

**Zeitschrift:** Werk, Bauen + Wohnen

**Herausgeber:** Bund Schweizer Architekten

**Band:** 72 (1985)

**Heft:** 7/8: Reima Pietilä und die finnische Architektur = Reima Pietilä et l'architecture finlandaise = Reima Pietilä and the Finnish Architecture

**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:** 13.01.2026

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

# Werk-Material

## Sammelordner für das «Werk-Material»

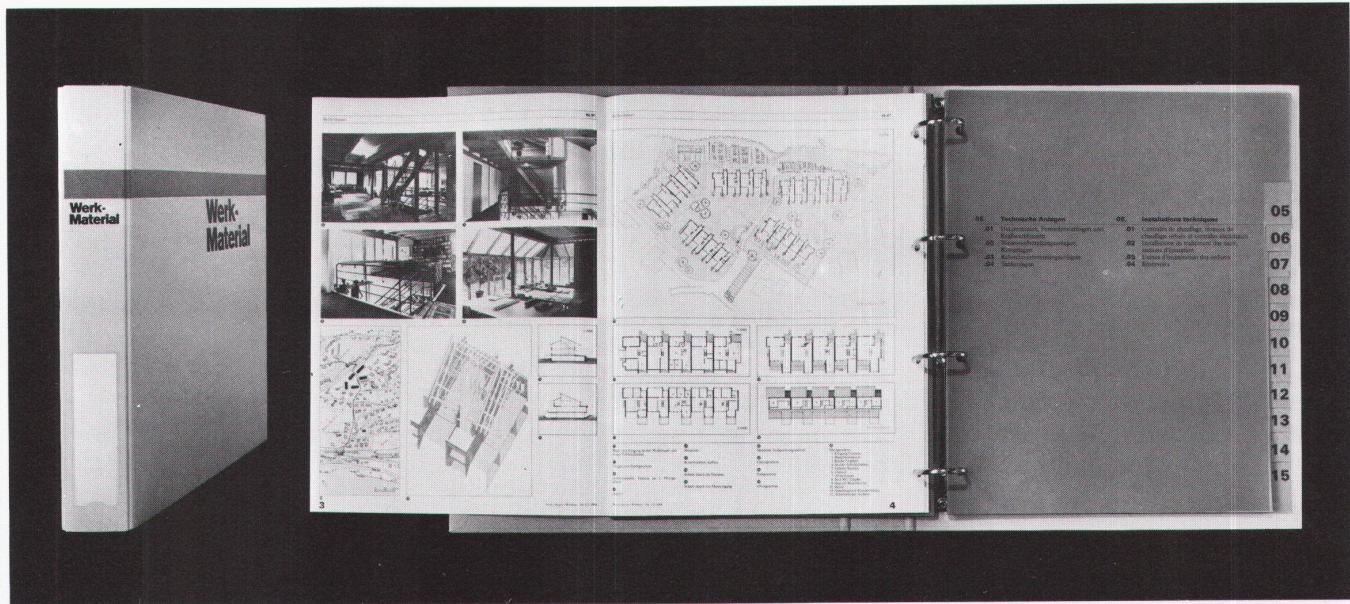
Das grosse Interesse am «Werk-Material» und das Bedürfnis, die einzelnen Baudokumentationen systematisch zu sammeln, hat uns veranlasst, einen Ordner herzustellen. Er enthält ein Register, um die in «Werk, Bauen+Wohnen» publizierten Objekte nach Bauarten zu ordnen. Der Sammelordner informiert zudem über die Handhabung des «Werk-Materials» und über Definitionen der Entwurfs- und Nutzungsmerkmale. Zu einem späteren Zeitpunkt soll der Ordner mit Konstruktionsblättern und weiteren Arbeitsinstrumenten für den Architekten ergänzt werden.

Bestellungen an: Werk AG, Postfach 269, 3000 Bern 15. 1 Exemplar «Werk-Material»-Sammelordner kostet Fr. 26.–.

## Classeur pour «Werk-Material»

Le grand intérêt suscité par «Werk-Material» et le besoin de classer systématiquement la documentation selon chaque type de bâtiment, nous ont incités à préparer un classeur. Il contient un registre permettant de classer les exemples publiés dans «Werk, Bauen+Wohnen» selon les catégories de bâtiment. Ce classeur renseigne aussi sur le mode de consultation de «Werk-Material» et sur la manière dont les caractéristiques des projets et leurs fonctions sont définies. Ultérieurement, le classeur sera complété par des fiches de construction et autres documents de travail à l'intention des architectes.

Adresssez vos commandes à: Werk AG, case postale 269, 3000 Berne 15. Prix de l'exemplaire du classeur «Werk-Material» Fr. 26.–.



## Bisher erschienen in «Werk, Bauen+Wohnen»

<b>Eigentumswohnungen Rüti, Adliswil, 1. Etappe</b> 01.04/07 Reihenhäuser, Terrassenhäuser Heft Nr. 12/1982 Architekt: Peter Thomann, Adliswil	<b>Reuss-Siedlung, Unterwindisch</b> 01.07 Reihenhäuser Heft Nr. 12/1982 Architekten: Metron-Architektengruppe, Brugg	<b>Habitation, transformation d'une maison rurale, Valençon</b> 01.07 Einfamilienhäuser Heft Nr. 12/1982 Architekt: M. Zufferey, Sierre	<b>Genossenschaftliche Wohnbauten, Zürich</b> 01.02/01 Mehrfamilienhäuser Heft Nr. 12/1982 Architekten: Kuhn+Stahel, Zürich	<b>Alpbetrieb Sogn Carli, Morissen (Lugnez GR)</b> 04.04 Landwirtschaftliche Produktionsanlagen Heft Nr. 3/1983 Architekt: W. Christen, Zürich	<b>Lager- und Servicegebäude Bornhauser AG, Dübendorf</b> 03.01 Lagerhallen Heft Nr. 3/1983 Architekten: Atelier WW, Zürich
<b>Bibliothèque du Pâquis, Genève</b> 02.08 Bibliotheken Heft Nr. 3/1983 Architekt: U. Brunoni, Genève	<b>Solarwohnhaus in Hofstetten SO</b> 01.07 Einfamilienhäuser Heft Nr. 3/1983 Architekt: M. Wagner, Basel	<b>Wohnsiedlung am Aabach, Mönchaltorf</b> 01.07 Reihenhäuser Heft Nr. 6/1983 Architekt: R. Leu, Feldmeilen	<b>Kantonales Arbeits- und Hauswirtschaftsseminar, Gossau SG</b> 02.04 Mittelschulen Heft Nr. 6/1983 Architekt: O. Baumann, St.Gallen	<b>Gartensiedlung Furttal, Zürich-Affoltern</b> 01.02 Mehrfamilienhäuser Heft Nr. 6/1983 Architekt: C. Schelling, Wangen	<b>Appartementhaus in Zürich</b> 01.03 Mehrfamilienhäuser Heft Nr. 9/1983 Architekt: P. Zoelly, Zollikon
<b>Wohnhaus Hofstatt, Kappel SO</b> 01.07 Reihenhäuser Heft Nr. 9/1983 Architekten: B. und J. Fosco-Oppenheim, K. Vogt, Scherz	<b>Feriensiedlung in Scuol</b> 01.06 Ferienhäuser Heft Nr. 9/1983 Architekt: M. Kasper, Zürich	<b>Kantonale Polizeischule, Ausbildungszentrum, Ittigen</b> 02.03 Berufsschulen Heft Nr. 11/1983 Architekten: Suter+Partner, Bern	<b>Wohnhaus in Basel-Stadt</b> 01.02 Mehrfamilienhäuser Heft Nr. 11/1983 Architekten: M. Alioth+U. Remund, Basel	<b>Alterswohnheim «Im Ris», Oberleimbach ZH</b> 01.09/08.06 Alters- und Pflegeheime Heft Nr. 11/1983 Architekten: Kuhn+Stahel, Zürich	<b>Wohnsiedlung in Riehen</b> 01.07 Reihenhäuser Heft Nr. 1/2, 1984 Architekt: R. Brüderlin, Riehen
<b>Wohnsiedlung am Tobelweg, Feldmeilen ZH</b> 01.07 Reihenhäuser Heft Nr. 1/2, 1984 Architekt: R. Leu, Feldmeilen	<b>Regionalspital Sitten</b> 08.04 Krankenhäuser Heft Nr. 1/2, 1984 Architekten: I+B, Morisod+Furrer, P. Schmid, R.+J.L. Tronchet	<b>Wohnquartier Bleiche, Worb BE</b> 01.07 Reihenhäuser Heft Nr. 4/1984 Architekten: F. Oswald, H. R. Abbühl/F. Hubacher	<b>Mehrzweckgebäude Kirchbühl-Ost, Stäfa</b> 12.01 Mehrzweckhallen Heft Nr. 4/1984 Architekt: Pierre Zoelly, Zollikon	<b>Bâtiment de Biologie, Lausanne-Dorigny</b> 02.07 Universitäten Heft Nr. 7/8, 1984 Architekt: Fonso Boschetti, Epalinges	<b>Zollingerheim Forch, Zürich</b> 08.06 Pflegeheime Heft Nr. 7/8, 1984 Architekt: Hertig Hertig Schoch, Zürich
<b>Sportgeschäft Vaucher AG, Bern</b> 06.02 Warenhäuser Heft Nr. 7/8, 1984 Architekten: Atelier 5, Bern	<b>Manessehof, Zürich</b> 01.03 Mehrfamilienhäuser Heft Nr. 10/1984 Architekten: U. Marbach und A. Rüegg, Zürich	<b>Elementarschule, Castaneda</b> 02.02 Primarschulen Heft Nr. 10/1984 Architekt: Max Kasper, Zürich	<b>Amtshaus, Bern</b> 07.01 Gerichtsgebäude Heft Nr. 10/1984 Architekten: Atelier 5, Bern	<b>Landesberufsschule Feldkirch/Vorarlberg</b> 02.03 Berufsschulen Heft Nr. 12/1984 Architekten: N. Schweizer, H. Mathoi-Streli, Bregenz	<b>Ausbildungszentrum BBC, Werk Oerlikon</b> 03.06/02.03 Industriehallen/Berufsschulen Heft Nr. 12/1984 Architekt: Prof. J. Schader, Zürich
<b>Versorgungsbetriebe des Kantonspitals Aarau</b> 08.04 Krankenhäuser Heft Nr. 12/1984 Architekt: Metron, Brugg/Windisch	<b>Juchhof Zürich</b> 04.04 Landwirtschaftliche Produktionsanlagen Heft Nr. 3/1985 Architekt: W. E. Christen, in ARGE mit Zweifel+Strickler+Partner Zürich	<b>Wohnüberbauung am Deich, Therwil</b> 01.07 Reihenhäuser Heft Nr. 3/1985 Architekt: Zwimpfer Meyer, Basel	<b>Mehrzweckhalle Zendenfrei, Obfelden</b> 12.01 Mehrzweckhallen Heft Nr. 3/1985 Architekt: Spiess & Wegmüller, Zürich	<b>Wohnüberbauung «Im Heidenkeller», Urdorf ZH</b> 01.03 Mehrfamilienhäuser Heft Nr. 5/1985 Architekten: Kuhn+Stahel, Zürich	<b>Gemeindehaus Wetzikon</b> 06.07 Gemeindehäuser Heft Nr. 5/1985 Architekt: Willi Egli, Zürich

**Kunsteisenbahnen Oerlikon**  
12.05 Kunsteisenbahnen  
Heft Nr. 5/1985  
Architekt: Fritz Schwarz, Zürich

**Sonderdrucke**  
Abonnenten von «Werk, Bauen+Wohnen» können zusätzlich Sonderdrucke einzelner Bautendokumentationen bestellen: Preis pro Objekt (2-6 Seiten): Fr. 1.20; Preis pro Versand (Porto, Verpackung usw.): Fr. 6.–  
Bestellungen mit Angaben der gewünschten Objekte sind zu richten an:  
Werk AG, Elfenauweg 73, Postfach 269, 3000 Bern 15.



# Wohnhaus mit Bankfiliale, Basel-Stadt

Bauherrschaft	Basler Kantonalbank, Basel	
Architekt	Diener & Diener Architekten, Basel; Mitarbeiter: A. Rüedi, P. Langlotz, M. Stingelin	
Bauingenieur	Leon Goldberg Ingenieur SIA, Basel	
Andere	Projekt Sanitär: Bogenschütz + Bösch AG, Basel; Projekt Heizung/Lüftung: Studer + Waldhauser, Münchenstein; Projekt Elektro: Graf & Reber AG, Basel	

Entwurfs- und Nutzungsmerkmale		
Grundstück	Arealfläche 543,5 m <sup>2</sup>	Umgebungsfläche 203,0 m <sup>2</sup>
Gebäude	Bebaute Fläche 406,0 m <sup>2</sup>	<i>Geschossfläche (SIA 416, 1141)</i> <i>Total Geschossfläche 2376,7 m<sup>2</sup></i> <i>(allseitig umschlossen, überdeckt)</i>

Geschosszahl	Flächennutzungen	Aussenwandfläche : Geschossfläche
Untergeschoss 1	Bankfiliale 391,2 m <sup>2</sup>	1105,8 m <sup>2</sup> : 2376,7 m <sup>2</sup> = 0,47
Erdgeschoss 1	Wohnungen 1225,2 m <sup>2</sup>	
Obergeschoss 4	Büros 87,7 m <sup>2</sup>	
Dachgeschoss 2	Laden/Gewerbe 50,4 m <sup>2</sup>	
	Einstellhalle 227,0 m <sup>2</sup>	
	Zivilschutzzräume 61,0 m <sup>2</sup>	

Umbauter Raum (SIA 116): 7763 m<sup>3</sup>

## Projektinformation

Der Neubau der Basler Kantonalbank liegt am Burgfelderplatz, an einem Verkehrsknotenpunkt an dem die Einfallsstrasse aus Frankreich auf die Peripherie der Innenstadt trifft.

Der Bauplatz Ecke Missionsstrasse/St.Johanns-Ring wird primär durch die zurückversetzte Baulinie bestimmt. Die Fassaden an beiden Strassen sind verschieden ausgebildet und reagieren auf die spezielle, vielfältige städträumliche Situation. Am St.Johanns-Ring mit einer verputzten Fassade mit einfachen Fenstern; an der Missionsstrasse mit einer horizontal strukturierten Fassade.

Die zwei unterschiedlich gekrümmten Schilder der Hauptfassade öffnen sich zum Platz und beschreiben die Bewegung der Strasse.

**Konstruktion:** Tragstruktur in Massivbauweise. Außenwände: Zweischalenmauerwerk; verputzt, am St.Johanns-Ring, Sichtortbeton an der Missionsstrasse; hinterlüftete Holzschalung an den zurückversetzten Dachaufbauten; direkt verputzte Aussendämmung und hinterlüftete Aluminiumtafeln im Hof. Um den beträchtlichen Strassenlärm zu dämmen, wurden aufwendige, mehrschichtige Fassaden- und Fensterkonstruktionen gewählt. Fenster: St.Johanns-Ring: Kastenfenster; Missionsstrasse: aussen: IV-Aluminium-Vertikal-Schiebefenster; innen: Holz-IV-Flügeltüren; im Hof: Holz-IV-Fenster

**Raumprogramm:** Bankfiliale, Laden (Bäckerei), Wohnungen: 1x 4-Zimmer-Wohnung, 4x 3-Zimmer-Wohnung, 4x 2-Zimmer-Wohnung, 1x 1-Zimmer-Wohnung; Arztpraxis, Büros, Einstellhalle (9 Plätze)

## Kosten

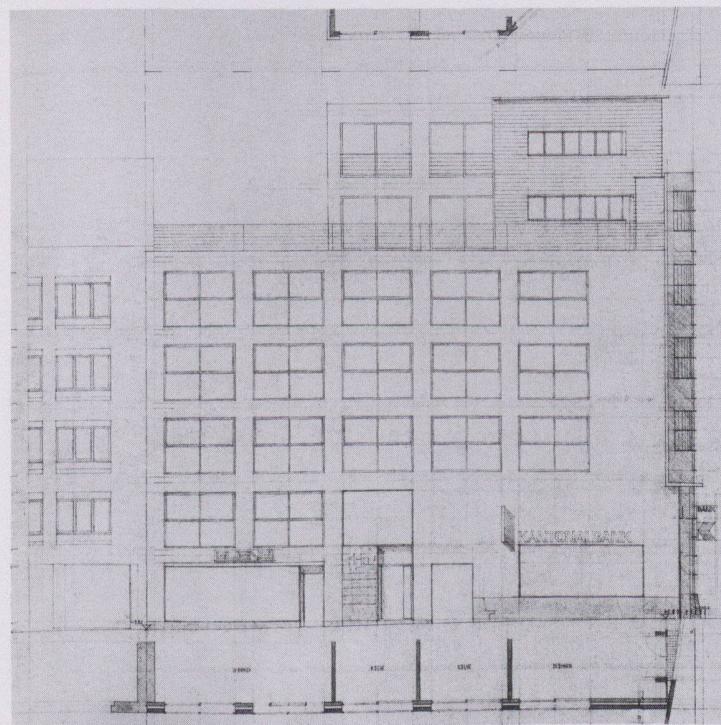
Anlagekosten, gegliedert nach BKP	1 Vorbereitungsarbeiten	Fr. 176500.-	20 Erdarbeiten	Fr. 51000.-	Spezifische Kosten
	2 Gebäude	Fr. 4196300.-	21 Rohbau 1	Fr. 1296400.-	Kosten/m <sup>3</sup> SIA 116
			22 Rohbau 2	Fr. 478950.-	Fr. 540.55
			23 Elektroanlagen	Fr. 287000.-	
			24 Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen	Fr. 257600.-	Kosten/m <sup>2</sup> Geschossfläche SIA 416 (1.141) Fr. 1765.60
			25 Sanitäranlagen	Fr. 318150.-	
			26 Transportanlagen	Fr. 77000.-	
			27 Ausbau 1	Fr. 486700.-	
			28 Ausbau 2	Fr. 387600.-	Kosten/m <sup>2</sup> Umgebungsfläche
			29 Honorare	Fr. 555900.-	Fr. 182.25
<b>Kostenstand</b>	Zürcher Baukostenindex 1977 = 100 Punkte		Dezember 1983 = 130,1 Punkte (½ Bauzeit interpoliert)		

## Bautermine

Baubeginn Januar 1984	Bezug April 1985	Bauzeit 14½ Monate
-----------------------	------------------	--------------------

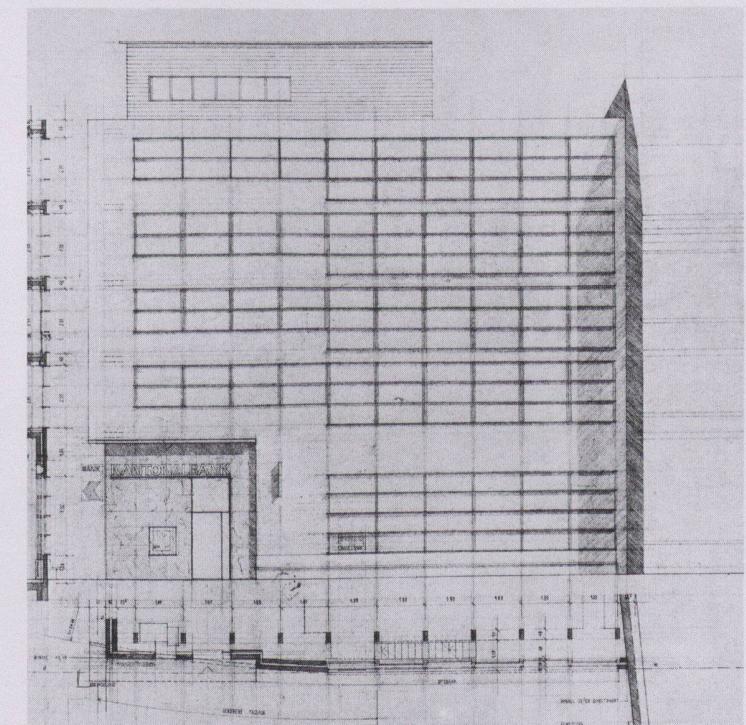


1



2

1  
Ansicht vom Burgfelderplatz

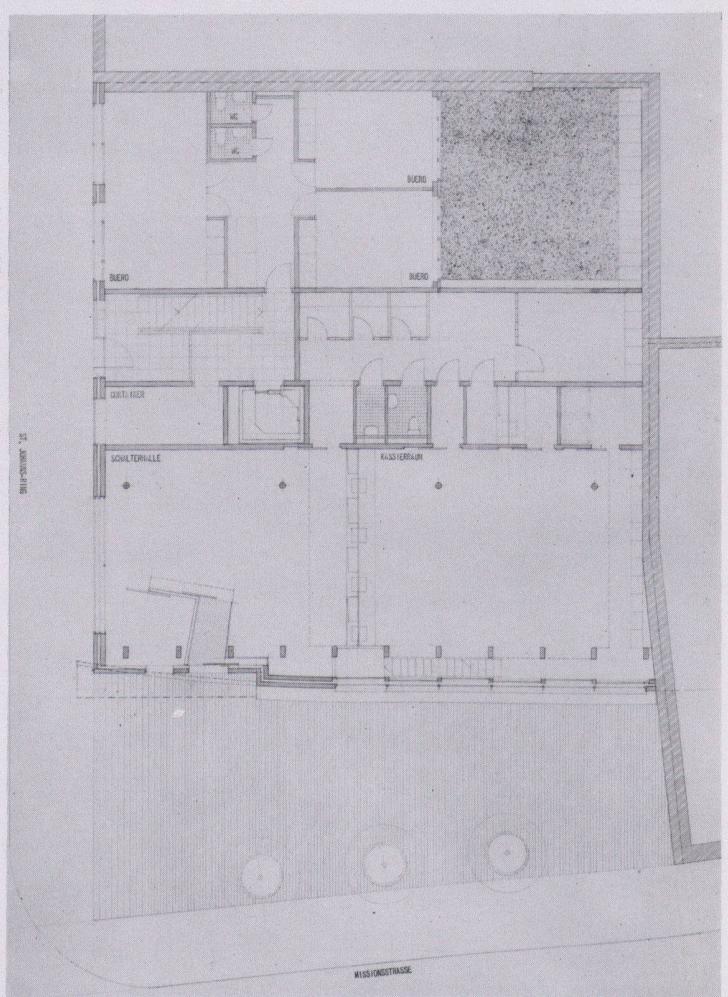
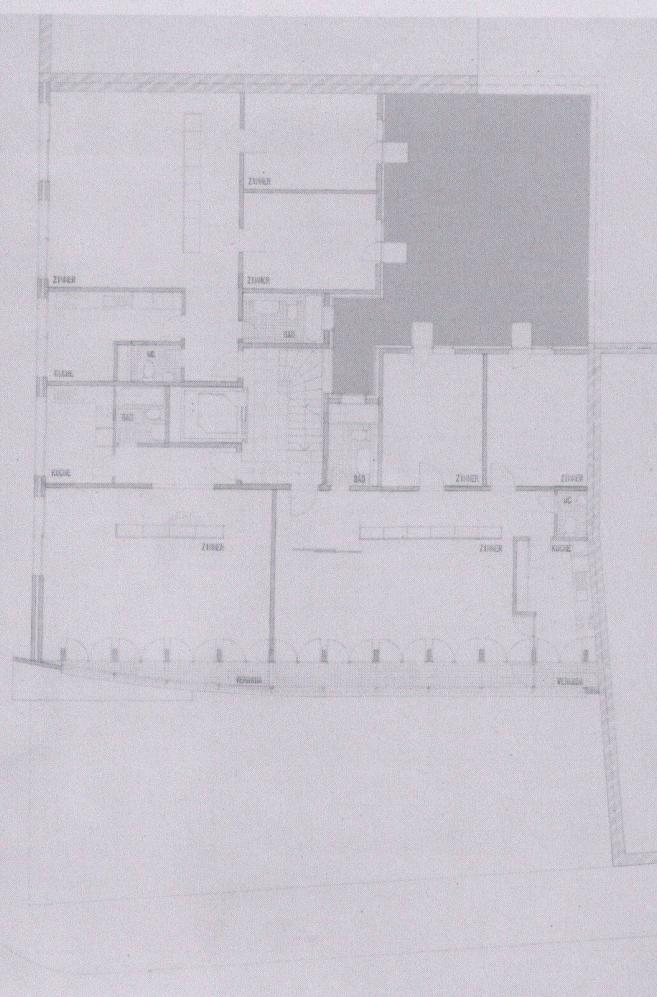


