Zeitschrift: Werk, Bauen + Wohnen

Herausgeber: Bund Schweizer Architekten

Band: 81 (1994)

Heft: 9: In Graz = A Graz = In Graz

Rubrik: Werk-Material

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

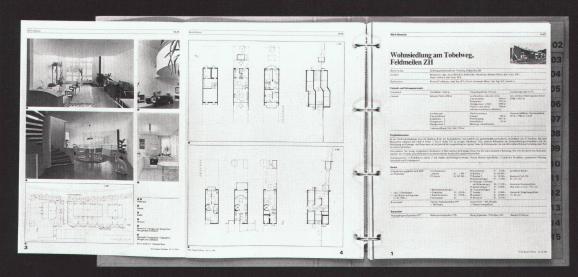
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

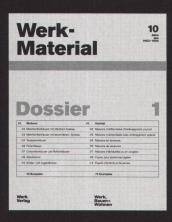
Download PDF: 29.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

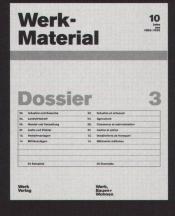
Werk-Material







Werk- Material				
Dossi	er	2		
Dossi	er	Enseignement et recherchs		
	02.	Ensolgrenned of recharchs Econo raternals		
02. Bildung und Ferschung	62. 01			
02. Bildung und Forschung .01 Knderplaten	02. .01 .00	Exples materialiss		
12. Bildiang und Forschung .01 Sindergitzen .02 Fromer und Sekundarschulen	02. 01 02 03	Eccles reterrelles Eccles primaires et secondaires		
t2. Bildung und Forschung 21 Sindergitzer 52 Primer und Estundaruchulen 58 Besthachulen	62 51 62 63 64	Econs nationaliss Econs principes et secondares Econs protesjonnées		
Bildung und Fosschung Sindergkein Sindergkein Sindergkein Berufsschulen Sit Berufsschulen Sit Witselschulen Sit Witselschulen Sit Witselschulen	62 51 50 53 54 56	Equies insternelles Equies primaires et secondaires Ecoles prihasponnelles Ecoles primaires auptinaures, lycéres		
Bildung und Fosschung Ol Sinderglann Sinderglann	62 51 50 53 54 56	Equies maternalies Equies primaires et secondaires Econes profesionnelles Ecoles primaires applinaures, lycare Ecoles othniques applinaures		
C2. Bildung und Foreschung 21 Sondergänzen 22 Firman und Bekondsverkulen 22 Beruflaschulen, Gymnasien 24 Mitchaschulen, Gymnasien 27 Hoossachulen, Grunnstein	62 01 62 63 64 66 67	Equis Instemniles Equisi prinaires et secondame Econius prinaires et secondame Econius prinaires et secondame Econius prinaires expérieures Econius sechniques expérieures Hactes éconius, prinaires		



Materi			
Dossie	er	Assistance socials of sants	4
08. Kultus	66.	Cuites	
	10	Culture et locaux publica	
19. Kultur, Gaselligkait			
11. Gastgewerbe, Frendsoverkehr	31.	Hötellerie et tourieme	

Ich bestelle

ein Abonnement von Werk, Bauen+Wohnen (inkl. Bauten-Dokumentation Werk-Material)

Je commande

(Werk-Material, la documentation sur le bâtiment compris)

Adresse des Bestellers:	Adresse du donnateur:	
Name, Vorname	Nom, prénom	
Beruf	Profession	
Strasse, Nr.	Rue, no.	
PLZ, Ort	Code postal, localité	
Für Student(inn)en: Studienzeit bis ca. Ausbildungsort:	Pour les étudiant(e)s: Fin des études vers le: Lieu de formation:	
Datum Unterschrift	Date Signature	
Adresse des Beschenkten: Name, Vorname	Adresse du bénéficiaire: Nom, prénom	
Beruf	Profession	
Strasse, Nr.	Rue, no.	
PLZ, Ort	Code postal, localité	
Für Student(inn)en: Studienzeit bis ca. Ausbildungsort:	Pour les étudiant(e)s: Fin des études vers le: Lieu de formation:	
Datum Unterschrift	Date Signature	
Den Abonnementspreis für 1 Jahr, in der Höhe von Fr. 165.– (Fr. 175.– Ausland) überweise ich, sobald ich die Rechnung erhalten habe. Preis für Student(inn)en: Fr. 110.– (Fr. 120.– Ausland)	Je réglerai le montant de l'abonnement pour un an, Fr. 165.– (Fr. 175.– pour l'étranger), dès réception de la facture. Prix pour étudiant(e)s: Fr. 110.– (Fr. 120.– pour l'étranger)	

Werk-Material Abonnenten von Werk, Bauen+Wohnen können bestellen:	Werk-Material Les abonnés à Werk, Bauen+Wohnen peuvent commander:
Werk-Material-Zusatzabonnement Jahresabonnement für die zusätzliche Lieferung aller erscheinenden Werk-Material-Dokumentationen, inkl. Jahresverzeichnis, in zwei Lieferungen Fr. 80.– +Versandspesen	Abonnement supplémentaire Werk-Material Abonnement annuel pour la livraison supplémentaire de toutes les documentations Werk-Material publiées, incl. registre annuel, en deux livraisons Fr. 80 + frais d'envoi
Werk-Material-Sonderdrucke Nachlieferung aller bis Dez. 1993 erschienenen Werk-Material- Dokumentationen (ca. 220 Objekte) Fr. 500.– +Versandspesen	Werk-Material, tirés à part ——— Envoi de toutes les documentations Werk-Material parues jusqu'en décembre 1993 (ca. 220 objets) Fr. 500 + frais d'envoi
Einzelne Werk-Material-Dokumentationen Expl. Werk-Material, Nr, Heft Objekt Fr. 10/Expl. +Versandspesen	Documentations Werk-Material séparées Expl. Werk-Material no, vol, objet Fr. 10/Expl. + frais d'envoi
Werk-Material-Sammelordner Sammelordner Werk-Material mit Register und Jahresverzeichnissen Fr. 50.– +Versandspesen Sammelordner Werk-Material ohne Register Fr. 35.– +Versandspesen	Classeur Werk-Material Classeur Werk-Material avec registre et répertoires annuels Fr. 50. – + frais d'envoi Classeur Werk-Material sans registre Registre séparé Fr. 25. – + frais d'envoi
Register separat Dossiers 10 Jahre Werk-Material Wohnen, Altersheime (66 Beispiele) Bildung und Forschung (45 Beispiele) Industrie und Gewerbe, Handel + Verwaltung, Justiz, Verkehr (45 Beispiele) Kultur und Geselligkeit, Kultus, Gesundheit und Fürsorge, Gastgewerbe, Freizeit und Sport (45 Beispiele) Fr. 100. – +Versandspesen	Dossiers 10 ans Werk-Material Habitat, foyers pour personnes âgées (66 objets) Fr. 150 + frais d'envoi Enseignement et recherche (45 objets) Fr. 100 + frais d'envoi Industrie et artisanat, commerce et administration, justice, transport (45 objets) Fr. 100 + frais d'envoi Culture et lieux publics, cultes, hôpiteaux et foyers, tourisme, loisirs
Verlag Werk AG, Keltenstr. 45, 8044 Zürich, Tel. 01/252 28 52, Fax 01/261 93 37	et sports (45 objets) Fr. 100. – + frais d'envoi Editions Œuvre SA, Keltenstr. 45, 8044 Zürich, tél. 01/252 28 52, fax 01/261 93 37

