Zeitschrift: Werk, Bauen + Wohnen

Herausgeber: Bund Schweizer Architekten

Band: 75 (1988)

Heft: 12: Ein anderer Wohnungsbau : Tschechoslowakei = Une autre

manière d'habiter : la Tchécoslovaquie = Another kind of residential

building: Czechoslovakia

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

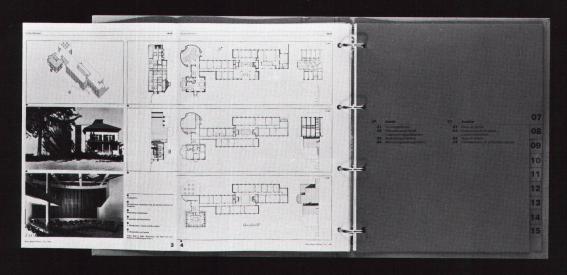
Terms of use

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

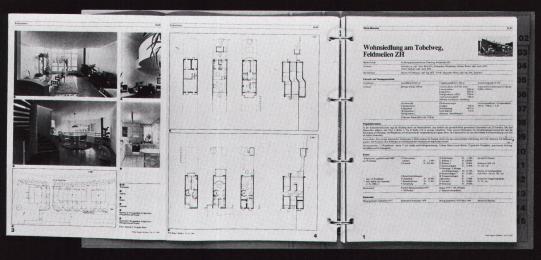
Download PDF: 30.11.2025

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

Werk-Material







Bisher erschienen in «Werk, Bauen+Wohnen»

Eigentumswohnungen Rüti, Adliswil, 1. Etappe Architekt: Peter Thomann, Adliswil	Reuss-Siedlung, Unterwindisch Architekten: Metron- Architektengruppe, Brugg	Habitation, transformation d'une maison rurale, Valençon Architekt: M. Zufferey, Sierre	Genossenschaftliche Wohnbauten, Zürich Architekten: Kuhn+Stahel, Zürich	Alpbetrieb Sogn Carli, Morissen (Lugnez GR) Architekt: W. Christen, Zürich	Lager- und Servicegebäude Bornhauser AG, Dübendorf Architekten: Atelier WW, Zürich
Bibliothèque du Pâquis, