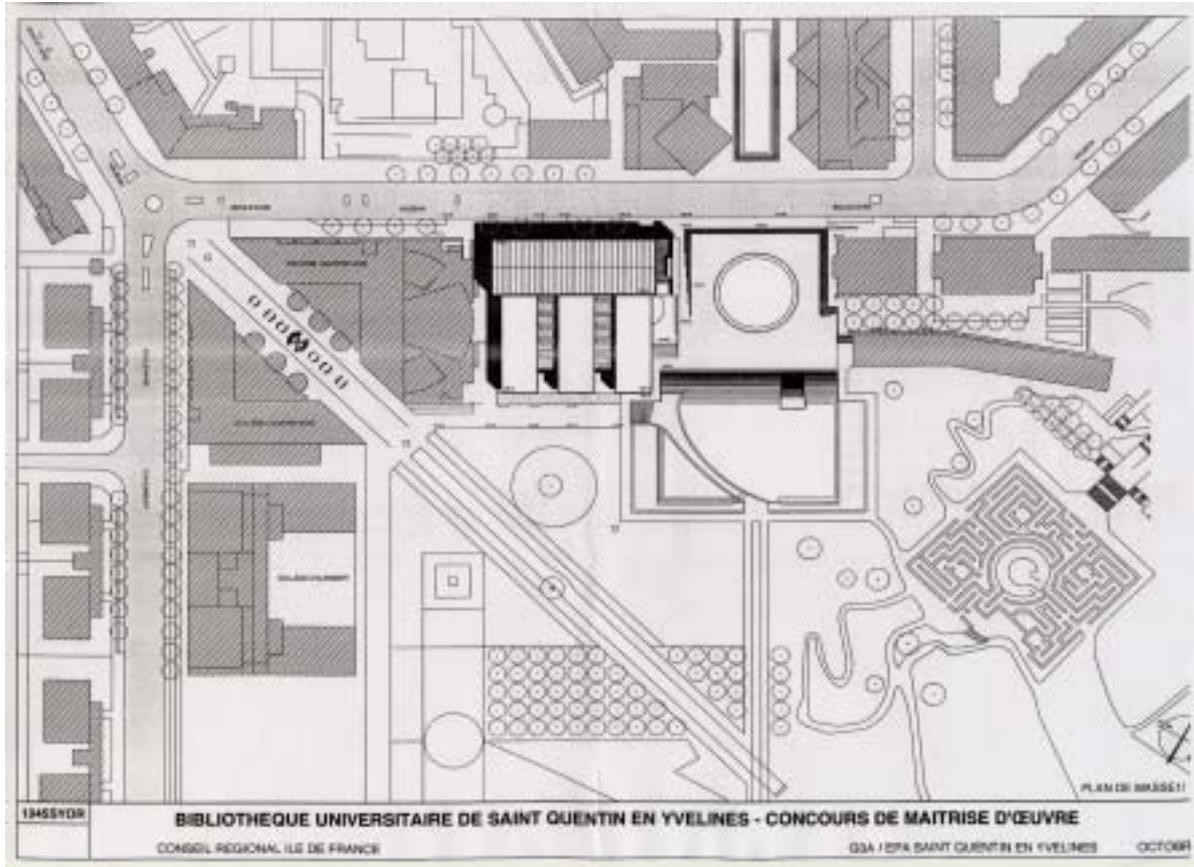
49. pas de climatisation
50. par le sol
51. puits de lumière et éclairage électrique
52. normes françaises
53. 2 ascenseurs dont 1 pour le public et 1 pour les collections et le personnel.
54. non
55. oui, système 3M probablement
56. Gestion Technique Centralisée reportée sur un bâtiment actuellement en cours de construction (bâtiment d'Alembert)
57. Réseau à haut débit

### **D ECHEANCIER DE REALISATION**

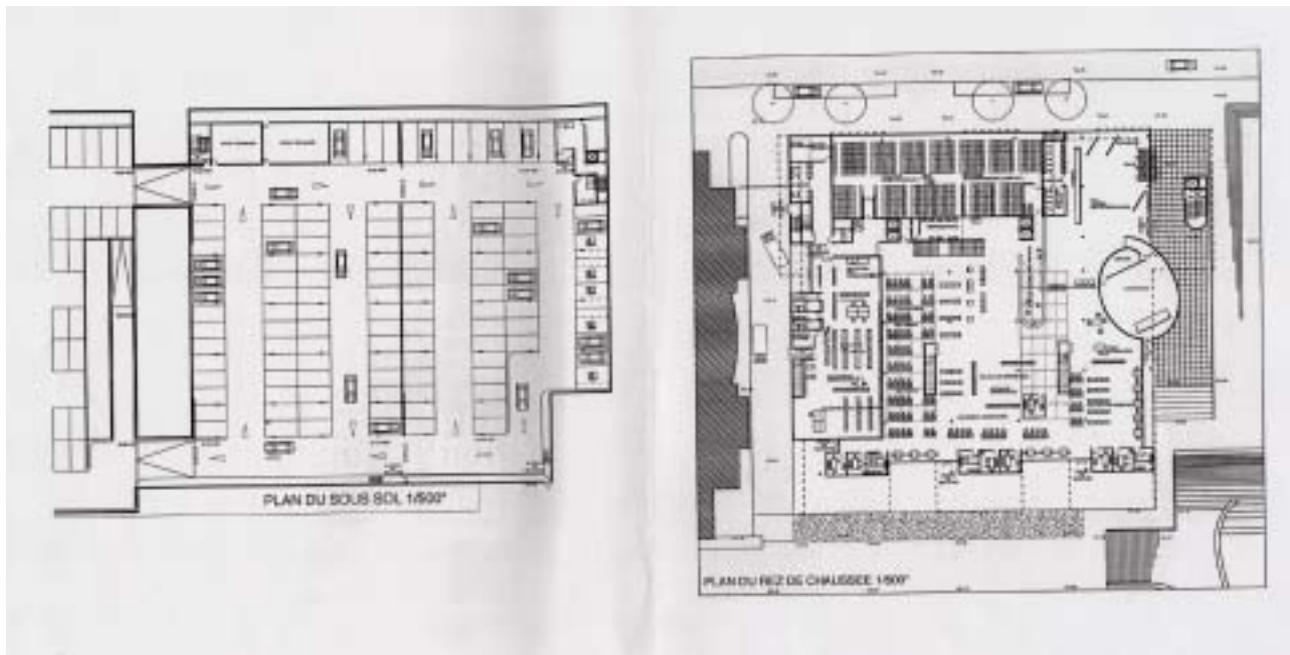
59. 1998-1999
60. 22 décembre 1999
61. fin 2001
62. prévu pour hiver 2002
63. 16 mois
65. Prévision Pâques 2004