1994

Bücher erschienen im Werk Verlag

Bitte Name und Adresse auf der Rückseite eintragen!

C 1 1 1 11 11 000 1000	
Schweizer Architekturführer 1920–1990	
Der Schweizer Architekturführer umfasst 3 B	Bände mit insgesamt gegen
1000 mit Bild, Plan und Text dargestellten und	l ebenso vielen erwähnten
Bauten.	
Format 15×24 cm, je 220 bis 280 Seiten.	
Band 1, Nordost- und Zentralschweiz	Fr. 78.– + Versandspesen
Auslieferung ab Juni 1994:	
Band 2, Nordwestschweiz, Jura, Mittelland	Fr. 78.– + Versandspesen
Subskriptionsangebot nur für Mitglieder der	11. 70. T Versundspesen
Fachverbände BSA, SIA, FSAI	
	0 /Pand Varaandanasan
Gesanitausgabe, Bande 1, 2, 3	9.–/Band + Versandspesen
Zuger Bautenführer 1906–1992	
70 Jahre Bauen im Kanton Zug, herausgegeb	en vom Bauforum Zug
111 Objekte, Format 12,5 × 28,5 cm, 156 Seite	
111 0 0 jente, 1 0 mat 12,5 × 20,5 cm, 130 5 cm	Fr. 30.– + Versandspesen
	11. 50 + versandspesen
Construir / Bauen / Costruire 1830–1980	
Val Müstair, Engiadina bassa, Oberengadin, V	/al Bregaglia.
Valle di Poschiavo.	
Herausgegeben von Robert Obrist, Silva Sem	adeni und Diego
Giovanoli, mit ca. 400 Objektbeschreibungen	und -erwähnungen
Format 24 × 22,5 cm, 248 Seiten	Fr. 64.– + Versandspesen
1 01111dt 24 × 22,5 cm, 240 00tten	11. 04 + versandspesen
Varian Work AC Valtameter 45 9044 7: inital Tal 01/	252 29 52 F 01/2/1 02 27
Verlag Werk AG, Keltenstr. 45, 8044 Zürich, Tel. 01/2	252 28 52, Fax 01/261 93 37
Bitte Name und Adresse auf der Rückseite eintrage	n! 1994
and der reachbeite cintrage	1774

éditées par Werk/Œuvre SA Guide d'architecture suisse 1920-1990

Publications

Notez votre nom et adresse au verso, s.v.p.

Guide d'architecture suisse 1920–1990					
Ce guide d'architecture suisse réunit en trois volumes près d'un millier					
d'édifices représantés par fotos, plans et textes ainsi qu'autant d'autres					
mentionnés. Format 15 × 24 cm, 220 à 280 pages.					
Volume 1, Centre et nord-est de la Suisse	Fr. 78.– + frais d'envoi				
Parution dès juin 1994:					
Volume 2, Nord-ouest de la Suisse, Platea	au				
et Jura	Fr. 78.– + frais d'envoi				
Prix de souscription seulement pour mem	nbres				
des associations FAS, SIA, FSAI.					
Edition complète, volumes 1, 2, 3.	Fr. 69/volume + frais d'envoi				
Zuger Bautenführer 1906–1992					
70 Jahre Bauen im Kanton Zug, herausgegeben vom Bauforum Zug,					
111 Objekte, Format 12,5 × 28,5 cm, 156 S					
111 Objekte, 1 offilat 12,5 x 20,5 cm, 150 S					
	Fr. 30.– + frais d'envoi				

Notez votre nom et adresse au verso, s.v.p.

Construir / Bauen / Costruire 1830–1980

Val Müstair, Engiadina bassa, Oberengadin, Val Bregaglia, Valle di Poschiavo. Herausgegeben von Robert Obrist, Silva Semadeni und Diego Giovanoli, mit ca. 400 Objektbeschreibungen und -erwähnungen, Format 24 × 22,5 cm, 248 Seiten Fr. 64.– + frais d'envoi

Editions Œuvre SA, Keltenstr. 45, 8044 Zürich, tél. 01/252 28 52, fax 01/261 93 37

Bitte frankieren affranchir s.v.p.

ame, Vorname / Nom, prénom	
trasse, Nr. / Rue, no.	_
LZ, Ort / Code postal, localité	
Datum / Date	
Interschrift / Signature	

Werk, Bauen+Wohnen Abonnentendienst Zollikofer AG Fürstenlandstrasse 122 9001 St.Gallen

> Bitte frankieren affranchir s.v.p.

Name, Vorname / Nom, prénom	
Strasse, Nr. / Rue, no.	
PLZ, Ort / Code postal, localité	
Datum / Date	
Unterschrift / Signature	

Verlag Werk AG Sekretariat Keltenstrasse 45 8044 Zürich

> Bitte frankieren affranchir s.v.p.

Name, Vorname / Nom, prénom

Strasse, Nr. / Rue, no.