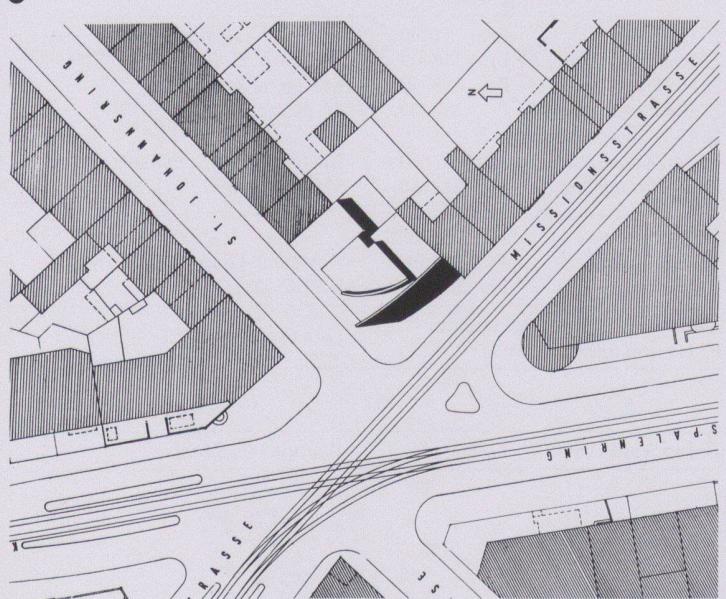
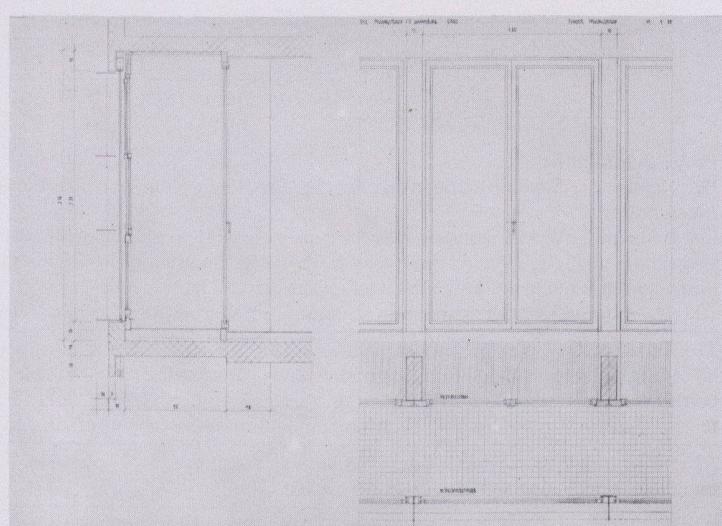
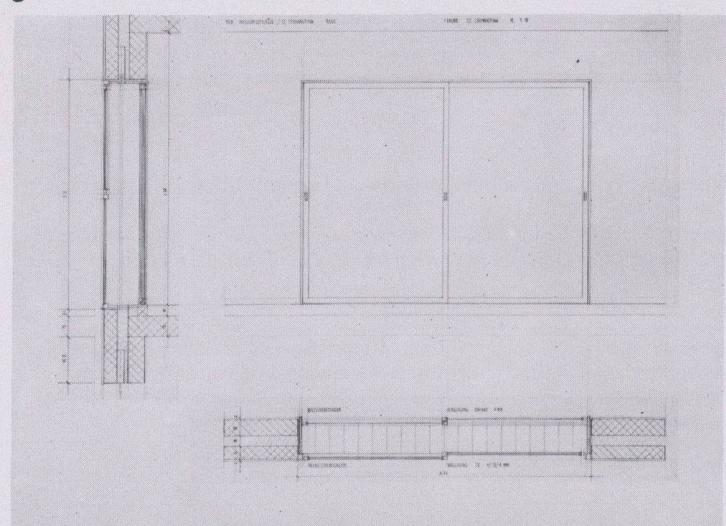
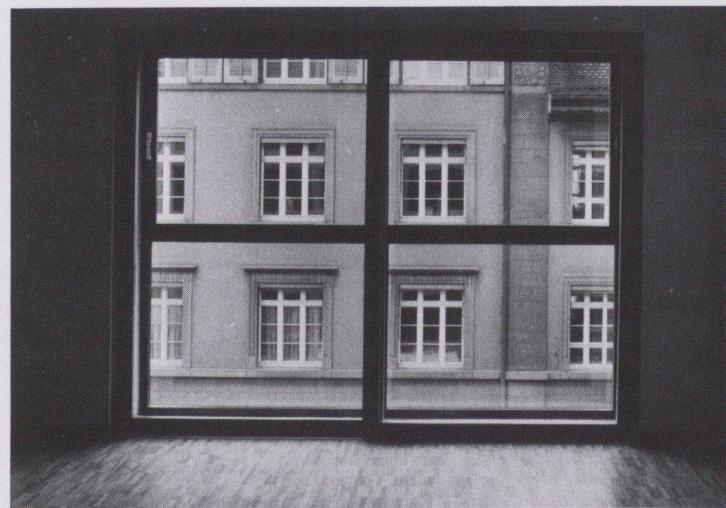
3

2  
Fassade St.Johanns-Ring

3  
Fassade Missionsstrasse

2





4

4 Fassade St.Johanns-Ring

5 Fassade Missionsstrasse

6 Hoffassade

7 Wohnungsgrundriss, Normalgeschoss

8 Grundriss Bank, Erdgeschoss

9 Fensterdetail St.Johanns-Ring

10 Fensterdetail Missionsstrasse

11 Konstruktionszeichnung Fenster St.Johanns-Ring

12 Konstruktionszeichnung Fenster Missionsstrasse

13 Situation



# Katholische Kirche, Affoltern am Albis

Bauherrschaft	Katholische Kirchgemeinde, Affoltern a.A., Aeugst, Hedingen, Obfelden und Ottenbach		
Architekt	Willi Egli, Arch. BSA/SIA, 8001 Zürich		
Bauingenieur	Waldemar Santi & Co, Zürich (Beton), und W. Menig, St.Gallen (Holz)		
Andere			

## Entwurfs- und Nutzungsmerkmale

Grundstück	Arealfläche 4240 m <sup>2</sup>	Umgebungsfläche 3052 m <sup>2</sup>	Ausnützungsziffer 0,63
Gebäude		<i>Geschossfläche (SIA 416, 1141)</i>	Anrechenbare Bruttogeschosshälfte (ORL) 2691 m <sup>2</sup>
		Untergeschoss 1344 m <sup>2</sup>	
		Erdgeschoss 1246 m <sup>2</sup>	
		Obergeschoss 238 m <sup>2</sup>	
		<i>Total Geschossfläche</i> 2828 m <sup>2</sup>	
		(allseitig umschlossen, überdeckt)	
		<i>Geschosszahl</i>	Aussenwandfläche : Geschossfläche
		Untergeschoss 1 Garagen 145 m <sup>2</sup>	3154 m <sup>2</sup> : 2828 m <sup>2</sup> = 1,12
		Erdgeschoss 1 Wohnnutzung und Büro 684 m <sup>2</sup>	
		Obergeschoss max. 1 Kirche, Säle, Foyer 1454 m <sup>2</sup>	
		Nebenflächen 545 m <sup>2</sup>	
		(Technik, ZS, WC)	
	Umbauter Raum (SIA 116): 11866 m <sup>3</sup>		

## Projektinformation

Obwohl der Kirchenbau von Affoltern in bautechnischer und betrieblicher Hinsicht zeitgemäss Erkenntnisse wahrnimmt, knüpft er durch seine elementare Haltung an die reiche Tradition kirchlicher Bauten an. Die zwei wichtigen Zugangsseiten sind durch Tore nach aussen gekennzeichnet. Der Hof wird zu einem räumlichen Begegnungsort, welcher sich im Inneren zum Kirchenraum fortsetzt. Durch die bewegte Topographie erhält auch der Kirchenraum einen erlebbaren irdischen Bezug, welcher in bewusster Spannung steht zum dynamisch ausgefächerten Holzdach. Als Zeichen der Rücksichtnahme ist den Übergängen dieser beiden Komponenten in Form von Pfeilerkapitellen und Holzknöten besondere Aufmerksamkeit geschenkt worden. Den gleichen Grundsätzen entsprechend sind die liturgischen Orte dem Raumganzen eingepasst. Diese wachsen kristallartig aus dem handwerklich gefügten Steinboden. Jeder Ort wird gekrönt durch seinen Inhaltsträger in feiner Metallausbildung.

**Konstruktion:** Betonskelett mit beidseitiger Vermauerung in Weisszementblöcken; im Pfarrhaus zweischalig mit tragendem Backsteinkern, innen fein verputzt. Über Dachgesimshöhe in Kirche und Saal sichtbare Holzkonstruktion mit äusserer Kupferverkleidung, Böden in Kircheheimer Muschelkalk, Buchenholz für Innenausbau, Phosphor-Bronze für liturgische Orte.

**Raumprogramm:** Kirche mit Nebenräumen, Saal durch Senkwand (45 dBA) integrierbar, Foyer mit Küche. Gruppen-, Unterrichts- und Sitzungszimmer, Büros, allgemeiner Wohnraum mit Küche und Hauswirtschaft im EG. Zwei 2-Zimmer- und eine 1-Zimmer-Wohnung im OG.

## Kosten

<i>Anlagekosten, gegliedert nach BKP</i>	<i>1 Vorbereitungsarbeiten</i>	Fr. 99000.-	20 Erdarbeiten	Fr. 142000.-	<i>Spezifische Kosten</i>
	<i>2 Gebäude</i>	Fr. 5651000.-	21 Rohbau 1	Fr. 2452000.-	
			22 Rohbau 2	Fr. 644000.-	Kosten/m <sup>3</sup> SIA 116
			23 Elektroanlagen	Fr. 233000.-	Fr. 476.-
			24 Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen	Fr. 327000.-	Kosten/m <sup>2</sup> Geschossfläche
	<i>3 Betriebseinrichtungen</i>	Fr. 660000.-	25 Sanitäranlagen	Fr. 128000.-	SIA 416 (1.141) Fr. 1998.-
	<i>4 Umgebung</i>	Fr. 369000.-	26 Transportanlagen	Fr. 10000.-	
	<i>5 Baunebenkosten</i>	Fr. 550000.-	27 Ausbau 1	Fr. 560000.-	
	<i>9 Ausstattung</i>	Fr. 518000.-	28 Ausbau 2	Fr. 502000.-	Kosten/m <sup>2</sup> Umgebungsfläche
			29 Honorare	Fr. 653000.-	Fr. 121.-