### **E COÛTS**

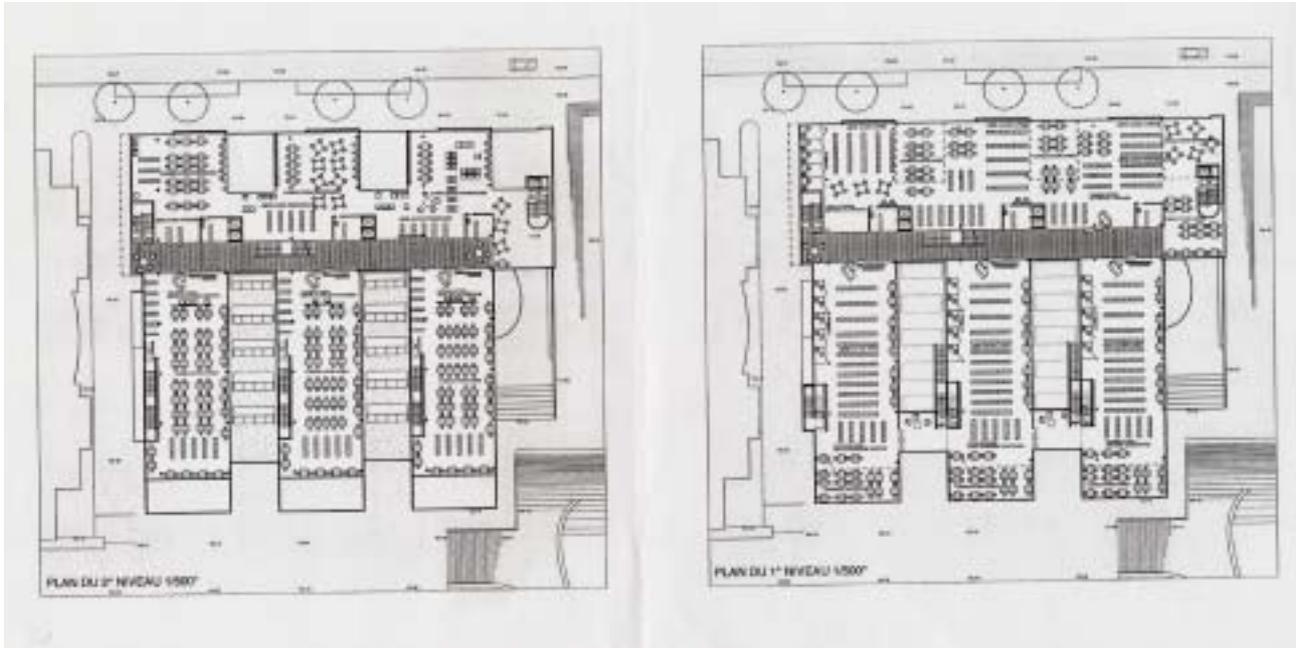
66. cession par le Syndicat d'Agglomération Nouvelle à l'Etat
67. 62 MF
68. 10 MF
70. 125 MF



Bibliothèque de Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines, Plan de masse



Bibliothèque de Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines, Sous-sol et rez-de-chaussée



Bibliothèque de Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines, Niveaux 1 et 2



Bibliothèque de Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines, Façade

**Martynas Mažvydas**  
**National Library of Lithuania,**  
**Vilnius**

## **A GENERAL INFORMATION ABOUT THE LIBRARY**

Martynas Mažvydas National Library of Lithuania (NLL) was founded in 1919. It is a principal Lithuanian research library open to the public and is simultaneously functioning as a parliamentary library.

### Activities:

- Collection development, legislation and management of the national cultural heritage; National archive of Lithuanian documents, both printed and in other forms, received by legal deposit;
- Centre of national bibliography and registration of Lithuanian publications;
- Centre of assignment and registration of international book, serial and music standard numbers;
- Centre of expertise in preservation and restoration;
- Centre of Lithuanian Integrated Library Information System (LIBIS) and Union Catalogue of Lithuanian libraries;
- Co-ordination centre of Lithuanian library research and development.

### Holdings:

More than 7 million items and 2 million titles amounting to more than 75 km shelving of library material. Library embraces special collections including medieval manuscripts and archival documents, old and rare books, Lituanica publications, music records and fine-art publications, children's books.

### Library services:

NLL resources are available to Lithuanian and foreign citizens without restrictions. These holdings serve to satisfy research, educational, informational and cultural requirements of the users.

- Number of registered readers - 34 748 (31. December 2000);
- Number of visits - 440 000 per year;
- Average circulation - 1.4 mln items per year;
- Number of study seats - 669.