PLZ, Ort / Code postal, localité

Datum / Date

Unterschrift / Signature

Verlag Werk AG Sekretariat Keltenstrasse 45 8044 Zürich

Universitätsspital Zürich, Augenklinik und ORL-Klinik



G/ I /	8006 Zürich, Frauenklinikstrasse 24	
Standort	6000 Zurich, Plauenkinikstrasse 24	
Bauherrschaft	Direktion der öffentl. Bauten des Kantons Zürich, vertr. d. Hochbauamt, Bauabt. 4 (Gesundheit	
Architekt	Zweifel+Glauser+Partner, Architekten, Zürich (Projektphase Zweifel+Strickler+Partner)	
	Verantwortlicher Partner: B. Pfister; Projektarchitekt: R. Matter; Bauleitung: T. Demmel	
Bauingenieur	SKS Ingenieure AG, Zürich	
Spezialisten	Elektro: Amstein+Walthert AG, Zürich; Heizung: Sulzer Energieconsulting AG, Winterthur;	
	Lüftung und bes. Fachkoordination: Meierhans + Partner AG, Fällanden;	
	Sanitär: W. Müller Ing. AG, Zürich; Landschaftsarchitektin: U. Schmocker-Willi, Oberrieden	

Projektinformation

Der Neubau Nord II belegt die letzte Landreserve des Universitätsspitals und schliesst die Reihe der Bauten im sog. Nordareal. Die Gliederung der Baumassen nimmt Rücksicht auf die unmittelbaren Nachbarbauten, und das über dem Sockelbereich angeordnete langgestreckte Bettenhaus setzt einen horizontalen Akzent zwischen den Hochhäusern Chemie (ETH) und Nord I (USZ). Die externe Erschliessung erfolgt über die Frauenklinikstrasse, welche unter dem Gebäude Nord II um 90° wendet und

dann in die Spöndlistrasse einmündet. Im dreigeschossigen Sockel befinden sich die Untersuchungs- und Behandlungseinrichtungen (inkl. Administration und Operationsabteilungen) der Augenklinik und der ORL-Klinik. Die beiden Geschosse des Oberbaus nehmen die Bettenabteilungen der beiden Kliniken auf.

Mit dem Nachbarn Haldenbach ist auf den Geschossen U und A, mit dem Nachbarn Nord I auf den Geschossen V, U, A, B und C eine direkte, interne Verbindung gewährleistet.

strasse, werene	unter dem decade river					
Projektdaten Grundstück:	Bruttogeschossfläche BGF	16 850 m ²	Gebäude:	Geschosszahl Geschossflächen	3 UG, 1 EG, 5 C (SIA 416, 1.141))G
	Aussenwandflächen: Geschossflächen GF1 (EG+OG)	0.41		Untergeschosse Erdgeschoss Obergeschosse	GF1 GF1 GF1	14 850 m ² 3 300 m ² 15 800 m ²
	Rauminhalt: (SIA 116)	134 400 m ³		Total	GF1	33 950 m ²
				Nutzflächen:		23 750 m ²

Raumprogramm

Geschoss W (3. UG): Einstellhalle mit 87 Parkpl.; Geschoss V (2. UG): Einstellhalle mit 84 Parkpl., Zivilschutzräume; Geschoss U (1. UG): Technikzentralen, Bettenreinigung, Transportbahnhof, Magazine, Personalgarderobe, Zivilschutzräume; Geschoss A (EG): Eingangshalle, Aufnahme ambul. Patienten, Augenpoliklinik, Sehschule; Geschoss B: ORL-Klinik mit Direktion, Admini-

stration, Forschung, Poliklinik, Logopädie, Audiometrie; Geschoss C: Augenklinik mit Direktion, Administration, Forschung, Institut für Anästhesiologie, Operationsabteilungen für Augenklinik und ORL-Klinik mit gemeinsamer Aufwachstation; Geschoss D: Technikzentralen; Geschoss E: Augenklinik Bettenabt. mit 64 Betten; Geschoss F: ORL-Klinik Bettenabt. mit 61 Betten.

Konstruktion

Untergeschosse als Betonmassivbau, z.T. mit Vollstahlstützen (Einstellhallen). Obergeschosse als Skelettbau mit Stützen im Raster 7,5×7,5m; horizontale Aussteifung über Lift- und Treppenhauskerne. Decken: 30–35cm starke Flachdecken.

Ganzer Bau monolithisch mit Abmessungen von 75m×75m (keine Dilatationsfugen)

Nichttragende Zwischenwände: Backstein, vorfabr. Systemwände (Operationsabteilungen)

Fassade: Beton- bzw. Backsteintragwände, Isolation, hinterlüftete Natursteinplatten

Fenster: isolierte Alu-Profile eloxiert, spez. Isolierverglasung

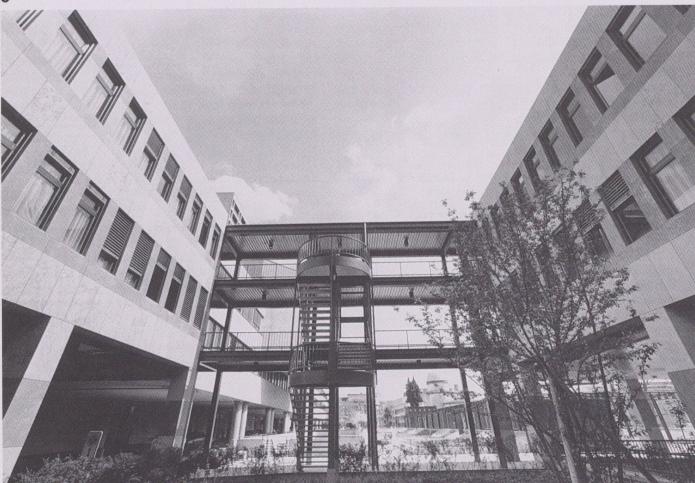
Kostendaten

Anlagekosten nach Spital-BKP

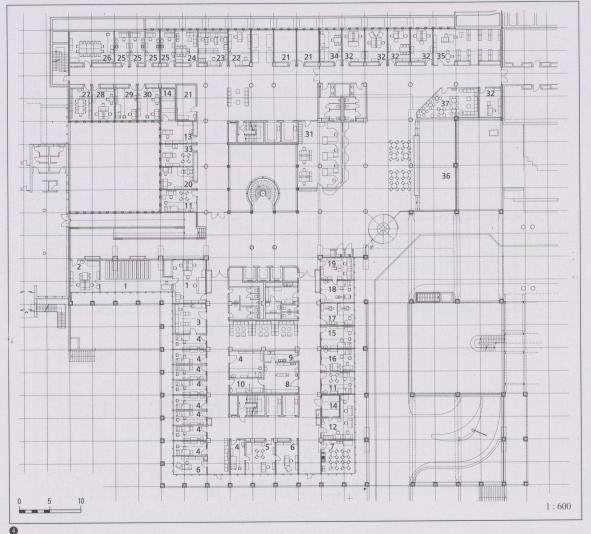
Kennwerte Gebäudekosten/m³ SIA 116 Gebäudekosten/m² Geschossfläche GF1 Kostenstand nach Zürcher Baukostenindex (1988 = 100) 1.10.1990	Fr. 703.– Fr. 2 783.– 114.5 P	Wettbewerb (Studienauftrag) Planungsbeginn Baubeginn (Aushub) Bezug Bauzeit	Okt. 1980 Sept. 1983 Jan. 1989 Jan. 1993 48 Monate
1 Vorbereitungsarbeiten 2 Gebäude 3 Sekundäre Betriebseinrichtungen 4 Umgebung 5 Baunebenkosten 6 Anlageteile in Anschlussbauten 7 Primäre Betriebseinrichtungen 8 Primäre Ausstattung 9 Sekundäre Ausstattung 1–9 Anlagekosten total	Fr. 5 118 000 Fr. 94 489 000 Fr. 7 090 000 Fr. 2 175 000 Fr. 2 445 000 Fr. 7 569 000 Fr. 6 573 000 Fr. 4 694 000 Fr. 2 058 000 Fr. 132 211 000	2 Gebäude 20 Baugrube 21 Rohbau 1 22 Rohbau 2 23 Elektroanlagen 24 Heizungs-, Lüftungs-, Klimaanlagen 25 Sanitäranlagen 26 Transportanlagen 27 Ausbau 1 28 Ausbau 2 29 Honorare	Fr. 3 588 000 Fr. 26 946 000 Fr. 7 237 000 Fr. 10 149 000 Fr. 12 103 000 Fr. 4 510 000 Fr. 1 364 000 Fr. 8 656 000 Fr. 6 242 000 Fr. 13 694 000