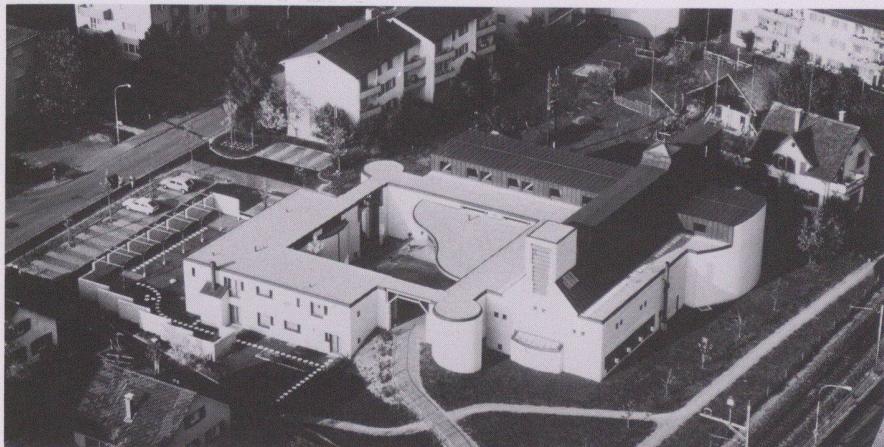
<i>Kostenstand</i>	Zürcher Baukostenindex 1977 = 100 Punkte	Oktober 1982 = 133,8 Punkte (% Bauzeit interpoliert)
--------------------	---	---

## Bautermine

Planungsbeginn Wettbewerb 1978	Baubeginn April 1981	Bezug März 1983	Bauzeit 23 Monate
--------------------------------	----------------------	-----------------	-------------------



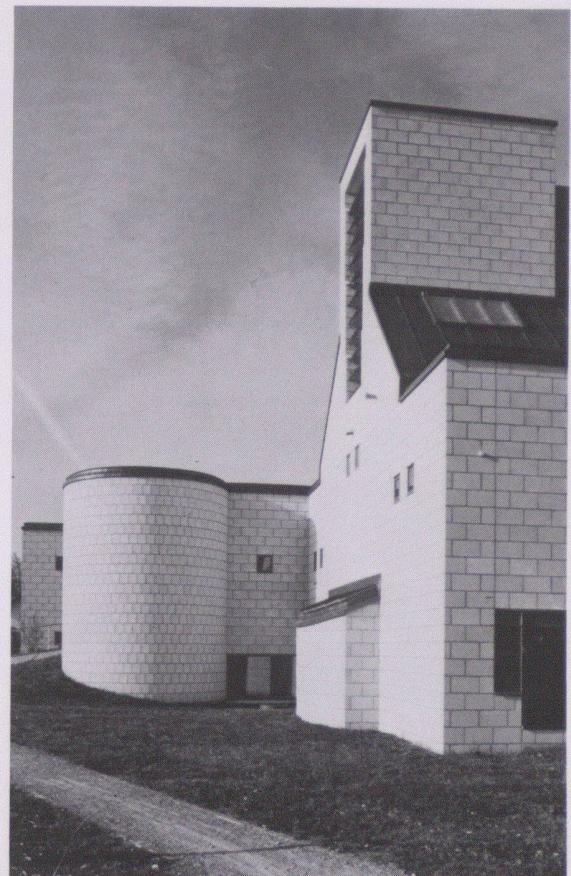
1



2



3



4

1  
Die Kirche mit Chor

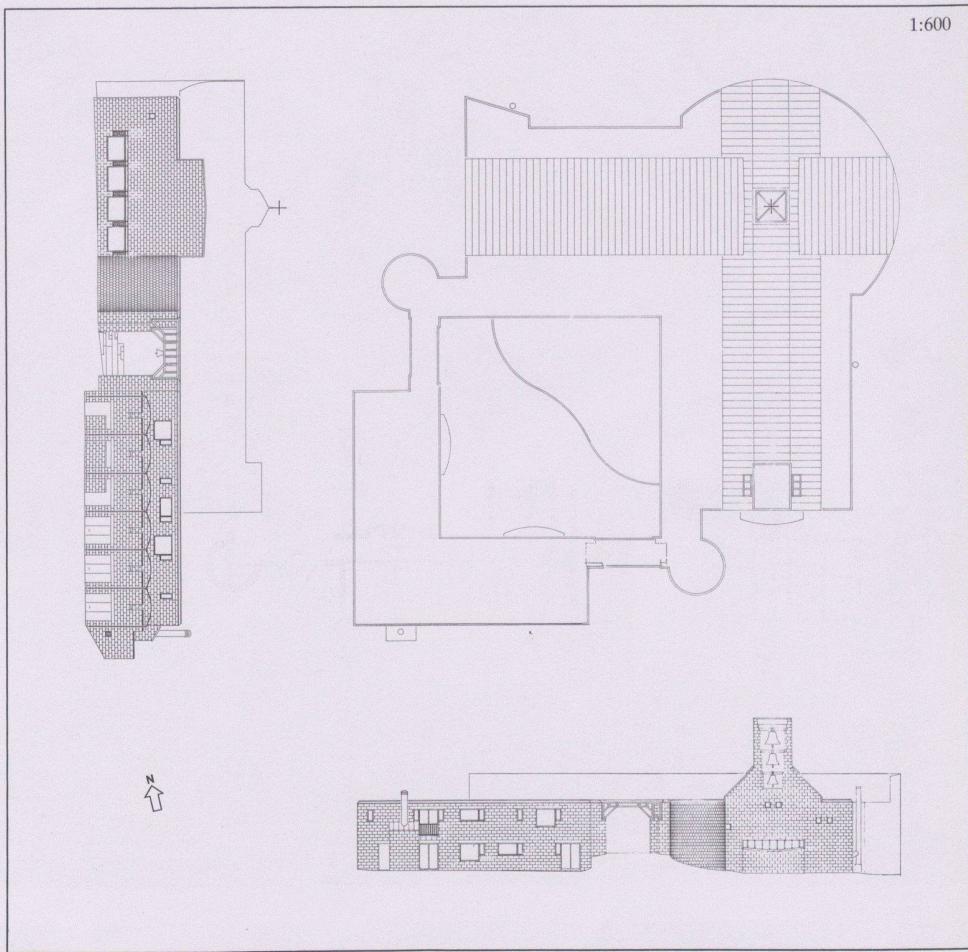
2  
Flugbild von Süden

3  
Ansicht von Osten

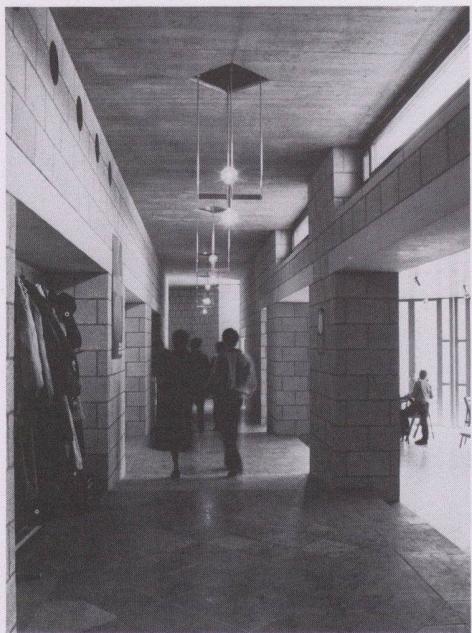
4  
Der Glockenturm. Ansicht von Südosten