Library ensures access to the collections of books, periodicals, serials and reference material, manuscripts, microforms, audio and video documents, old and rare books, CDs, documents of international organisations, local and Internet databases. Exhibitions, conferences, meetings and other events are being permanently mounted for the public. Library specialists provide qualified information and consultations verbally or in written form, by telephone, fax and e-mail. The library staff numbers 554 employees (31. December 2000).

**a) Name and address**

1. National Library
2. Martynas Mažvydas National Library of Lithuania
3. Gedimino pr.51, LT-2600 Vilnius, Lithuania
4. Phone +370 2 49 70 23, Fax +370 2 49 61 29, E-mail biblio@lnb.lt
5. Dr. Vladas Bulavas
6. Algirdas Plioplys, Deputy Director

**b) Population served**

7. 34 748 (31. December 2000)

**c) Conditions of the library (before the new project)**

11. 10.165,85
12. 439
14. 5.500 volumes
15. 8.214.748 volumes (2.481.846 titles)
16. 618 (418 library specialists)
17. 75 hours (July – August 36 hours) per week, 350 days per year

**B THE NEW BUILDING: AIMS AND FEATURES**

**a) Architect(s)**

18. “Jungtinės architektų dirbtuvės” (Lithuania)
19. Leonilė Majerienė and Gediminas Baravykas
20. Extension

**b) Aims of the new building**

21. The aim of the project is to obtain vital additional space, accordingly improving to considerable extent working, reader service and collection storage conditions and updating library facilities.

**c) Special Features**

22. The Library with the extension is situated in the centre of Vilnius, the capital of Lithuania, in the main street of the city Gedimino, where the government institutions, the palace of Parliament are located.
23. The architecture of the new premises are very similar to the architecture of the main building except some details: law floors, smaller areas of the rooms for staff, narrow windows. More

modern materials and technology were used for the new premises, which reduced the heating, lighting, ventilation and other maintenance costs.

### **C TECHNICAL INFORMATION ABOUT THE NEW BUILDING**

24. 13.550
25. 604,8
27. 104,2
29. 57,7
32. 175,5
33. 4.243
34. 5.732
35. 2.632,8
36. 12 levels, including 7 for the public
37. 132
39. 19
40. 36
41. 77
42. 3.500.000 volumes
43. 74.000
44. 3.426.000
45. 1.713.000
48. 75

#### **Mechanical features**

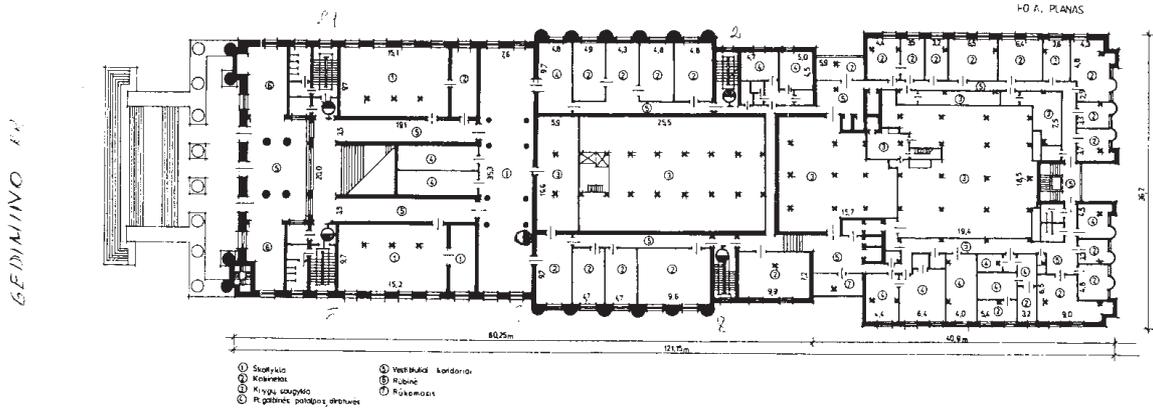
49. Ventilation - in all areas (taking out the smoke, flowing in, mechanical), air conditioning - some public access areas and stairs
50. Central heating
51. Electric
52. Not special equipment
53. 4 for taking people and 2 for books
54. Vertical transportation
55. Within security system (video cameras, security lights with the infrared sensor)
56. Entrance, security, fire detection systems
57. VTP 5 category

**D SCHEDULE OF THE BUILDING PROCESS**

- 59. 1984
- 60. 1992
- 61. 1992
- 62. 1992
- 63. C. 11 years
- 64. 1999-2002
- 65. 2003

**E COSTS**

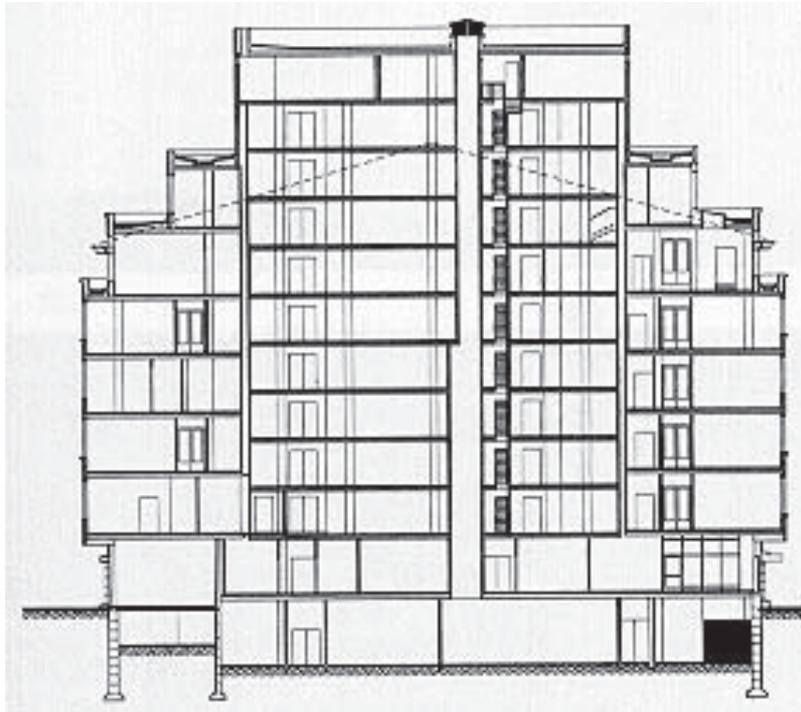
- 67. 10.867.368 LTL
- 68. 684.210 LTL
- 70. 11.551.578 LTL