Werk, Bauen+Wohnen 9/1994









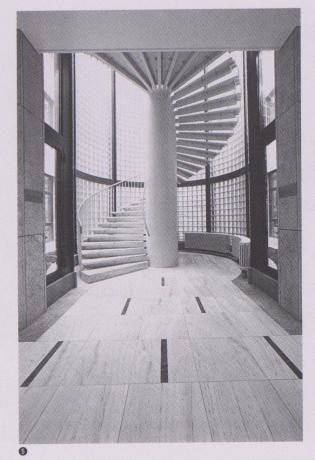
Gebäudeecke an der Spöndlistrasse

Eingangshof mit Ausblick gegen Süden

Treppenaufgang ORL-Poliklinik mit Blick in Lichthof (Keramikrelief von Petra Weiss)

Geschoss A
(Eingangsgeschoss)
Augenpoliklinik: 1 Anmeldung, 2 Arbeitsraum
Schwestern, 3 Notfälle,
4 Untersuchung, 5 leitender Arzt, 6 Sekretariat,
7 Aufenthalt Personal,
8 kleine Eingriffe, 9 Ausguss, 10 Ruheraum
Spezielle Untersuchung
und Behandlung: 11 Oberarzt, 12 Elektroretinographie, Elektrookulographie, 13 Visually Evoked
Responses, 14 FaradayKäfig, 15 Kontaktlinsen,
16 Oberassistent, 17 Dioptron, 18 Biometrie,
19 Echographie, 20 Octopus, 21 Laser, 22 Dunkeladaptation
Sehschule (orthoptische
Abteilung): 23 Anmeldung, 24 Wartezimmer,
25 Untersuchung,
26 Schulung, 27 Bibliothek, 28 Orthoptistinen,
29 Arzt, 30 Leiterin
Verwaltung: 31 Aufnahme
ambulante Patienten,
32 Büro, 33 Sozialdienst,
34 Physiotherapie,
35 Patienten- und Personalbibliothek, 36 Ausstellungsbereich «Kulturforum», 37 Aufenthalt

Fotos: Thomas Cugini, Zürich





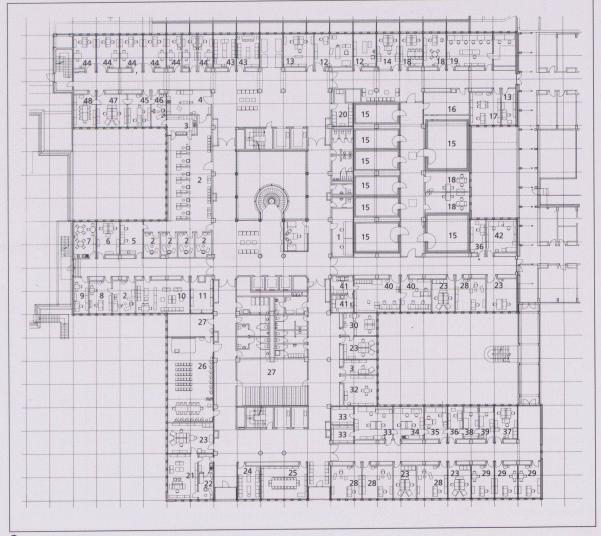


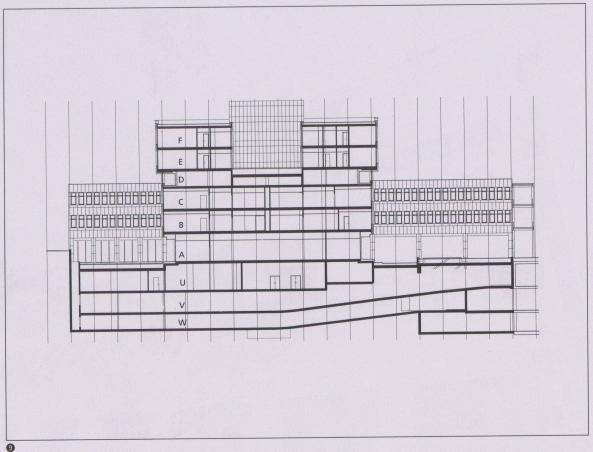
Treppenaufgang zur ORL-Poliklinik (Erdgeschoss)