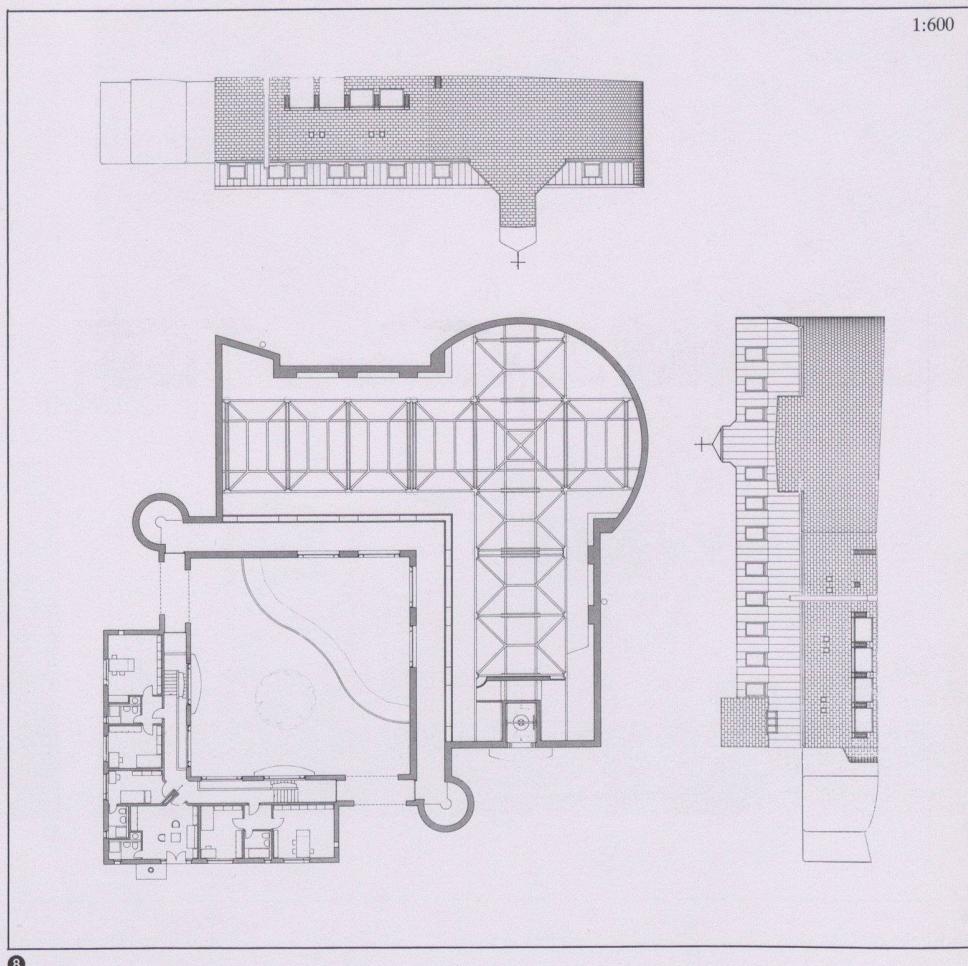
5



7



6



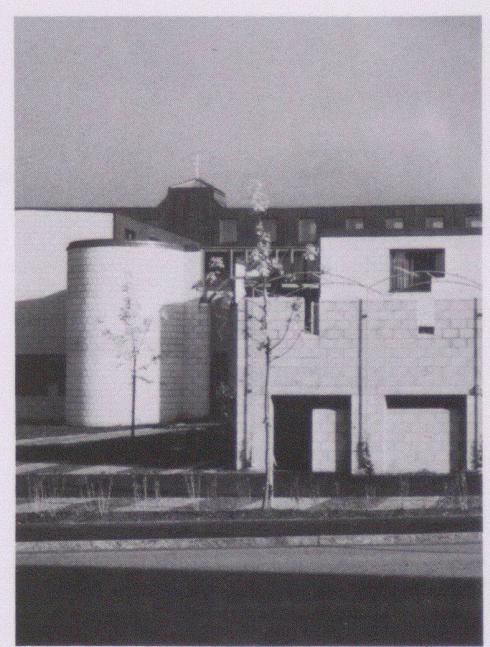
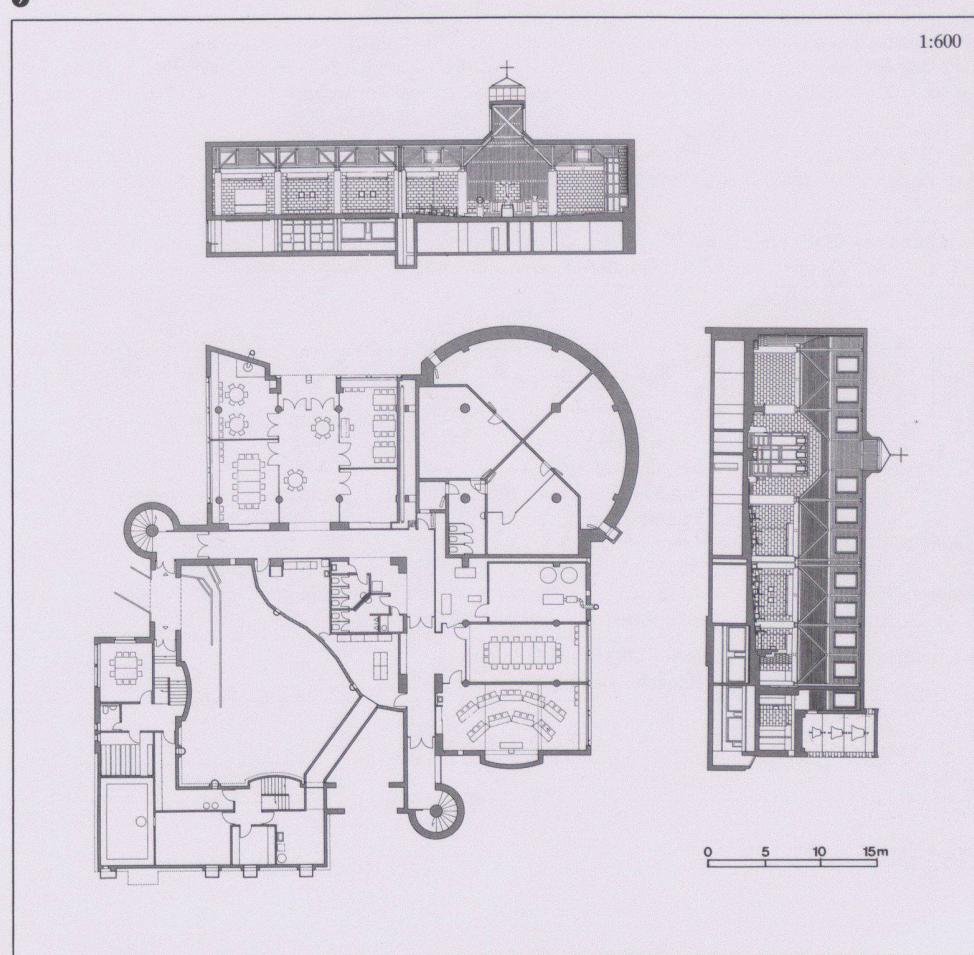
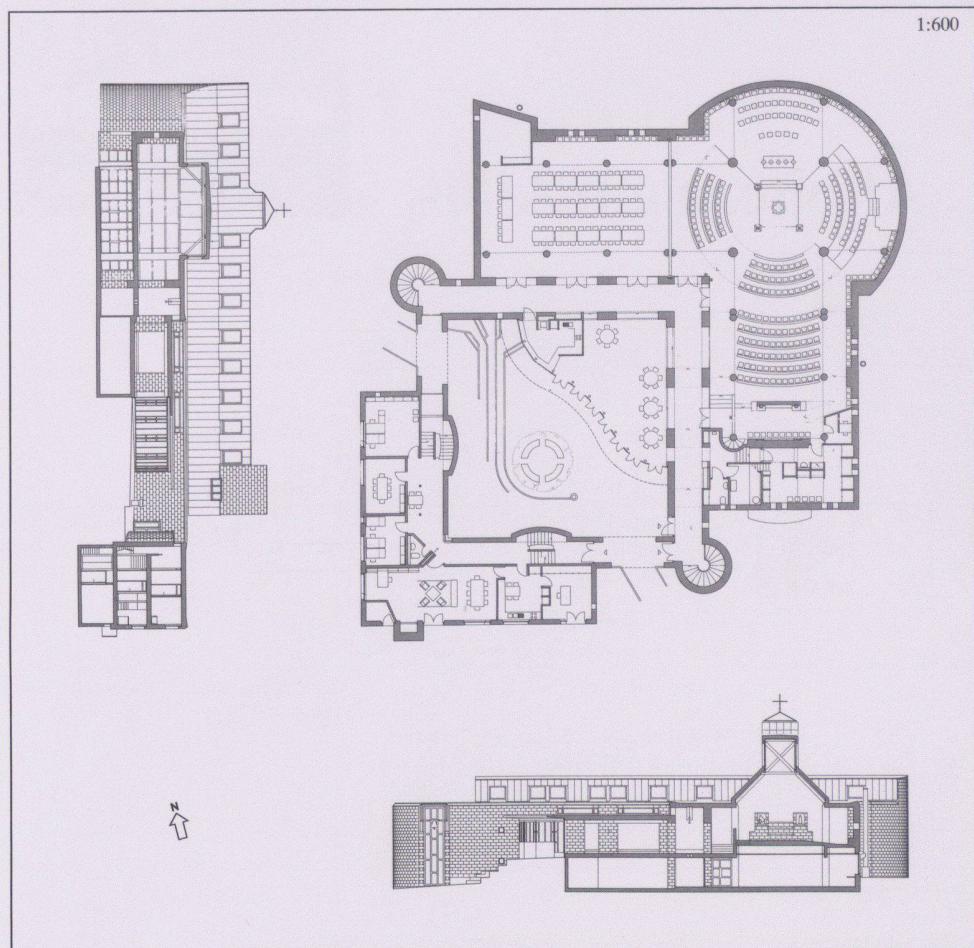
8

5  
Foyer

6  
Kreuzgang

7  
Dachaufsicht und Ansichten

8  
Obergeschoss und Ansichten



9  
Erdgeschoss und Schnitte

10  
Untergeschoss und Schnitte

11  
Ein Eingang zum Hof, Ansicht von Südwesten

12  
Ansicht von Westen

Fotos: Rolf A. Stähli, Winterthur



# Zellbiologisches Zentrum Bühlplatz, Universität Bern

Bauherrschaft	Baudirektion des Kantons Bern, Hochbauamt
Architekt	Andrea Roost, Architekt BSA/SIA/SWB, Bern; Mitarbeiter: Rolf Reusser, Emil Bischoff
Bauingenieur	V. P. Stocker, dipl. Ing. ETH/SIA, Bern
Andere	Heizung, Lüftung, Sanitär: Gebr. Sulzer AG, Bern; Elektro: Bering AG, Bern; Gartenanlage: Toni Grieb, Montet

