Werk-Material

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Werk, Bauen + Wohnen**

Band (Jahr): **74 (1987)**

Heft 5: **Literarchitektur = Littérarchitecture = Literarchitecture**

PDF erstellt am: **24.05.2024**

Nutzungsbedingungen

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

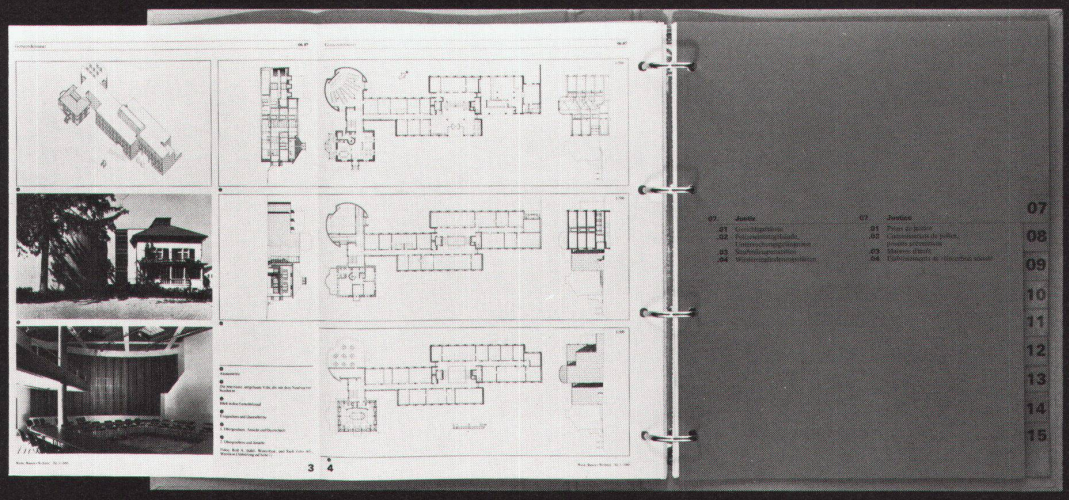
Haftungsausschluss

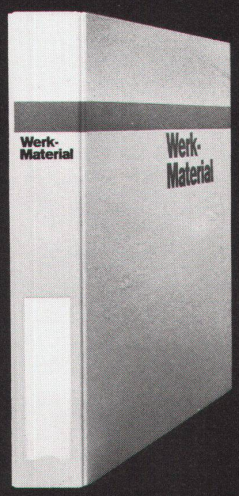
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

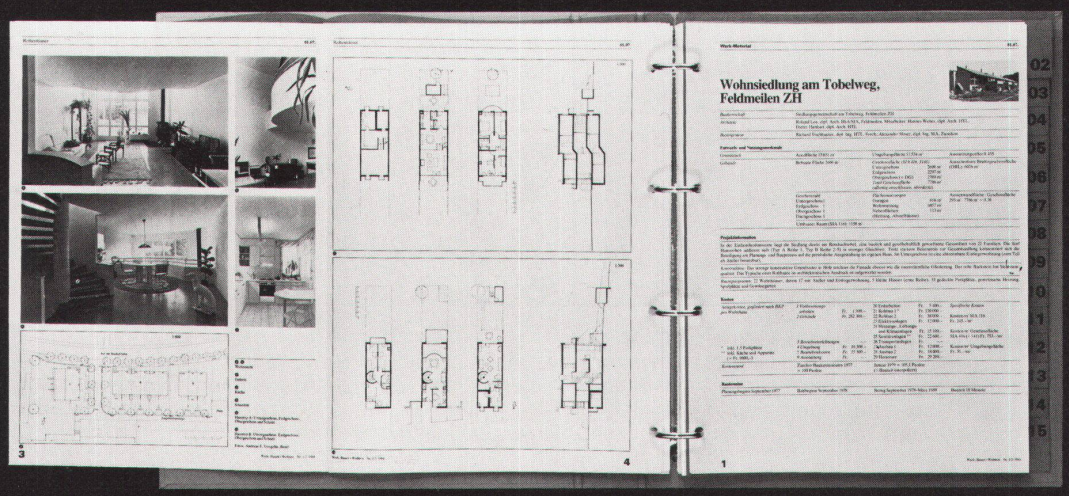
Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

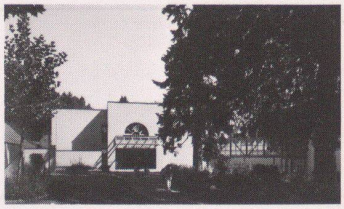
http://www.e-periodica.ch

Werk-Material









Bezirksspital Langnau

Bauherrschaft	Direktion Bezirksspital Langnau
Architekt	Andrea Roost, dipl. Arch. BSA/SIA/SWB, Bern
Bauingenieur	Ingenieurgemeinschaft Balzari+Schudel AG, Bern, und Walter Lüssi, Langnau
Andere	Heizung, Lüftung, Klima, Sanitär: Luco AG, Wabern. Elektro: Bering AG, Bern. Bauphysik: Eggenberger AG, Burgdorf. Medizintechnik: AGP, Zürich

Entwurfs- und Nutzungsmerkmale

Grundstück	Arealfläche 14768 m²	Umgebungsfläche 11388 m²
Gebäude	Bebaute Fläche 3380 m²	*Geschossfläche (SIA 416, 1141)* Untergeschoss 1645 m² Zwischengeschoss 1039 m² Erdgeschoss 1921 m² Obergeschosse 695 m² *Total Geschossfläche 5300 m²* *(allseitig umschlossen, überdeckt)*
	Geschosszahl Untergeschoss 1 Zwischengeschoss 1 Erdgeschoss 1 Obergeschoss 1	*Flächennutzungen* Pflegebereich (bestehend) 3561 m² Verwaltung 498 m² Behandlungsräume 1555 m² Labor 99 m² Restaurant 151 m² Nebenräume, Lager und technische Versorgung 3270 m²
	Umbauter Raum (SIA 116): 18513 m³ (Neubau)	

Projektinformation

Die Bauaufgabe beinhaltet die Erneuerung einer bestehenden Spitalanlage. Dabei ging es einerseits um die Beschränkung des Pflegebereichs auf zwei bereits vorhandene Bettenhäuser aus den Jahren 1948 resp. 1968, andererseits um die Konzentration der wichtigsten Untersuchungs- und Behandlungsbereiche für stationäre wie ambulante Patienten in einem Neubau, um so die Betriebsabläufe zu verbessern. Da der Spitalbetrieb während der Bauzeit aufrechterhalten werden musste, war es notwendig, das vorgegebene Neubauprogramm in mehreren Etappen zu realisieren. Besonderen Wert wurde auf eine möglichst natürliche und abwechslungsreiche natürliche Beleuchtung der unterschiedlichen inneren Erschliessungswege gelegt.

Konstruktion: Eisenbetonkonstruktion mit Flachdecken, z.T. Stahlstützen, Zweischalenmauerwerk, innere Trennwände aus Backstein, Besucherpasserelle aus Stahl, Kiesklebedach.