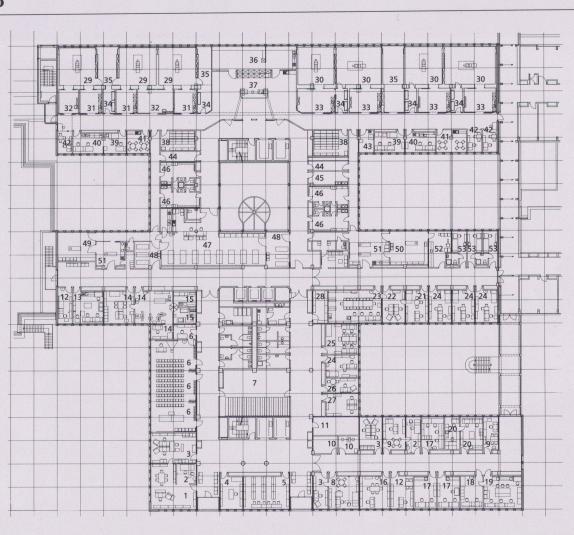
Eingangshalle im Erdgeschoss

Zweibettzimmer in der Bettenabteilung

Geschoss B
ORL-Klinik
ORL-Poliklinik: 1 Anmeldung, 2 Untersuchung,
3 Behandlung, 4 Sterilisation, 5 kleine Eingriffe,
6 Arbeitsraum Schwestern,
7 Aufenthalt Personal,
8 Oberarzt Rhinologie,
9 leitende Schwester,
10 Wartezimmer, 11 Geräte
Spezielle Untersuchung
und Behandlung: 12 Untersuchung Neuro-Otologie,
13 Assistenten, 14 Anmeldung Audiometrie,
15 Untersuchung Audiometrie,
15 Untersuchung Audiometrie,
16 Messraum,
17 leitender Arzt, 18 Büro,
19 Werkstatt, 20 Archive
Administration: 21 Direktor, 22 Untersuchung,
23 Sekretariat, 24 Wartezimmer, 25 Bibliothek,
26 Spiegelkursaal, 27 Klinikarchive, 28 leitender
Arzt, 29 Oberarzt, 30 Oberschwester, 31 Videothek,
32 Archivierung
Forschung und Fotografie:
33 EM-Präparate, 34 Histologie-Labor, 35 Mikroskopie, 36 Assistenten, 37 Leitung Forschung, 38 Gewebekultur, 39 Vorbereitung,
40 Fotolabor, 41 Dunkel-kammer, 42 anatomisches
Übungslabor
Klinische Logopädie:
43 Wartezimmer, 44 Untersuchung/Therapie, 45 Leitung Phoniatrie, 46 Phoniatrie, 47 Sekretariat,
48 Bibliothek





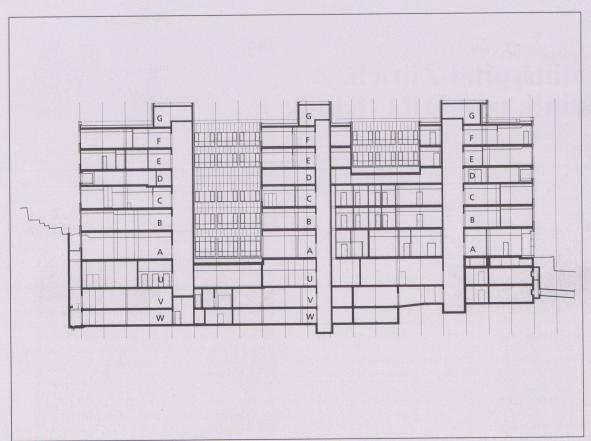


9 Schnitt Haldenbach Nord II – Nord I

Geschoss C Administration Augenklinik: 1 Direktor, 2 Untersuchung, 3 Sekre-tariat, 4 Studio, 5 Biblio-thek, 6 Kurslokale, 7 Klinikarchiv, 8 Extra-ordinarius, 9 Retinologie, 10 Geräte, 11 Computer Forschung und Fotografie (Augenklinik): 12 Assistenten, 13 Retina-Zellbiologie, 14 Fotolabor, 15 Dunkelkammer, 16 Extraordinarius Forschung, 17 Labor, 18 Befund/Archiv, 19 Histologie-Labor, 20 Augenbank Administration Institut für Anästhesiologie: 21 leitender Arzt, 22 Sekretariat, 23 Schulung/Bibliothek, 24 Arzt-Büro, 25 Assistenten, 26 leitende Schwester, 27 Schwestern-Büro, 28 Archiv Operationsabteilung, aseptischer Bereich: 29 Operationssaal Augen, 30 Operationssaal ORL, 31 Einleitung, 32 Aus-leitung, 33 Einleitung/Aus-leitung, 34 Waschraum, 35 Geräte, 36 Anästhesie-Stützpunkt, 37 Umbett-station mit Leistelle, 38 Starillager, 30 Arbeitsstation mit Leitstelle, 38 Sterillager, 39 Arbeits-raum rein, 40 Arbeitsraum unrein, 41 Aufenthalt, 42 Schwesternbüro, 43 Putzraum Operationsabteilung, sep-tischer Bereich: 44 Versorgung, 45 Entsorgung, 46 Garderoben, 47 Auf-wachstation, 48 Ruheraum ambulante Patienten, 49 septische Eingriffe Augen, 50 septische Eingriffe/Endoskopie ORL, 51 Vorbereitung, 52 Instrumente, 53 Pikett-

zimmer

08.05/226 Universitätskliniken

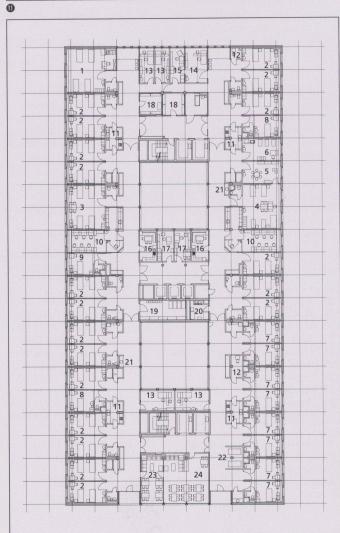


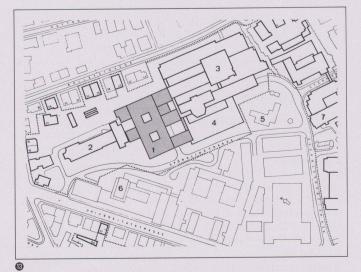
Schnitt Berg-Tal

Geschoss E Bettenstation Augen (ORL): 1 Wachsaal, 2 2-Betten-Zimmer, 3 4-Betten-Zimmer, 4 Kinderzimmer, 5 Spiel-und Esszimmer Kinder, und Esszimmer Kinder, 6 Säuglingszimmer, 7 1-Bett-Zimmer mit Dusche/WC, 8 Isolier-zimmer mit Dusche/WC, 9 Pikettzimmer, 10 Sta-tionszimmer, 11 Ausguss, 12 Gesichtsfeld, 13 Unter-suchuse 14 Obserzeri. 12 Gesichtsfeld, 13 Unter-suchung, 14 Oberarzt, 15 Sekretariat, 16 Teekü-che, 17 Schwestern-Büro, 18 Geräte, 19 Versorgung, 20 Entsorgung, 21 Blu-mennische, 22 Bettenre-serve, 23 Aufenthalt/Essen Nichtraucher, 24 Aufent-halt/Essen Raucher

Situation Nordareal
1 Nord II, Augenklinik,
ORL-Klinik, 2 Haldenbach, Neurologie,
3 Nord I, Gynäkologie,
Geburtshilfe, Neonatologie, Kieferchirurgie, Urologie, 4 Betriebsgebäude,
5 Sternwarte ETH,
6 Chemie-Hochhaus ETH,
7 Kernzone USZ

Detail begrüntes Flach-dach (mit Oberbau Bettenabteilungen)