Martynas Mazvydas National Library of Lithuania, Grundriss



Martynas Mazvydas National Library of Lithuania, Außenansicht



Martynas Mazvydas National Library of Lithuania, Querschnitt

**Herzogin Anna Amalia Bibliothek  
Stiftung Weimarer Klassik  
Weimar**

## **A ALLGEMEINE INFORMATION ÜBER DIE BIBLIOTHEK**

### **a) Name und Adresse**

1. Forschungsbibliothek (independent research library)
2. Herzogin Anna Amalia Bibliothek/Stiftung Weimarer Klassik,
3. Platz der Demokratie 1  
99423 Weimar  
Postfach 2012, D-99401 Weimar
4. Tel.: 03643/545-200  
Fax: 03643/545-220  
E-Mail: [knoche@weimar-klassik.de](mailto:knoche@weimar-klassik.de)  
<http://www.weimar-klassik.de/haab/index.html>
5. Dr. Michael Knoche
6. Dr. Michael Knoche

### **b) Publikum**

7. 2.000
- 8.-10. keine Universitätsbibliothek

### **c) Situation der Bibliothek (vor dem neuen Projekt)**

11. Historisches Bibliotheksgebäude: 871,1 m<sup>2</sup>  
4 Außenmagazine: 1.702,8 m<sup>2</sup>
12. 31
13. 900.000 Bände
14. 5.000
15. 895.000
16. 80
17. 50,5 Stunden/300 Tage

## **B DAS NEUE GEBÄUDE: ZIELE UND EIGENSCHAFTEN**

### **a) Architekt(en)**

18. Arbeitsgemeinschaft Barz/Schmitz/Rittmannsperger, Prellerstraße 2a, D-99423 Weimar
19. Architektin Prof. Hilde Barz-Malfatti und Prof. Karl-Heinz Schmitz  
Projektsteuerer Drees + Sommer, Lenastraße 5, D-04157 Leipzig
20. Neubau: ja  
Erweiterung: ja  
Renovation ja

## **b) Ziele des neuen Gebäudes**

21. Zusammenführung der Buchbestände aus den verschiedenen Ausweichmagazinen in einem konservatorisch geeigneten Tiefmagazin an zentraler Stelle, Schaffung wesentlich verbesserter Benutzungsbedingungen, Neuordnung eines städtebaulich wichtigen Bereichs innerhalb der historischen Altstadt Weimars. Anschließend: Sanierung des historischen Bibliotheksgebäudes aus dem 16. Jahrhundert.

## **c) Spezielle Merkmale**

22. Stadtzentrum  
In unmittelbarer Nähe der Universität  
In der Nähe von öffentlichen Verkehrsmitteln etc.
23. Die Erweiterung der Bibliothek geschieht in einem Ensemble verschiedener kleiner Schlossgebäude. Diese historischen Gebäude werden für die Zwecke der Bibliothek im Innern angepasst. Denkmalschutzauflagen müssen beachtet werden. Das Tiefmagazin liegt unter dem Platz bzw. der Straße.

## **C TECHNISCHE INFORMATION ÜBER DAS NEUE GEBÄUDE**

24. 10.410 m<sup>2</sup>
25. 2.645 m<sup>2</sup>
26. 101 m<sup>2</sup>
29. 75 m<sup>2</sup>
30. 70 m<sup>2</sup>
32. 64 m<sup>2</sup>
33. 1.479 m<sup>2</sup>
34. 1.965 m<sup>2</sup>
35. 4.191 m<sup>2</sup>
36. Das Erdgeschoss kann von den Benutzern ohne Kontrolle betreten werden. Die oberen Stockwerke (verschiedene Niveaus) und die Tiefgeschosse können nur von Benutzern mit Bibliotheksausweis betreten werden.
37. 181 Pl.
38. 3 Pl.
39. ca. 30 Pl.
40. 48 Pl.
41. 100 Pl.

### **Gesamtkapazität Stellfläche (Laufmeter oder Bände)**

- 42. 1.140.000 Bde.
- 43. 200.000 Bde.
- 44. 940.000 Bde.
- 45. 940.000 Bde.
- 46. 500 Videos
- 47. 1.000 CDs, 200.000 Microfiches
- 48. Mehrbedarf 7 Stellen (vorhanden sind 50 Stellen und 30 befristete Projektstellen)