Raumprogramm: Eingangshalle mit Verwaltung und Besucherverbindung zu den bestehenden Bettenhäusern, Untersuchungs- und Behandlungsräume, Notfallstation, Labor, Apotheke, Personalgarderoben, Lager und Archive, technische Hilfsräume, Pflichtschutzplätze, Personalrestaurant.

Kosten

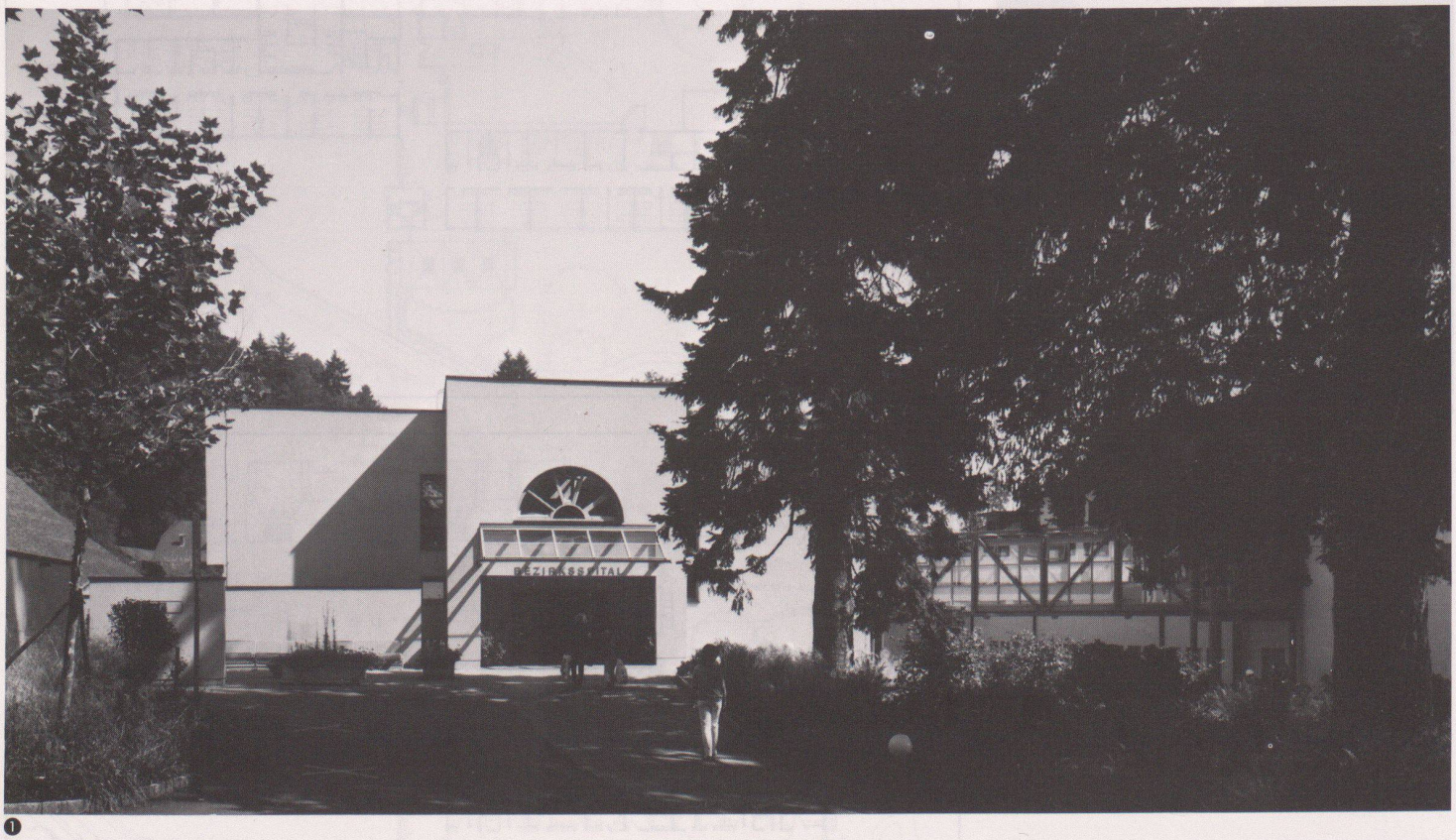
Anlagekosten, gegliedert nach BKP	*1 Vorbereitungsarbeiten*	*Fr. 721157.–*	20 Erdarbeiten	Fr. 320963.–	*Spezifische Kosten*
			21 Rohbau 1	Fr. 3961567.–	
	2 Gebäude	*Fr. 12849931.–*	22 Rohbau 2	Fr. 975816.–	Kosten/m³ SIA 116
			23 Elektroanlagen	Fr. 1415336.–	Fr. 694.10
			24 Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen	Fr. 1433967.–	Kosten/m² Geschossfläche
	3 Betriebseinrichtungen	*Fr. 736810.–*	25 Sanitäranlagen	Fr. 998905.–	SIA 416 (1.141) Fr. 2424.50
			26 Transportanlagen	Fr. 300158.–	
	4 Umgebung	*Fr. 1101405.–*	27 Ausbau 1	Fr. 873323.–	
	5 Baunebenkosten	*Fr. 370818.–*	28 Ausbau 2	Fr. 913565.–	Kosten/m² Umgebungsfläche
	9 Ausstattung	*Fr. 2769803.–*	29 Honorare	Fr. 1656329.–	Fr. 96.70
Kostenstand	Zürcher Baukostenindex 1977 = 100 Punkte		April 1982 = 135,6 Punkte (⅔ Bauzeit interpoliert)		