0

P 6

Werk, Bauen+Wohnen 9/1994

Universitätsspital Zürich, Mehrzweckbau Haldenbachstrasse 14



Standort	8006 Zürich, Haldenbachstrasse 14
Bauherrschaft	Direktion der Öffentlichen Bauten des Kantons Zürich, Hochbauamt
Architekt	Haessig+Partner, Felix B. Haessig, Peter C. Haessig, Bruno Clausen, dipl. Arch. ETH/SIA, Zürich
	Örtliche Bauleitung: F. Amsler
Bauingenieur	Schubiger AG, Bauingenieure, Zürich
Spezialisten	Elektroplanung: Armin Spaltenstein, Kloten; Beleuchtung: Ch. Keller Design AG, St. Gallen;
	Heizung, Lüftung, Sanitär: Lehmann+Hug AG, Büro für Installationsplanung, Zürich;
	Kunst: Lita Casparis-Luparello, Zürich

Projektinformation

Die Liegenschaft Haldenbachstrasse 14 ist Teil einer Häuserzeile an der nordwestlichen Peripherie des USZ-Areals; diese repräsentiert den funktionalen Abschluss des Spitalkomplexes. Im Gegensatz zu den flächenintensiven Zentrumsbauten des USZ löst sich das Areal hier in der regelmässigen Körnung der ursprünglichen Quartierstruktur auf. Zur Erhaltung derselben wurden einerseits die beiden Häuser Haldenbachstrasse 12 und 16/18 umfassend saniert. Anderseits konnte mit dem neuen Gebäude eine unlogische Lücke geschlossen werden. Dessen Gliederung in zwei massstäblich der Quartierbebauung entsprechende Volumen in abgewinkelter Form leitet Geometrie und Ausrichtung der bestehenden Spitalbauten abschliessend ins vor-

handene Quartierbild über. Oberirdisch ist das Bauvolumen in einen Instituts- und einen Wohntrakt mit dazwischenliegendem Erschliessungskern gegliedert. Trotz architektonischer Verwandtschaft treten diese ihrer unterschiedlichen Nutzung entsprechend nach aussen leicht verschieden auf. Der Institutstrakt nimmt den dreiteiligen Fassadenaufbau der Nachbarliegenschaften auf: Sockelgeschoss (Moulagensammlung); Hauptgeschosse (paramed. Abteilungen) und Dachgeschoss (Büros). Dem rückseitigen, in die Achse der Kernbauten gedrehten Wohntrakt sind dagegen leichte Stahlskelettkonstruktionen vorgestellt. Der beide Trakte verbindende Gelenkbau für die innere Erschliessung übernimmt als eingeschobener Glaskörper die Gliederung der Volumen.

Pro	iel	cto	a	e
		100	**	1

Grundstück:

Arealfläche netto etwa (Anteil Gesamtareal Univers.spita	1 970 m ²	Gebäude:	Geschosszahl Geschossflächen	2 UG, 1 EG, 3 OG (SIA 416, 1.141)	ł
Überbaute Fläche	488 m ²		Untergeschosse	GF1 (2×555 m ²)	1 110 m ²
Umgebungsfläche	1 488 m ²		Erdgeschoss	GF1	488 m ²
Bruttogeschossfläche BGF	2 888 m ²		Obergeschosse	GF1 (3×430 m ²)	1 290 m ²
					• • • • •
Ausnützungsziffer	(Areal USZ)		Total	GF1	2 888 m ²
Aussenwandflächen: Geschossfläch	hen GF1 0.70				
			Nutzflächen:	Garagen/Technik	$1\ 110\ m^2$
Rauminhalt: (SIA 116)	10 250 m ³			Lager Gärtnerei	280 m^2
				Samml., Labors, Bi	ir. 840 m ²
				Personalstudios	658 m ²

Raumprogramm

Einstellhallen für 30 Pws, Einstellhalle/Lager für Spitalgärtnerei; Moulagensammlung; Epithesenabteilung; Hygieneabteilung, Büros für die Kantonsapotheke; 12 Personalstudios

Konstruktion

Tragstruktur: UG, EG, OGs: Stahlbeton, Backstein, Kalksandstein; DG, Erschliessungskern, Vorbauten: in Stahlskelettkonstruktion mit teilweise Glas-Beton-Elementböden; Fassaden 2schalig: Calanca-Granitplatten (Sockelgeschoss), KS-Sichtmauerwerk (OGs), Alu-Wellbandverkleidung (DG); Dach: Stahl-

konstruktion (Kaltdach), begrünt, Bleche in CuTiZn; Materialien innen: Buchenparkett, Linol, Granit; Rauhfasertapete bzw. Glasfasergewebe, HGDs in Gips mit Metallplattenfries; Innenausbauten: Buche gedämpft.

Kostendaten		
Anlagekosten	nach	BKP

0	Grundstück	Fr.	71 665	2	Gebäude		
1	Vorbereitungsarbeiten	Fr.	831 587	20	Baugrube	Fr.	204 693
2	Gebäude	Fr.	7 124 445	21	Rohbau 1	Fr.	2 554 897
3	Betriebseinrichtungen	Fr.	700 063	22	Rohbau 2	Fr.	825 517
4	Umgebung	Fr.	227 697	23	Elektroanlagen	Fr.	582 725
5	Baunebenkosten	Fr.	249 733	24	Heizungs-, Lüftungs-, Klimaanlagen	Fr.	400 162
6		Fr.		25	Sanitäranlagen	Fr.	434 056
7	Primäre Betriebseinrichtungen	Fr.	194 474	26	Transportanlagen	Fr.	129 726
8	Primäre Ausstattung	Fr.	104 131	27	Ausbau 1	Fr.	570 246
9	Sekundäre Ausstattung	Fr.	457 444	28	Ausbau 2	Fr.	506 219
1-9		Fr.	9 961 239	29	Honorare	Fr.	916 204.–
Ken	inwerte						
Get	päudekosten/m³ SIA 116 BKP 2	Fr.	695	Ba	utermine		
Gebäudekosten/m² Geschossfläche GF1		Fr.	2 467	Pla	nungsbeginn		v. 1989
Kosten/m ² Umgebungsfläche		Fr.	154	Baubeginn		Sept. 1991	
Kostenstand nach Zürcher Raukostenindey				Be	7110	Jun	i 1993