### **Mechanische Eigenschaften**

- 49. Entsprechend der Nutzung: Zonenregelung mit minimalem Frischluftanteil
- 50. Im gesamten Buchaufstellbereich (Magazine und Freihandaufstellung) Gebäudetemperierung mit Frischluftversorgung.  
Übrige Bereiche (Büro, Verwaltung, Fotothek, Cafeteria) konventionelle Heizflächen
- 51. Beleuchtung überwiegend mit Energiesparlampen, Einzelschaltungen, Zentralschaltungen, abgestimmtes Lichtkonzept mit Lichtplaner und Architekt
- 53. 3 Personenaufzüge (1.050 kg, 630 kg, 450 kg)  
Güteraufzug 500 kg  
1 Kleingutaufzug 300 kg
- 54. Bandförderanlage für horizontale und vertikale Buchtransporte
- 55. Gebäudesicherung über Einbruchmeldeanlage mit mehreren Blockschlossbereichen  
Buchsicherungsanlage
- 56. Zentrale Gebäudeleittechnik ist vorgesehen
- 57. IMA-IT Verkabelung (nach Richtlinie für Verkabelungen zum Aufbau von Daten- und Telekommunikationsnetzwerken des Freistaates Thüringen)

### **D ZEITPLAN**

- 59. 1998 -
- 60. Realisierungswettbewerb mit Europa-offenem Bewerbungsverfahren  
276 Bewerber; 35 aufgeforderte Teilnehmer; 32 eingereichte Arbeiten  
Laufzeit: 20. 12. 1999 - 30. 03. 2000  
Preisgerichtssitzung: 28. 04. 2000

Preisträger: Barz/Schmitz/Rittmannsperger, Prellerstraße 2a, 99423 Weimar

Der Preisträger wurde mit der Planung beauftragt.

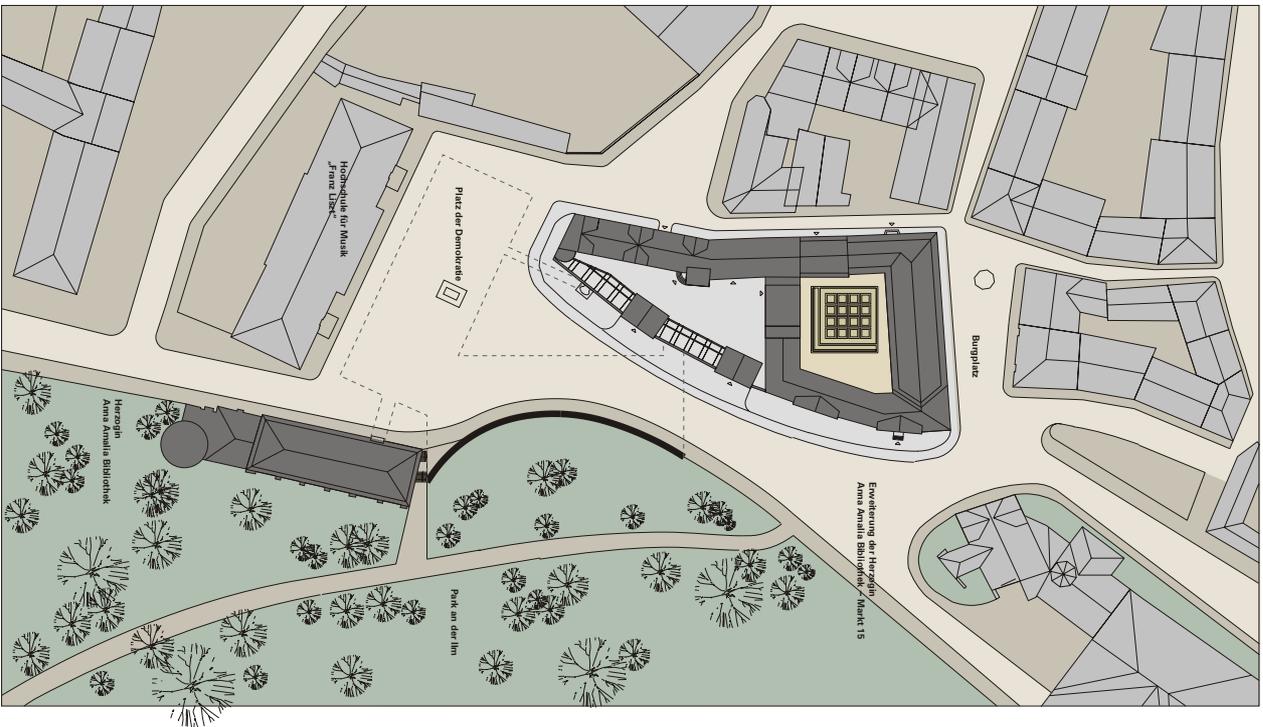
- |  |                             |
|--|-----------------------------|
| 61. Vorplanung:                                    | 23. 10. 2000 - 22. 12. 2000 |
| Entwurfsplanung:                                   | 22. 12. 2000 - 29. 03. 2001 |
| Genehmigungsplanung:                               | 05. 03. 2001 - 09. 07. 2001 |
| Erstellung Zuwendungsantrag:                       | 04. 05. 2001                |
| Ausführungsplanung:                                | 09. 04. 2001 - 15. 10. 2001 |
| Parallel zur Ausführungsplanung Ausschreibungen ab | 15. 05. 2001 - 20. 08. 2001 |
| 62. Oktober 2001                                   |                             |
| 63. Dezember 2003                                  |                             |
| 64. ab Juli 2003                                   |                             |
| 65. 2004   |                             |