Bautermine

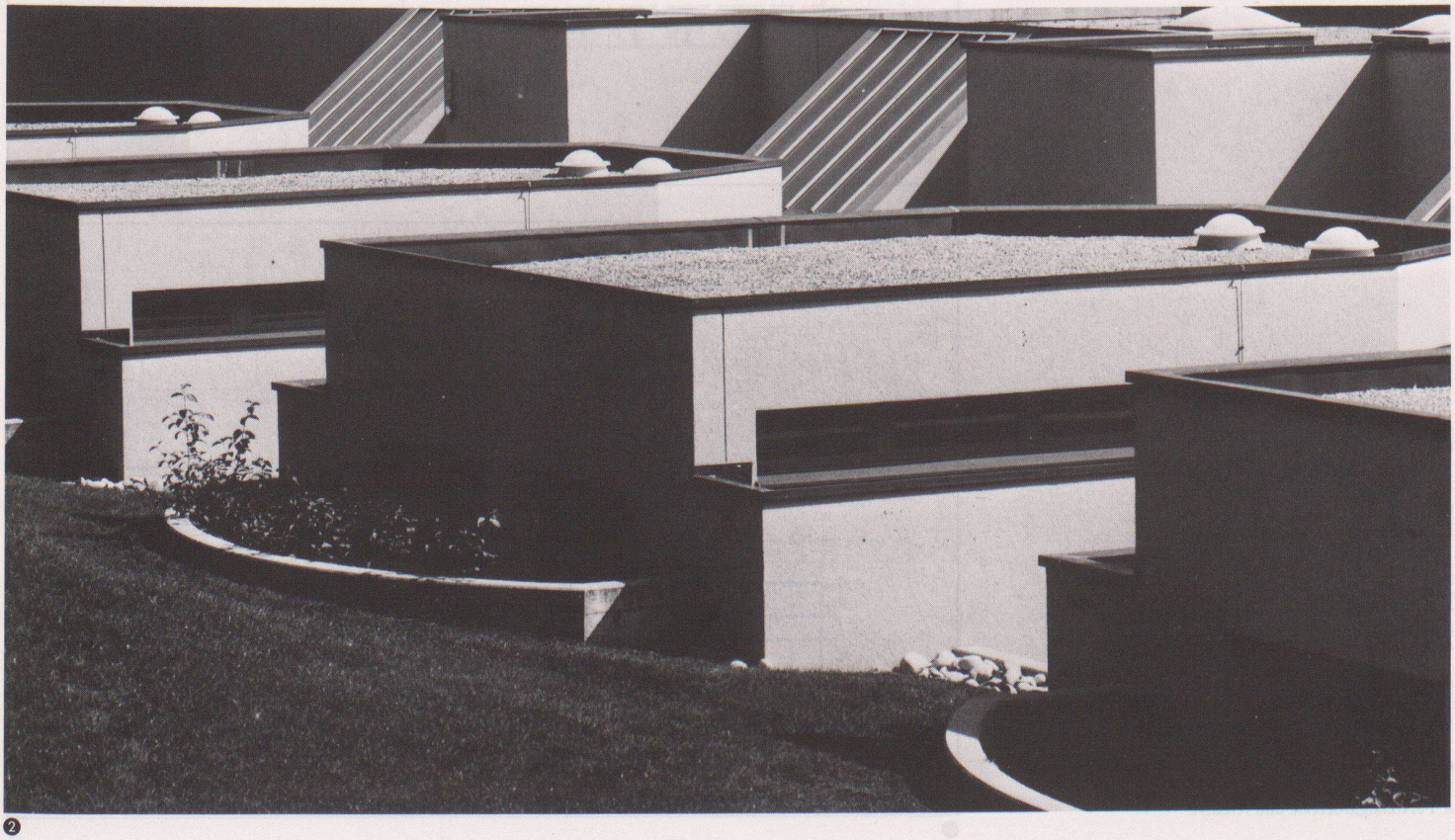
Planungsbeginn Dezember 1976	Baubeginn Mai 1980	Bezug März 1983	Bauzeit 34 Monate