## Entwurfs- und Nutzungsmerkmale

Grundstück	Arealfläche 6760 m <sup>2</sup>	Umgebungsfläche 4550 m <sup>2</sup>
Gebäude	Bebaute Fläche 2210 m <sup>2</sup>	<i>Geschossfläche (SIA 416, 1141)</i> Untergeschoss 2200 m <sup>2</sup> Erdgeschoss 1970 m <sup>2</sup> Obergeschoss 7170 m <sup>2</sup> <i>Total Geschossfläche 11340 m<sup>2</sup></i> <i>(allseitig umschlossen, überdeckt)</i>
		<i>Geschosszahl</i> Untergeschoss 1 Erdgeschoss 1 Obergeschoss 3 Dachgeschoss 1
		<i>Flächennutzungen</i> Bibliothek 1730 m <sup>2</sup> Kurse, Praktika 400 m <sup>2</sup> Gemeinschaftseinrichtungen 730 m <sup>2</sup> Zellbiologie, Zoologisches Institut 570 m <sup>2</sup> Mikrobiologie der Botanik 980 m <sup>2</sup> Anatomie 1780 m <sup>2</sup> Lager 210 m <sup>2</sup> Nebenflächen (Garderobe, WC, Schutträume, Technik, Verkehrsflächen) 4940 m <sup>2</sup>
		Aussenwandfläche : Geschossfläche 5180 m <sup>2</sup> : 11340 m <sup>2</sup> = 0,45
		Umbauter Raum (SIA 116): 47968 m <sup>3</sup>

## Projektinformation

Im Rahmen einer vorgegebenen Richtplanung für das Gesamtareal musste in einer ersten Ausbauetappe der Nachholbedarf in den biologisch-naturwissenschaftlichen, pharmazeutischen und vorklinisch-medizinischen Fachbereichen abgedeckt werden. Neben der Vermehrung des Flächenangebotes angrenzender Institute ging es darum, die ausgelagerten Teilbereiche zu sinnvollen Betriebeinheiten für artverwandte Fachrichtungen zusammenzufassen.

Eine weitere Zielsetzung der Projektierung bestand darin, im Hinblick auf möglichst günstige Investitionskosten die Neubauten weitgehend zu systematisieren, um Nutzungsänderungen, Nutzungsüberlagerungen und Standardisierung einzelner Bauteile zu erleichtern.

**Konstruktion:** Eisenbetonskelett mit tragenden Aussenwänden und innenliegenden Doppelstützen, aufgebaut auf einem Konstruktionsraster von 7,20×7,20 m. Geschosdecken als Flachdecken konzipiert und mit Kleinkabeln ohne Verbund vorgespannt. Nichttragende Innenwände aus Backstein, z.T. unverputzt. Bodenbeläge aus Naturstein oder Industrieparkett, in der Bibliothek aus Kokos. Deckenverkleidung in Metall, Ausbauraster 1,20 m.

**Raumprogramm:** Labors, Büros, Kurs- und Praktikumsräume, Bibliothek, techn. Hilfsräume, Lager, Luftschutträume

## Kosten

Anlagekosten, gegliedert nach BKP	1 Vorbereitungsarbeiten	Fr. 660 000.-	20 Erdarbeiten	Fr. 257 000.-	Spezifische Kosten
	2 Gebäude	Fr. 17645 000.-	21 Rohbau 1	Fr. 5148 000.-	Kosten/m <sup>3</sup> SIA 116
			22 Rohbau 2	Fr. 1216 000.-	
			23 Elektroanlagen	Fr. 1729 000.-	Fr. 367.85
			24 Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen	Fr. 2553 000.-	Kosten/m <sup>2</sup> Geschossfläche SIA 416 (1.141) Fr. 1556.-
	3 Betriebs-einrichtungen	Fr. 1792 000.-	25 Sanitäranlagen	Fr. 1406 000.-	
	4 Umgebung	Fr. 342 000.-	26 Transportanlagen	Fr. 190 000.-	
	5 Baunebenkosten	Fr. 202 000.-	27 Ausbau 1	Fr. 1570 000.-	
	9 Ausstattung	Fr. 2497 000.-	28 Ausbau 2	Fr. 1970 000.-	Kosten/m <sup>2</sup> Umgebungsfläche
			29 Honorare	Fr. 1606 000.-	Fr. 75.15

## Kostenstand

Zürcher Baukostenindex 1977  
= 100 Punkte

Oktober 1980 = 118,5 Punkte  
(% Bauzeit interpoliert)

## Bautermine

Planungsbeginn 1976	Baubeginn August 1978	Bezug September 1981	Bauzeit 3 Jahre
---------------------	-----------------------	----------------------	-----------------



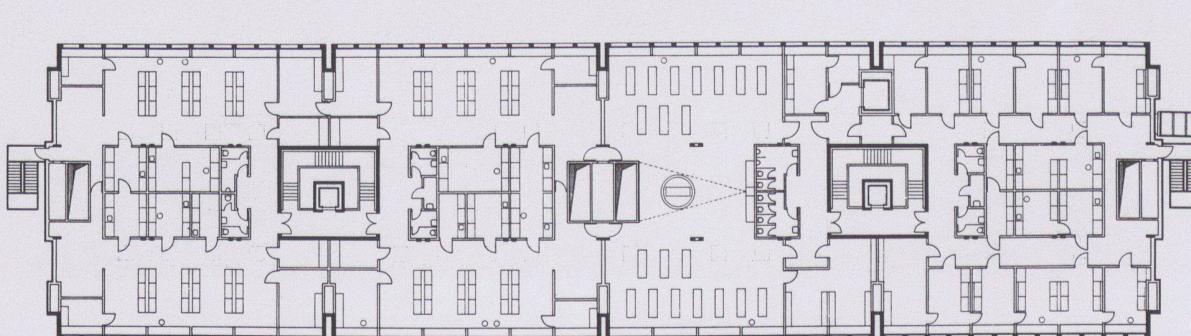
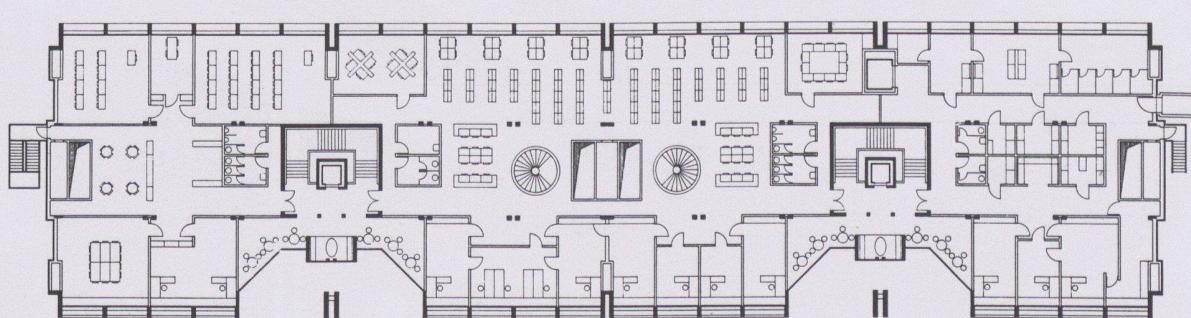
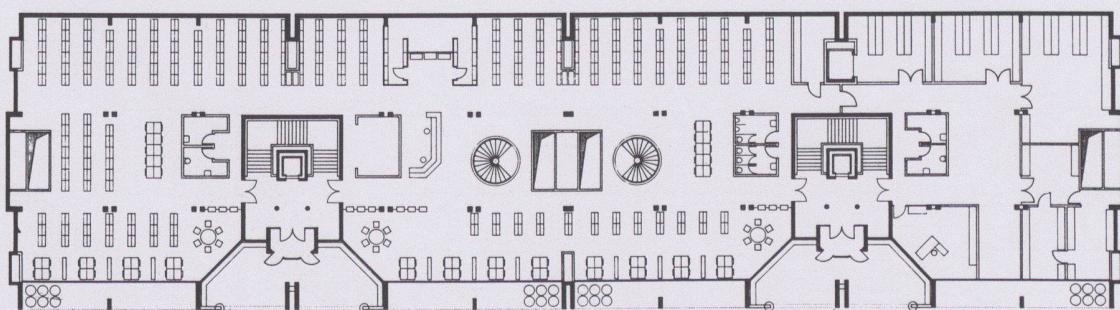
1