## E KOSTEN

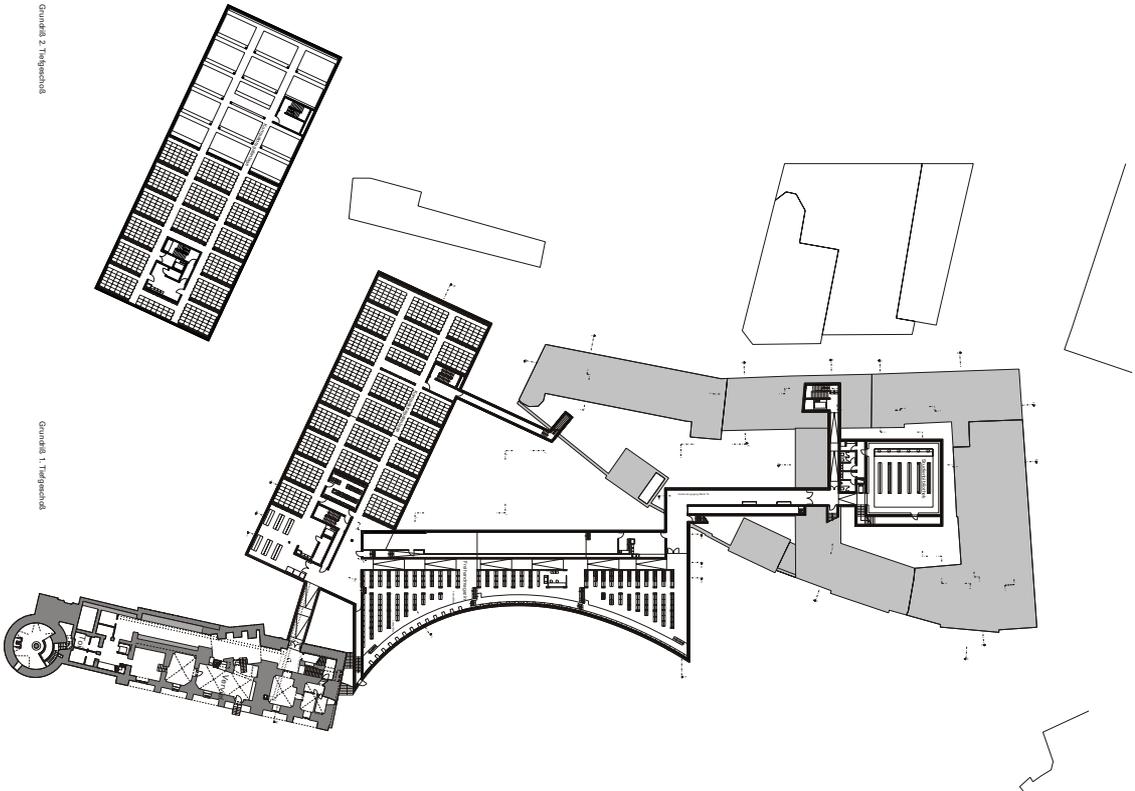
66. Herrichten und Erschließen	1.626.221 DM
67. Baukonstruktion	25.585.733 DM
Technische Anlagen	10.181.673 DM
Außenanlagen	1.010.967 DM
68. Erstausrüstung	2.135.980 DM
Kunst am Bau	200.000 DM
69. Honorare und Nebenkosten	7.686.406 DM
70. Total	48.426.980 DM
(Erwerb der Immobilie)	(5.500.000 DM)
(mit Erwerb Total)	(53.926.980 DM)

## F VERÖFFENTLICHUNGEN:

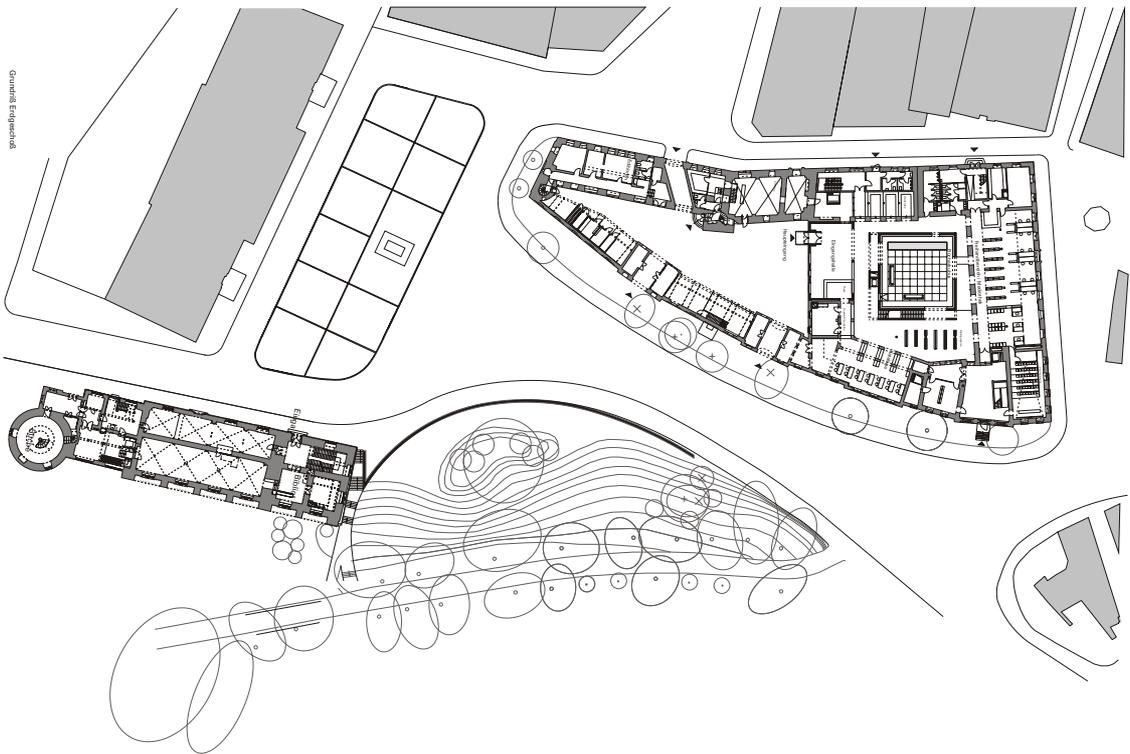
Stiftung Weimarer Klassik: Realisierungswettbewerb Erweiterung der Herzogin Anna Amalia Bibliothek. Dokumentation. Weimar 2000, 25 S.