❶ Haupteingang

❷ Ambulatorium

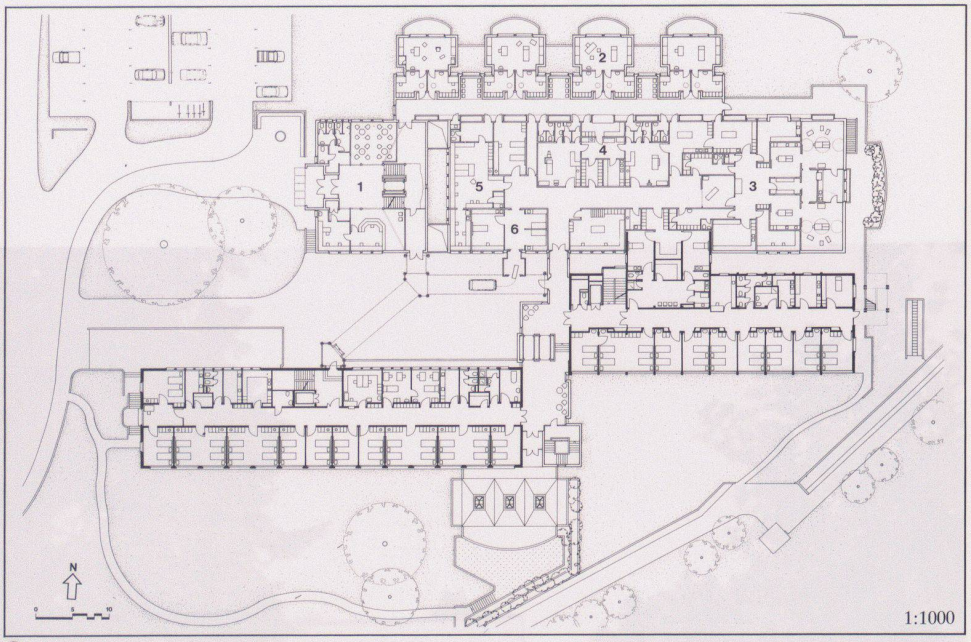


❶

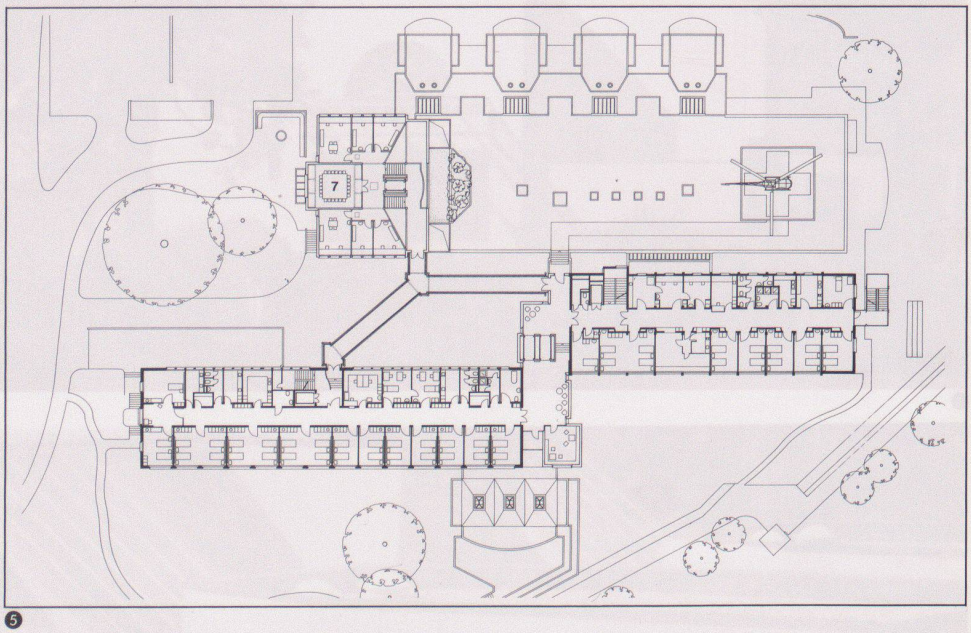


❷

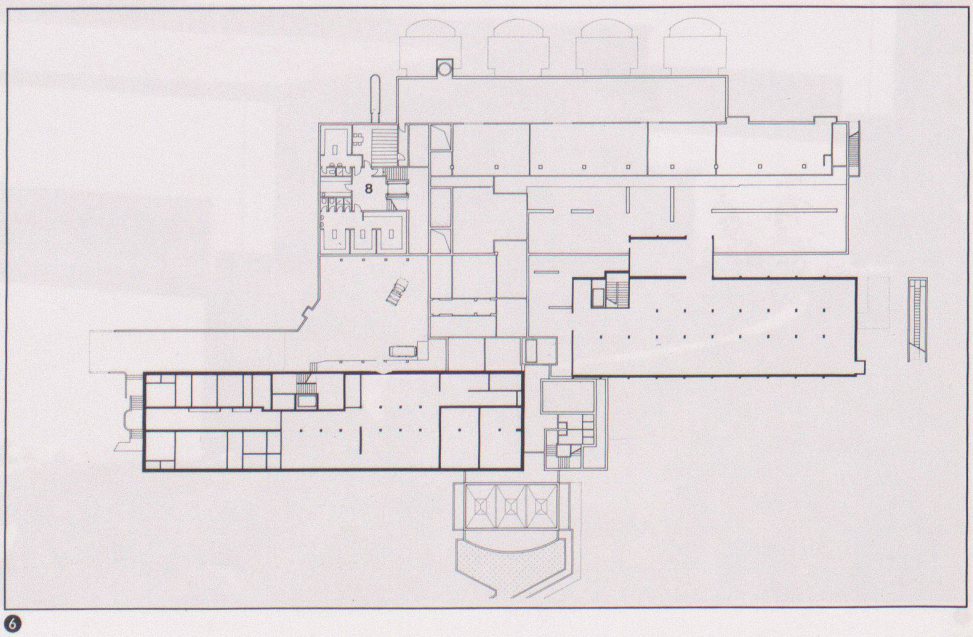
❸



❹



❺



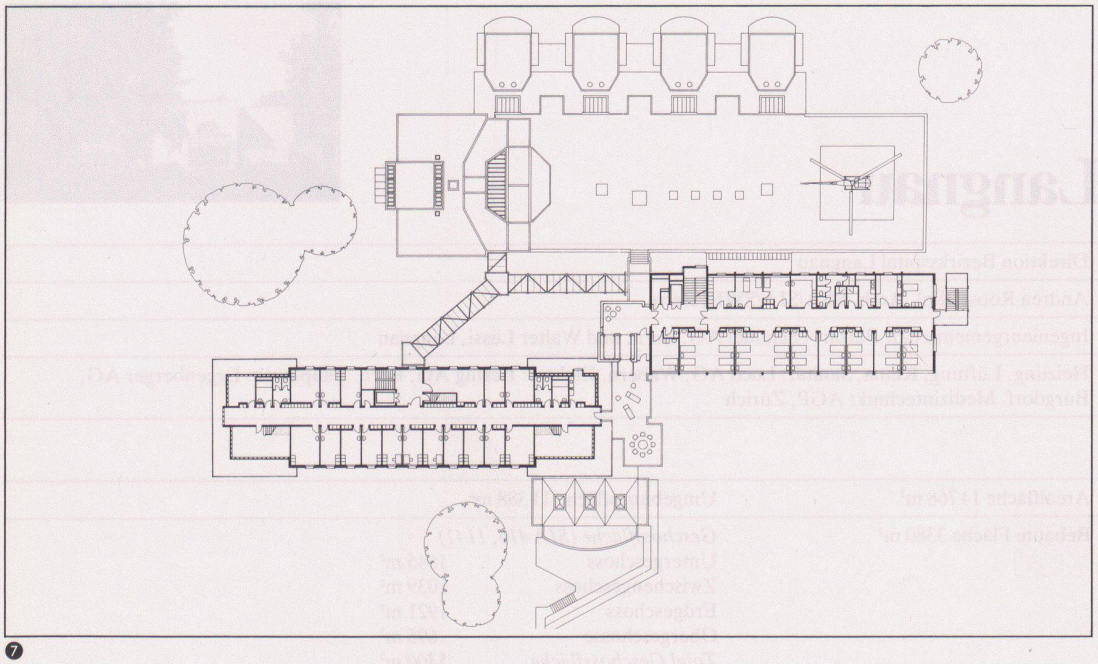
❻

❸
Korridor beim Ambulatorium

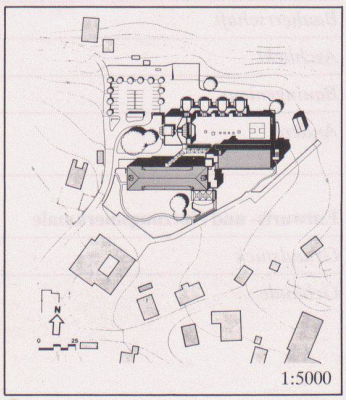
❹
Erdgeschoss
1 Eingangshalle
2 Ambulante Untersuchung
3 Operationsabteilung
4 Allgemeine Untersuchung
5 Labor
6 Notfall

❺
1. Obergeschoss
7 Verwaltung

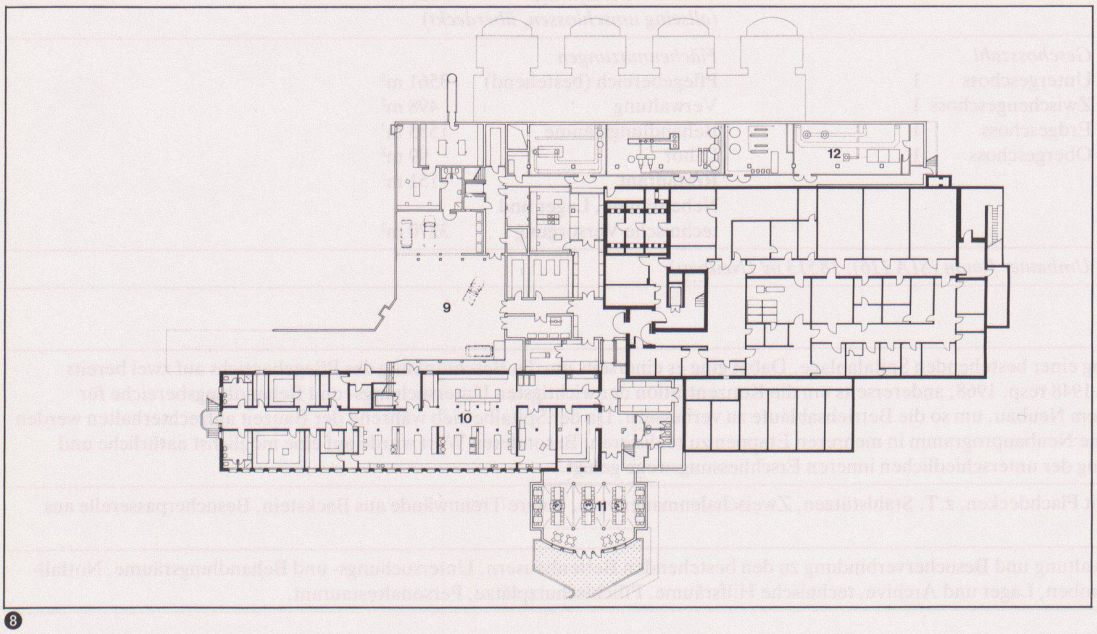
❻
Zwischengeschoss
8 Personalgarderobe und Archive