114.5 P.

Bauzeit

(1988 = 100) 1. Oktober 1990

17 Monate

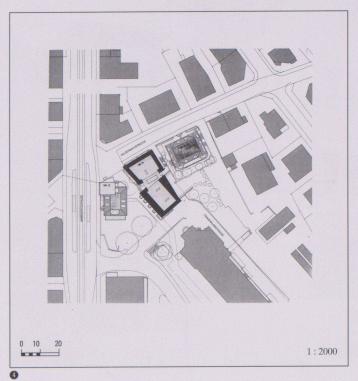
Spezialinstitute 08.07/227



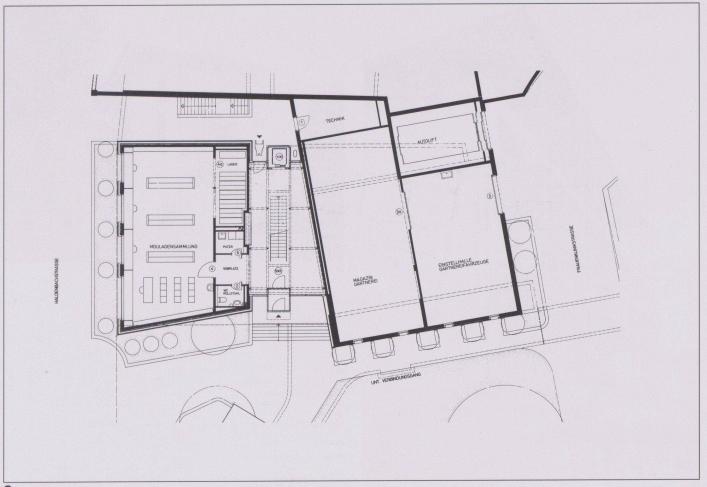




- Institutsteil Ansicht West (Haldenbachstrasse)
- **2** Wohnteil, Ansicht Süd
- Wohnteil, Ansicht Südost
 Fotos: Susanne Meyer

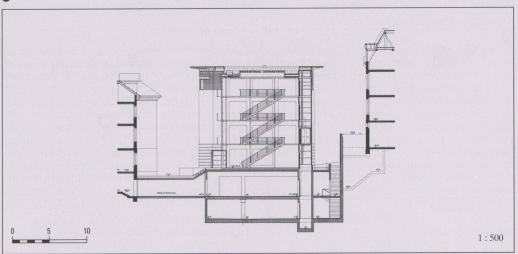






Spezialinstitute







Situation

5Treppe im Gelenkbau

6 Eingangsgeschoss (A) mit Moulagensammlung

Häuserzeile Haldenbachstrasse 12–16/18

8 Schnitt Treppenhaus

Geschoss B mit Personalstudios, Abteilung für Epithetik

Pathologisches Institut der Universität Bern



Standort	3010 Bern, Murtenstrasse 31			
Bauherrschaft	Baudirektion des Kantons Bern, vertreten durch das Hochbauamt			
Architekt	I+B Architekten, Itten+Brechbühl AG, Bern			
Bauingenieur Holinger AG, Bern				
Spezialisten	Elektro: Bering AG, Bern; Heizung: IBW, IngBüro Walter AG, Bern;			
	Lüftung: IBW, IngBüro Walter AG, Orpund; Sanitär: IBW, IngBüro Walter AG, Bern			

Projektinformation

Das Grundstück grenzt im Norden an die Murtenstrasse und im Süden an den Innenhof des Inselspitals. Die Aufgliederung des gesamten Volumens in zwei komplementäre Gebäudeteile, Büround Labortrakt sowie Hörsaaltrakt, kennzeichnen das Projekt. Gemäss ihrer inneren und äusseren Funktion stehen sich die beiden Gebäudetrakte kontrastierend gegenüber. Der Büro- und Labortrakt, vertikal und extravertiert, bildet die Vervollständigung der Randbebauung der Murtenstrasse, während der Hörsaaltrakt, horizontal und introvertiert, in seinem Gebäudevolumen den früheren Galgenhügel markiert. Ein wesentliches Entwurfsmerkmal ist auch der hohe Tageslichtanteil in den Gebäuden (rund ein Viertel der BGF).

Büro- und Labortrakt: im oberen Teil befindet sich die Forschung, die ihren Ausdruck in der leicht wirkenden Lochfassade findet. Grossflächige Verglasungen im unteren Teil verkörpern den Bereich Dienstleistung. Laborräume befinden sich auf der Nordseite, Büros auf der Südseite und Nebenräume in der unbelichteten Mittelzone. Hörsaaltrakt: der dreieckige Sockelbau enthält drei mit modernster Technik ausgestattete Auditorien: ein halbrundes Auditorium mit 170 Plätzen für audiovisuellen Unterricht, einen Hörsaal für Mikroskopie mit 80 Plätzen sowie einen Autopsiesaal mit 50 Plätzen mit direktem Tageslichteinfall. Alle Hörsäle befinden sich auf verschiedenen Ebenen und werden durch das zentrale Foyer erschlossen.

Projektdaten

Grundstück:

Arealfläche netto

Rauminhalt: (SIA 116)

3 500 m²

68 000 m³

Gebäude:

Geschosszahl Geschossflächen 3 UG, 1 EG, 6 OG (SIA 416, 1.141)

GF1

20 100 m²

Nutzflächen netto: Labors/Büros

Hörsäle Garagen

Technik

11 700 m² 2 600 m² 3 650 m² 2 150 m²

Raumprogramm

Laborgebäude: Haupteingang, Direktion, Bibliothek, Tumoruntersuchungsamt, Gynäkopathologie, Zytologie, Zellbiologie, Immunpathologie, Zytogenetik, Entzündungspathologie; Hörsaalgebäude: Autopsiebereich mit Autopsiehörsaal, Foyer mit

Zugang zu Mikroskopiehörsaal, polyvalenter Hörsaal, Studienräume, Cafeteria. Allgemeiner Teil: unterirdischer Zufahrtstunnel mit Anlieferung und Autoeinstellhalle für 124 Pws, Technikräume, unterirdischer Verbindungsgang zum Notfalltrakt.