Herzogin-Anna-Amalia-Bibliothek, Lageplan

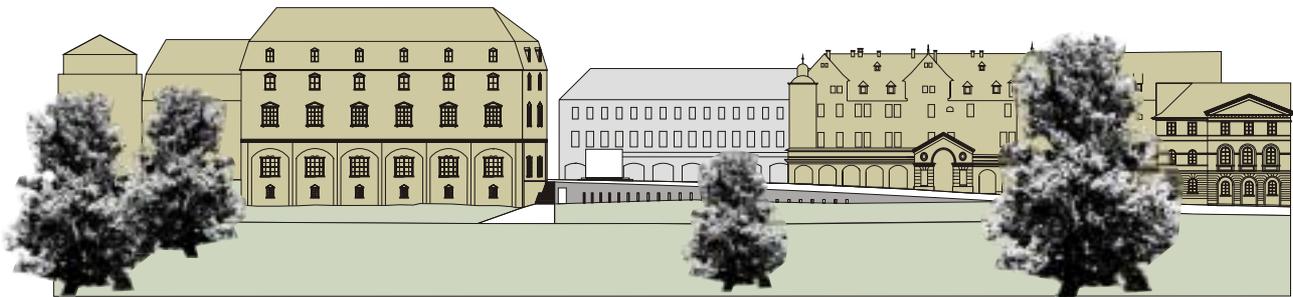


Herzogin-Anna-Amalia-Bibliothek, Grundriss 1. und 2. Tiefgeschoss



Grundriss Erdgeschoss

Herzogin-Anna-Amalia-Bibliothek, Grundriss Erdgeschoss



Herzogin-Anna-Amalia-Bibliothek, Ansicht Park



Herzogin-Anna-Amalia-Bibliothek, Bücherkubus im Erweiterungsgebäude



Herzogin-Anna-Amalia-Bibliothek, Lesebereich im Parkmagazin



Herzogin-Anna-Amalia-Bibliothek, Rokokolesaal

# Seminar Programme

## TUESDAY MARCH 19

- 12.00 - 13.00 Registration
- 13.00 - 17.30 The vision (Chair: Elmar Mittler)
- 13.00 - 15.30 Opening of the seminar, Elmar Mittler, chairman of The LIBER Architecture Group  
 Keynote: Strategic context for library building project, Graham Bulpitt, Adsetts Centre, Sheffield Hallam University  
 The right status of the library in the university, Fionnuala Bhreathnach, Université Toulouse 2-Le Mirail  
 The learning library, Gunnar Lager, Royal Institute of Technology, Stockholm
- 15.30 - 16.00 Coffee break
- 16.00 - 17.30 The Research Library, Elmar Mittler, Göttingen State and University Library  
 How could be built a library building for preservation of collections, Marie-Therese Varlamoff, Programme Director of IFLA Core Programme for Preservation and Conservation
- 19.300 Visit to Leipzig University Library combined with papers from the architect and librarians. Welcome reception

## WEDNESDAY MARCH 20

- 9.00 - 13.00 Planning and cooperation. The learning process between architects and librarians (Chair: Steen Bille Larsen)
- 9.00 - 11.45 Roskilde University Library, Birgitte Lau, Roskilde University Library and Mette Kynne Frandsen, Henning Larsen Architects, Denmark  
 Swiss National Library and ALB Architects Project Group National Library  
 Vivien Robertson, Kings College London

- 11.15 - 11.45 Coffee break
- 11.45 - 13.00 Panel discussion
- 13.00 - 14.00 Lunch
- 14.00 - 17.30 Contributed papers  
 Ewa Chrzan and Piotr Pietka: Architectural and functional project of a new building of the Central Library of the University of Gdansk  
 Belarus  
 France  
 Germany  
 Italy  
 Russia
- 15.30 - 16.00 Coffee break
- 16.00 - 17.30 Contributed papers continued
- 18.00 Evening free

#### **THURSDAY MARCH 21**

- 8.30 - 23.30 Full day excursion  
 Visits to The State and University Library in Jena, Erfurt University Library, and the Herzogin Anna Amalia Library in Weimar. City walk and conference dinner in Weimar

#### **FRIDAY MARCH 22**

- 09.00 - 13.15 Evaluation (Chair: Ulrich Niederer)
- 09.00 - 11.15 Suzanne Enright: Post-completion evaluation in the United Kingdom  
 Evaluations of recent French University Library Buildings: brief, architecture, use, quality, Marie-Françoise Bisbrouck, Service commun de la Documentation, Université de Paris-Sorbonne  
 Daisy McAdam and Agnès Goda: Learning from the first step: The example of Uni-Mail in Geneva

- 11.15 - 11.45 Coffee break
- 11.45 - 13.30 Bernhard Fabian, Germany: Library architecture - a user's view  
Maurice Line, United Kingdom: Library buildings and services: a user's wish list
- 13.15 - 13.30 Conclusion of the seminar
- 13.30 Lunch
- Free afternoon to visit the Leipzig Book Fair (ticket included in the conference fee)
- 16.30 - 18.00 Visit to Deutsche Bücherei. The German National Library. Leipzig Division
- 18.00 Evening free

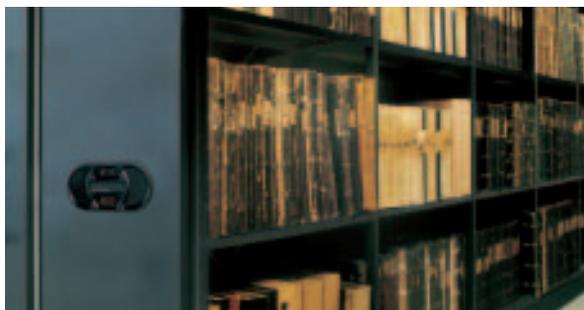
### **SATURDAY MARCH 23**

- 09.00 Post-seminar tour Excursion to Dresden
- 11.00 - 13.00 Visit to The State and University Library in Dresden
- 13.00 Free time in Dresden
- Bus trip is organized from Leipzig to Dresden. It is possible to bring the luggage in the bus. There are frequent train connections for those who want to return to Leipzig. Return ticket is not included in the price.