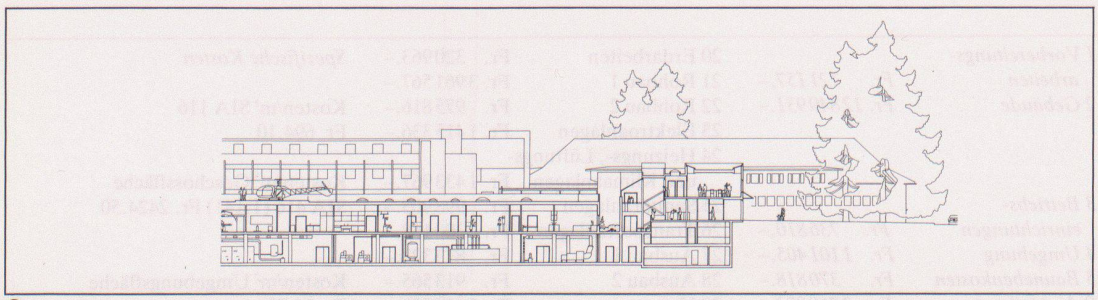
7



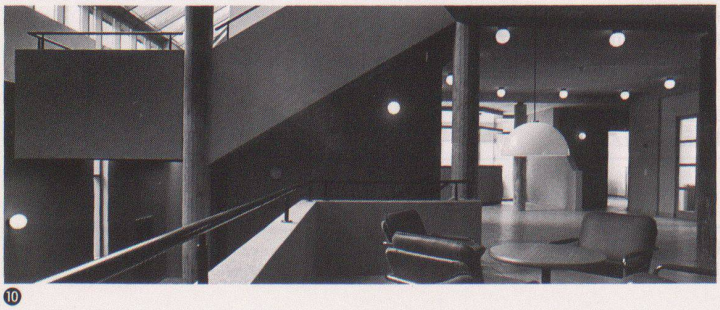
12



8



9



10

11

7
2. Obergeschoss, Dachaufsicht des Neubaus

8
Untergeschoss
9 Anlieferung
10 Küche
11 Personalrestaurant
12 Technische Zentrale

9
Längsschnitt

10
Treppenhaus zwischen Alt- und Neubau

11
Passarelle

12
Situation

Fotos: H. Baumann, Hünibach-Thun, und J. Bay (Abb. 10)

Staatsarchiv des Kantons Zürich

Bauherrschaft	Kanton Zürich, Vertreter: Hochbauamt des Kantons Zürich, Abteilung Universitätsbauten
Architekt	Jakob Schilling, dipl. Arch. BSA/SIA, und Claudia Bersin, dipl. Arch. ETH; Mitarbeiter: Alfred Hungerbühler, Beat Conrad
Bauingenieur	Schalcher + Partner, Zürich

Entwurfs- und Nutzungsmerkmale

Grundstück	nicht ausgeschieden, Anteil an Universität Zürich-Irchel (44 ha)	Umgebungsfläche 26100 m²		
Gebäude	Bebaute Fläche 1200 m²	*Geschossfläche (SIA 416, 1141)*		
		4. UG	1200 m²	
		3. UG	1150 m²	
		2. UG	1150 m²	
		1. UG	1150 m²	
		EG	1080 m²	
		1. OG	850 m²	
		Dachaufbau	70 m²	
		Total Geschossfläche	*6650 m²*	
		(allseitig umschlossen, überdeckt)		
	Geschosszahl	*Flächennutzungen*		Aussenwandfläche : Geschossfläche
	Untergeschoss 4	Kulturgüter-Magazin	1000 m²	915 m² : 6650 m² = 0,14
	Erdgeschoss 1	Archiv, Lager	2330 m²	
	Obergeschoss 1	Büro, Labor	547 m²	
		Bibliothek, Lesesaal	630 m²	
		Foyer, Mehrzweck	200 m²	
		Wohnung	112 m²	
		Nebenräume	1831 m²	
	Umbauter Raum (SIA 116): 19296 m³			

Projektinformation

Das Gebäude besteht aus einem zweistöckigen Trakt, welcher den Öffentlichkeitsbereich des Staatsarchivs aufnimmt, und einem viergeschossigen Sockelteil, der die Magazine, die Werkstätten und die technischen Räume enthält. Ein grosszügiges Foyer bildet den Eingangsbereich des Staatsarchivs. Hier sollen permanent oder in wechselnder Folge bedeutende Archivgegenstände gezeigt werden. Ein daran anschliessender Mehrzweckraum kann sowohl kleineren Ausstellungen, Vorträgen, Seminarien, Übungen für Studierende oder ähnlichem dienen. Der Lesesaal mit 42 Arbeitsplätzen und 3 kleinen Studierräumen ist mit einer dreiseitigen Galerie versehen, die Regale der Handbibliothek und entlang der Brüstung Arbeitsplätze aufweist. Über der Eingangshalle (mit dieser durch eine offene Treppe verbunden) liegen die Verwaltungsräume des Staatsarchivs. Die kristallartigen Oberlichter, welche blendungsfreies Licht einfliessen lassen, erhellen Lesesaal und Foyer gleichmässig. Bei Dunkelheit werden die beiden Räume aus denselben Oberlichtern mit Scheinwerfern erhellt.

Konstruktion: Massivbauweise in Beton, Betonstützen 4. UG bis 1. UG, Vollstahlstützen EG + 1. OG, geschlossene Fassadenteile von innen nach aussen: Beton, 10 cm Steinwollisolation, Aluminiumplatten hinterlüftet. Metallfassade hinterlüftet, Untergeschosse vorgehängte Betonplatten. 3fach-Isolierverglasung, schaumglasisoliertes Flachdach.

Raumprogramm: Archiv- und Verwaltungsgebäude mit öffentlichem Lesesaal, Bibliothek und Ausstellungsräume.