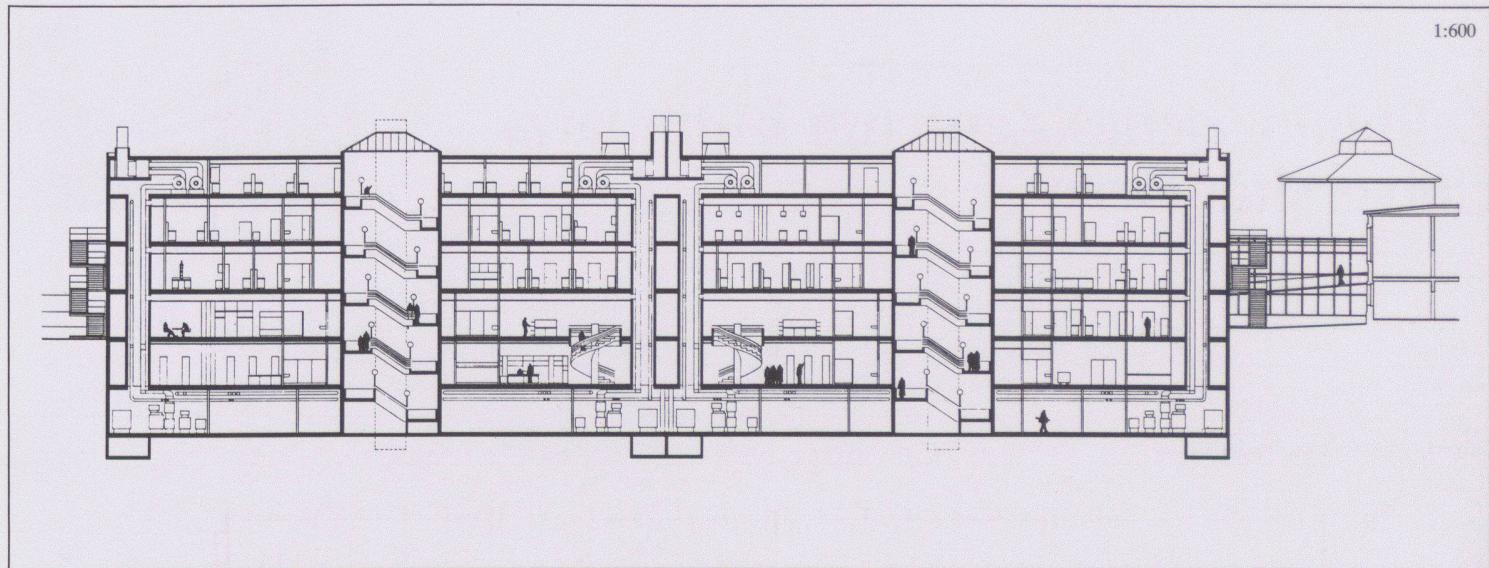
2

1  
Ansicht von Südosten, links das alte Zellbiologische Institut von O. R. Salvisberg (1930/31)

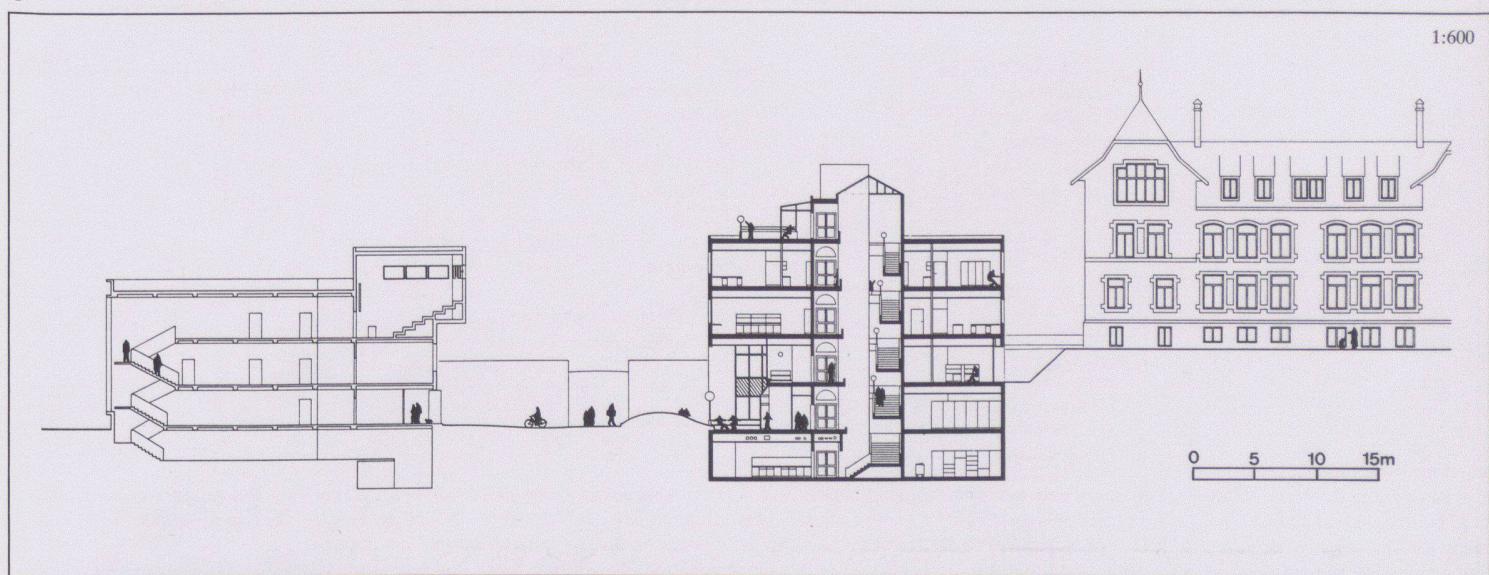
2  
Eingangsbereich



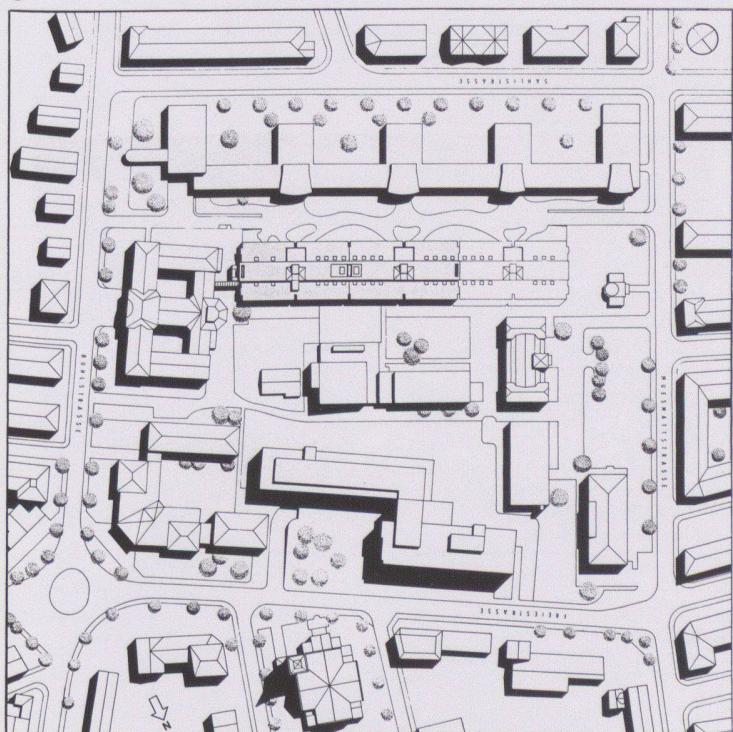
Fotos: Hans Baumann und J. Bay (Abb. 7)



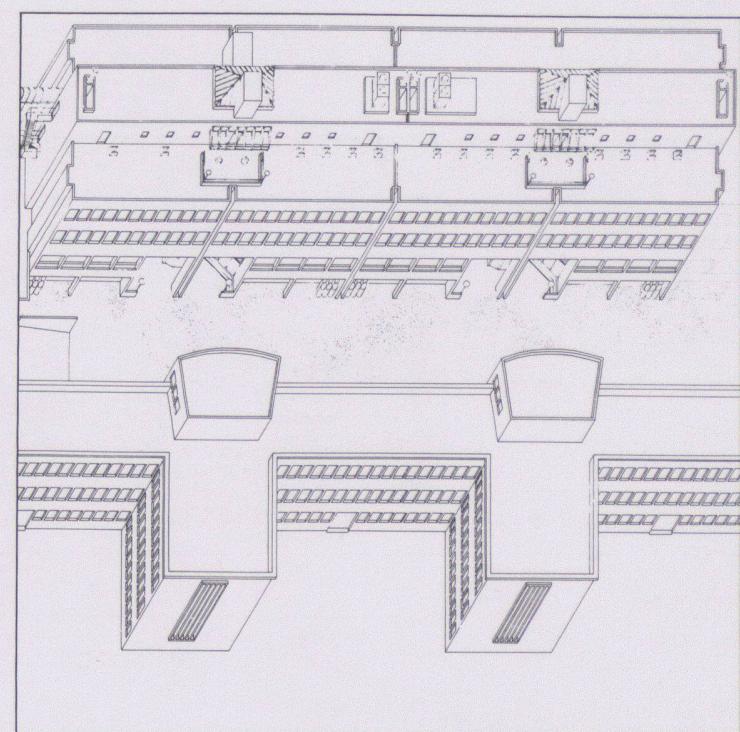
8



9



10



11