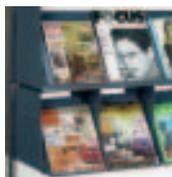
---

# The Compactus® Library Series - reliable and flexible solutions for all your space requirements

The **COMPACTUS®** Library Series offers a comfortable reading and working climate for both the general public as well as your library staff. **SYSTHEK®** racks from Bruynzeel enable you to create an open, reader-friendly presentation in your public areas. Because they are so versatile, **SYSTHEK®** racks offer a maximum of flexibility.



Custom-built **COMPACTUS®** mechanical and computer-controlled wheeled racks are a space-saving and user-friendly archiving solution for your repositories. The computerised **COMPACTUS® Power³** can even be connected to your climate control system.



**bruynzeel** filing and storage

Bruynzeel Filing and Storage, P.O. Box 7118, NL-5980 AC Panningen, The Netherlands

Tel: +31 (0)77 306 90 00, E-mail: [info@bruynzeelstoragesystems.nl](mailto:info@bruynzeelstoragesystems.nl), [www.bruynzeelstoragesystems.nl](http://www.bruynzeelstoragesystems.nl)

## Göttinger Bibliotheksschriften

(works available)

1. Edith Stein. Studentin in Göttingen 1913-1916. Ausstellung zum 100. Geburtstag 7.10. - 28.10.1991. 1991. 118 S. mit Abb. € 4,-
2. Der Brocken und sein Alpengarten. Erinnerungen - Dokumentationen. Ausstellung vom 17.3.-5.6.1993. 1993. 81 S. € 4,-
3. Übersicht über die Systematik des Bandrealkataloges der Niedersächsischen Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen. Bearb.: G.-J. Bötte u. D. Sickmüller. 1993. XIII, 75, 126 S. € 5,-
4. Neues Heimatland Brasilien. Texte und Bilder zur kulturellen Entwicklung der deutschbrasilianischen Bevölkerung in Südbrasilien. Begleitband zur Ausstellung vom 10.1.-19.2.1994 / Sandra Messele-Wieser, Lothar Wieser. 1994. IV, 84 S. mit Abb. € 4,-
6. Kröger, Detlef: European and international Copyright protection. Microcopies and databases. 1995. 283 S. € 19,-
7. Bestandserhalt durch Konversion: Microverfilmung und alternative Technologien. Beiträge zu drei Fachtagungen des EU-Projekts MICROLIB. Hrsg.: Werner Schwartz 1995. 208 S. € 16,-
10. Sibirien Finnland Ungarn : Finnisch-ugrische Sprachen und Völker in der Tradition eines Göttinger Sondersammelgebiets. Ausstellung in der Paulinerkirche vom 28.02.-09.04.1998 € 6,-
11. "ganz vorzügliche und unvergeßliche Verdienste"- Georg Thomas Asch als Förderer der Universität Göttingen. Ausstellung im Historischen Gebäude der Niedersächsischen Staats- und Universitätsbibliothek 20.4.-22.5.1998 € 4,-
13. "Goethe ist schon mehrere Tage hier, warum weiß Gott und Göthe": Vorträge zur Ausstellung "Der gute Kopf leuchtet überall hervor" - Goethe, Göttingen und die Wissenschaft / hrsg. von Elmar Mittler, Red.: Elke Purpus. 2000 € 14,-
14. Towards consensus on the electronic use of publications in libraries: strategy issues and recommendations / Thomas Dreier. 2001 € 7,-
16. Zehn Jahre Pica in Niedersachsen und Deutschland. Skizzen eines Erfolges / Red. Elmar Mittler 2001. 181 S. € 5,-

17. "Wohne immer in meinem Herzen und in den Herzen meiner Freunde allesbelebende Liebe!" Friedrich Leopold Graf zu Stolberg (1750-1819). Aus der literarisch-historischen Sammlung des Grafen Franz zu Stolberg-Stolberg, 1210-1750-2001 / Bearb. von Paul Kahl. Hrsg. von Elmar Mittler und Inka Tappenbeck. 2001. 143 S. mit Abb. € 10,-
18. Johann Heinrich Voß. 1751-1826. Idylle, Polemik, Wohllaut / Hrsg. von Elmar Mittler und Inka Tappenbeck. 2001. 298 S. mit Abb. € 15,-
19. Weltbild – Kartenbild. Geographie und Kartographie in der frühen Neuzeit / Bearb. von Mechthild Schüler. Hrsg. von Elmar Mittler und Inka Tappenbeck. 2002. 94 S. mit Abb. € 10,-
20. LIBER – Ligue des Bibliothèques Européennes de Recherche. Architecture Group Seminar. Leipzig, March 19 - March 23, 2002. The Effective Library. Vision, Planning Process and Evaluation in the Digital Age. **Documentation of new library buildings in Europe.** Elmar Mittler (Ed.) Göttingen 2002. 319 p. € 38,-