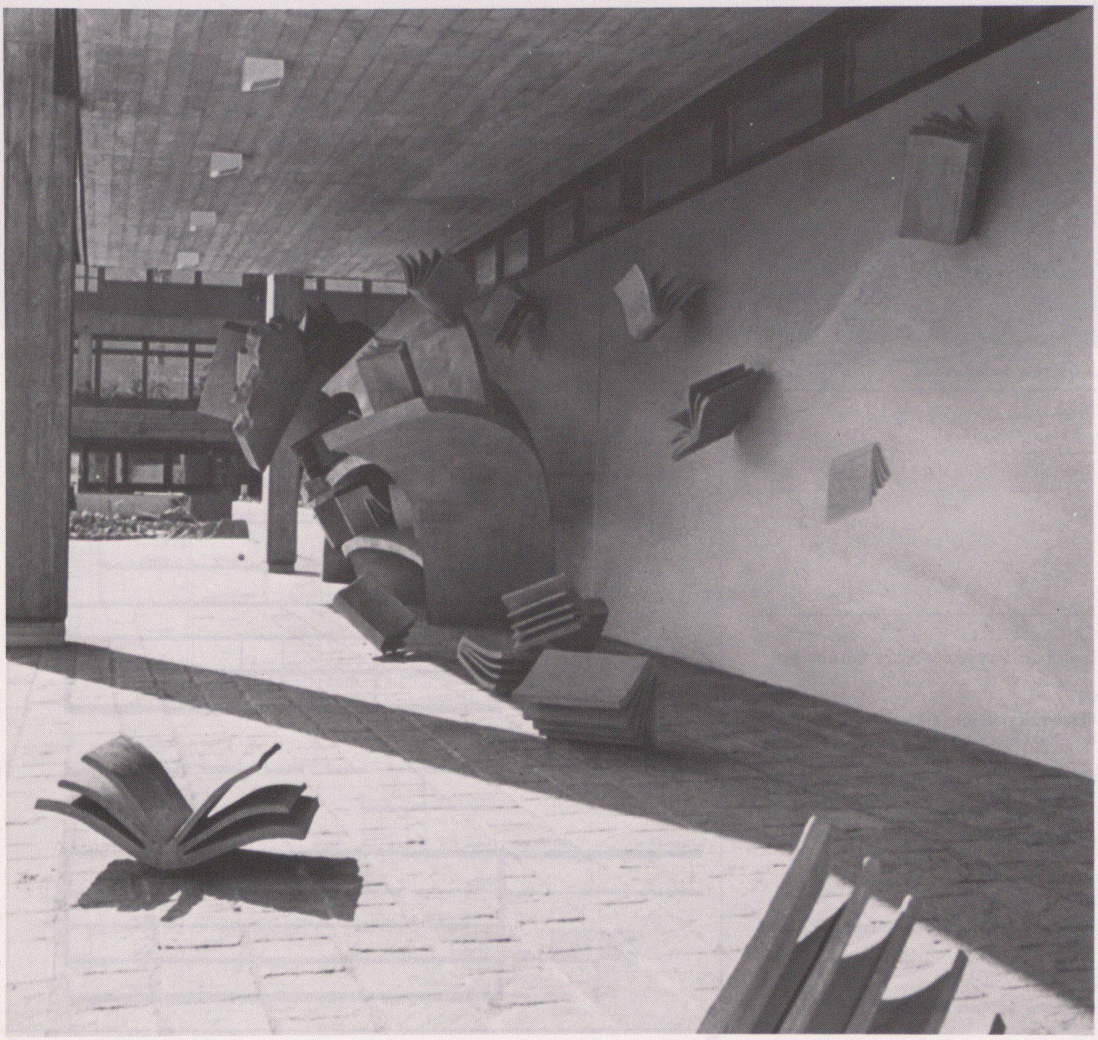
Kosten

Anlagekosten, gegliedert nach BKP	*1 Vorbereitungsarbeiten*	*Fr. 604539.–*	20 Erdarbeiten	Fr.	182000.–	*Spezifische Kosten*
	2 Gebäude	*Fr. 6950417.–*	21 Rohbau 1	Fr.	2524181.–	
			22 Rohbau 2	Fr.	1146668.–	Kosten/m³ SIA 116
			23 Elektroanlagen	Fr.	538327.–	Fr. 360.20
			24 Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen	Fr.	193996.–	Kosten/m² Geschossfläche
	3 Betriebseinrichtungen	*Fr. 509207.–*	25 Sanitäranlagen	Fr.	148265.–	SIA 416 (1.141) Fr. 1045.20
			26 Transportanlagen	Fr.	132127.–	
	4 Umgebung	*Fr. 1280832.–*	27 Ausbau 1	Fr.	699625.–	
	5 Baunebenkosten	*Fr. 158587.–*	28 Ausbau 2	Fr.	598998.–	Kosten/m² Umgebungsfläche
	9 Ausstattung	*Fr. 1333641.–*	29 Honorare	Fr.	787225.–	Fr. 49.10
Kostenstand	Zürcher Baukostenindex 1977 = 100 Punkte		Oktober 1981 = 129,7 Punkte (⅔ Bauzeit interpoliert)			

Bautermine

Planungsbeginn 1976	Baubeginn März 1980	Bezug August 1982	Bauzeit 29 Monate

❶



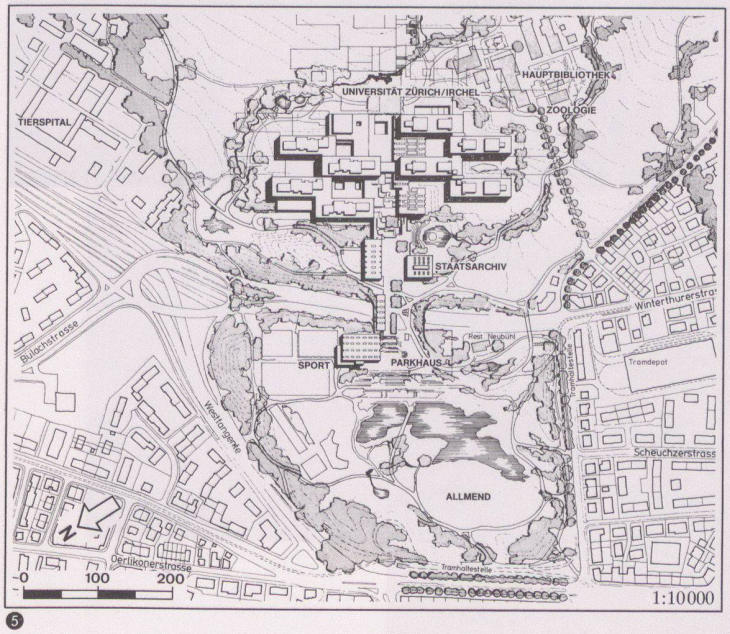
❷

❶ Gesamtansicht von Südosten

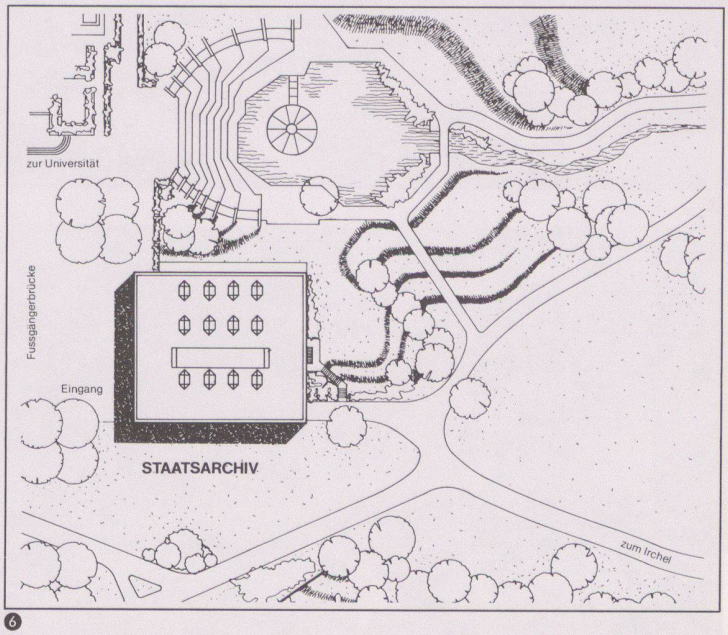
❷ Arkade beim Eingang mit Plastik («Sturm») von Wolfgang Häckel