Konstruktion

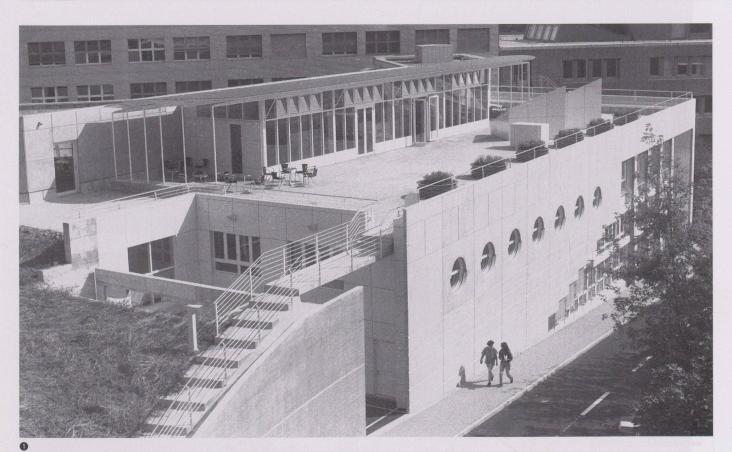
Rühlwände als Baugrubensicherung; Fundamentplatte; Betondecken auf Stahlbetonstützen; Sichtbetonfassadenelemente am Hörsaaltrakt sowie Sockelgeschoss Labor; vorgehängte Leichtmetallfassade in Sinusblech am Labortrakt; Grossverglasung im Sockelbereich Labor; Holz-Metall-Fenster im übrigen Gebäude. Sonnenschutz: Rafflamellenstoren, Solo-Screen-Markisen; Oberlicht aus Kunststoffstegplatten; Flachdachkonstruktion: Kompaktdach; Zwischenwände aus Gipskarton; Bodenbeläge: Verbundunterlagsboden, PVC-Bahnen; Wandbeläge: Plättli in Nassräumen und Sektion, Epoxy in Tierställen; Deckenverkleidung in Metall in allen Büros und Labors; Malerarbeiten: Sichtbetonwände farblos silikonisiert, Gipsglattstrich mit Dispersion in Labors, mit Mineralfarbe in Büros und Korridoren.

Kostendaten

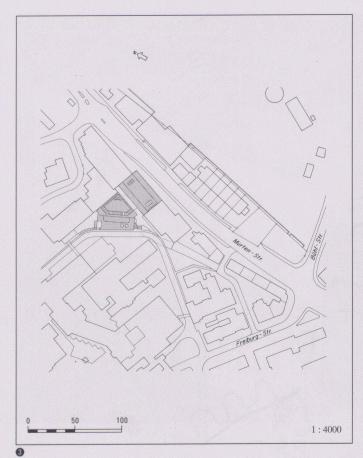
Anlagekosten nach BKP

5 Baunebenkosten 6 Betriebseinrichtungen 2 7 Medizinische Ausstattungen 8 9 Ausstattung 1–9 Anlagekosten total Kennwerte Gebäudekosten/m³ SIA 116 BKP 2	Fr. 1 029 000 Fr. 3 410 000 Fr. 413 000 Fr. 53 860 000 Fr. 609	 24 Heizungs-, Lüftungs-, Klimaanlagen 25 Sanitäranlagen 26 Transportanlagen 27 Ausbau 1 28 Ausbau 2 29 Honorare Wettbewerb 	Fr. 2 071 000.– Fr. 474 000.– Fr. 4 760 000.– Fr. 3 244 000.– Fr. 6 967 000.–
Gebäudekosten/m² Geschossfläche GF1 Kostenstand nach Zürcher Baukostenindex	Fr. 2 060.–	Planungsbeginn Baubeginn	1985 Aug. 1986 Nov. 1990
(1988 = 100)	104.5 P	Bezug Bauzeit	Nov. 1990 4–4½ Jahre

Werk, Bauen+Wohnen 9/1994

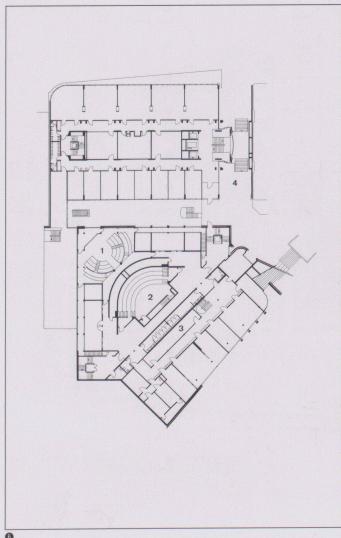


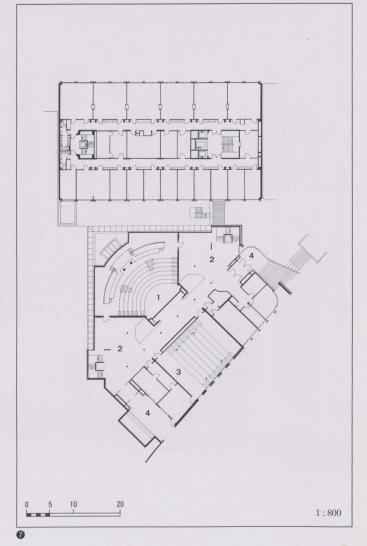






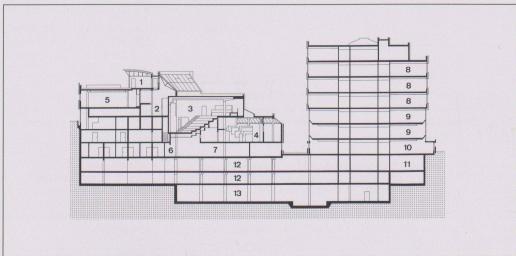


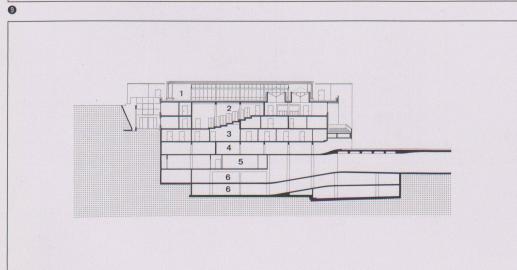




Universitätskliniken







Hörsaaltrakt mit Cafeteria

Büro-/Labortrakt Murtenstrasse

8

Situation

Autopsie-Hörsaal mit Möblierung aus dem Altbau

Cafeteria

Grundriss Laboreingang/Hörsaal Autopsie: 1 Autopsie-Hörsaal, 2 Audi-torium, 3 Lehrinfrastruktur, 4 öffentliche Passage

Labor, Normalgeschoss, Hörsaal, Foyer: 1 Auditorium, 2 Foyer, 3 Mikroskopie-Hörsaal, 4 Eingänge Hörsaaltrakt

Foyer Hörsaaltrakt

Hörsaal- und Büro-/Labortrakt:
1 Cafeteria, 2 Foyer, 3 Auditorium,
4 Autopsie-Hörsaal, 5 MikroskopieHörsaal, 6 Tierställe, 7 Feinreinigung/
Sterilisation, 8 Labor, 9 Büro,
10 Eingangsgeschoss, 11 Haustechnik,
12 Autoeinstellhalle, 13 Lüftungszentrale. zentrale

Hörsaaltrakt: 1 Cafeteria-Terrasse, 2 Mikroskopie-Hörsaal, 3 Lehr-infrastruktur, 4 Velos, 5 Tierställe, 6 Autoeinstellhalle

Fotos: Eduard Rieben, Bern