3

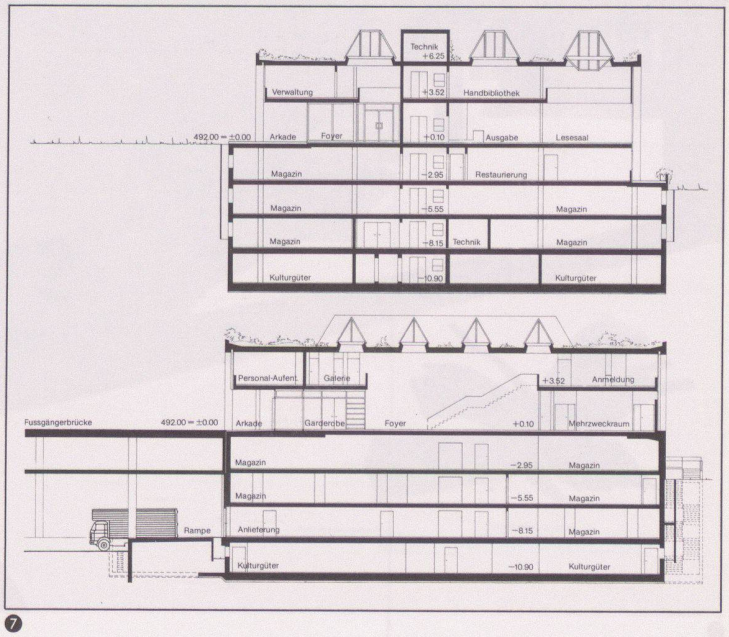
4



5



6



7

3
Foyer, Ausstellungen

4
Lesesaal mit dreiseitiger Galerie. Oberhalb der Fenster: Wandbild «Kontinuität, farbkomplementäre Reihen» von Richard P. Lohse

5
Übersicht, Universität Zürich-Irchel und Staatsarchiv

6
Dachaufsicht und Situation, der «Theaterteich» zwischen Universität und Staatsarchiv

7
Schnitt AA und BB

8
Eingangsgeschoss mit Foyer und Lesesaal

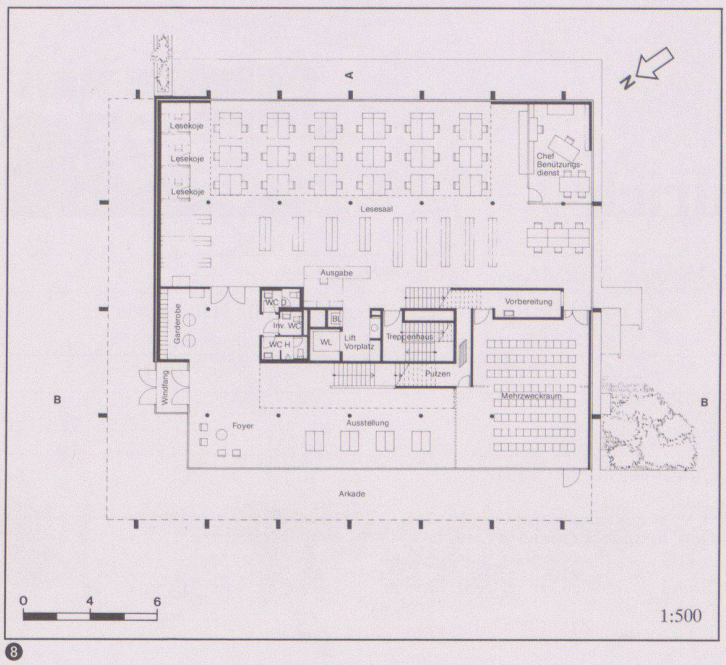
9
Obergeschoss mit Galerie zum Lesesaal und Verwaltung

10
1. Untergeschoss

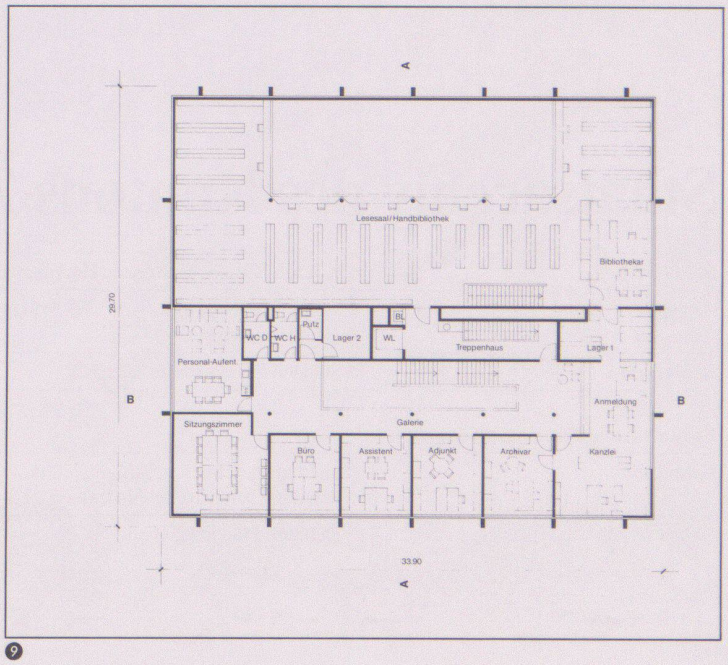
11
2. Untergeschoss

12
3. Untergeschoss mit Anlieferung (Zufahrt Uni Irchel)

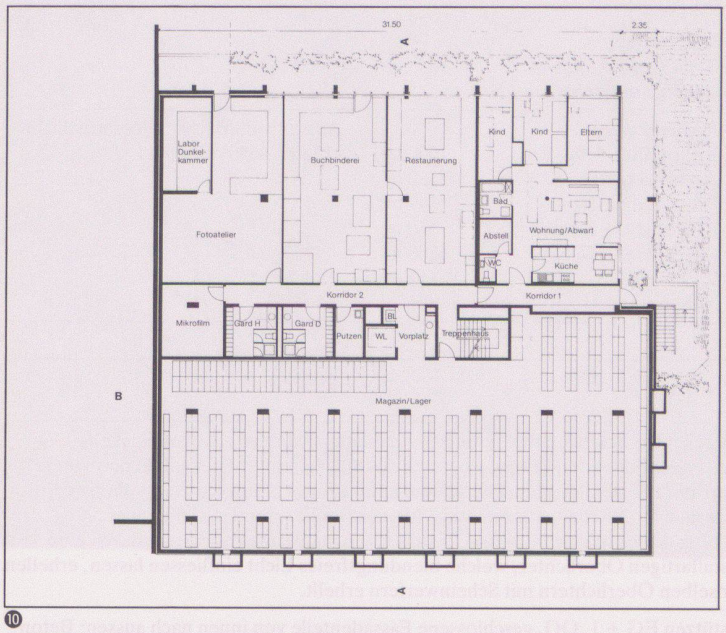
13
4. Untergeschoss: Kulturgüter


Lesekoje
Lesekoje
Lesekoje
Chef Benutzungsdienst
Lesesaal
Ausgabe
WC D
Inv. WC
WC H
BL
WL
Lift Vorplatz
Treppenhaus
Vorbereitung
Garderobe
Windfang
Putzen
Mehrzweckraum
Foyer
Ausstellung
Arkade
A
B
N
0 4 6
1:500

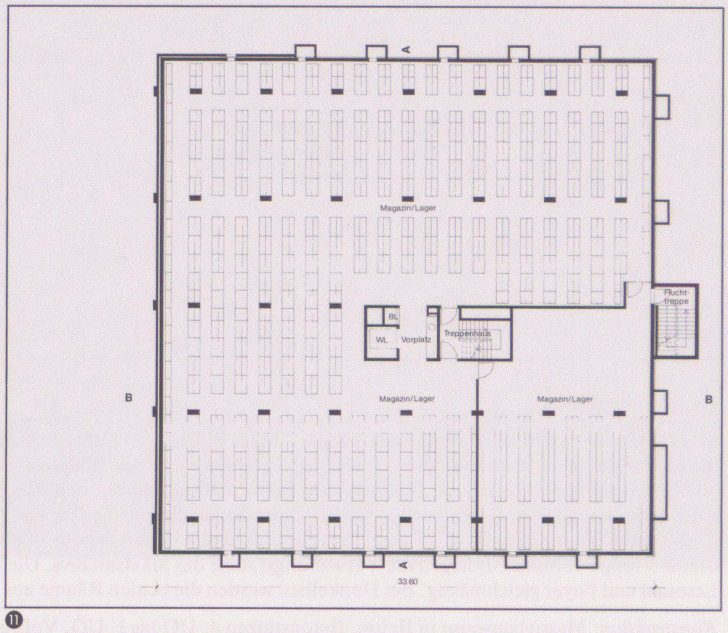
8


Lesesaal/Handbibliothek
Bibliothekar
29.70
WC D
WC H
Putz
Lager 2
BL
WL
Treppenhaus
Lager 1
Personal-Aufent.
Anmeldung
Sitzungszimmer
Galerie
Büro
Assistent
Adjunkt
Archivar
Kanzlei
33.90
A
B

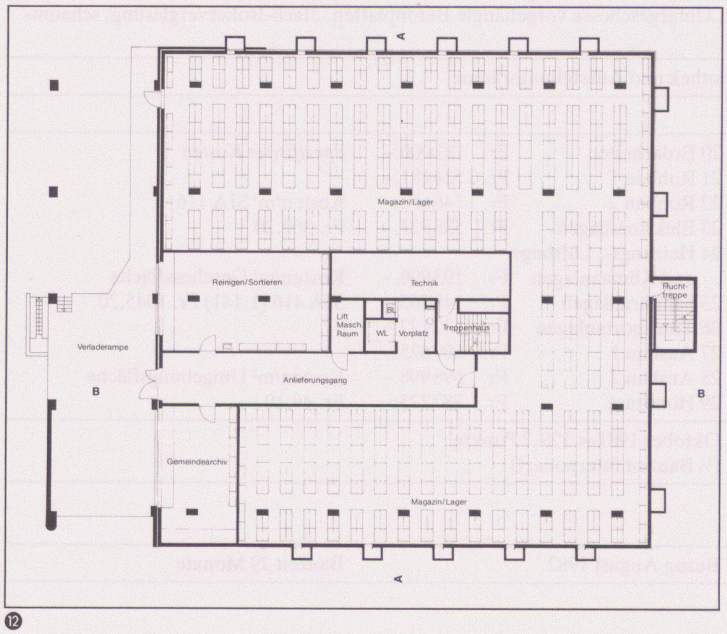
9


31.50
2.35
Labor Dunkel-kammer
Buchbinderei
Restaurierung
Kind
Kind
Eltern
Fotoatelier
Bad
Abstell
Wohnung/Abwart
WC
Küche
Korridor 2
Korridor 1
Mikrofilm
Gard H
Gard D
Putzen
WL
BL
Vorplatz
Treppenhaus
Magazin/Lager
A
B

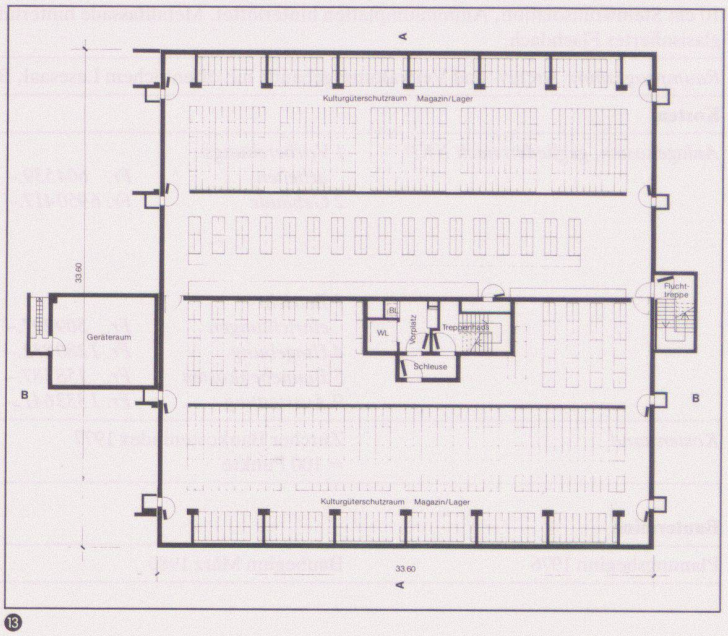
10


Magazin/Lager
Flucht-treppe
BL
WL
Vorplatz
Treppenhaus
Magazin/Lager
Magazin/Lager
33.60
A
B

11


Magazin/Lager
Reinigen/Sortieren
Technik
Flucht-treppe
Lift Masch. Raum
BL
WL
Vorplatz
Treppenhaus
Verladerampe
Anlieferungsgang
Gemeindearchiv
Magazin/Lager
A
B

12


Kulturgüterschutzraum
Magazin/Lager
33.60
Flucht-treppe
Geräteraum
BL
WL
Vorplatz
Treppenhaus
Schleuse
Kulturgüterschutzraum
Magazin/Lager
33.60
A
B

13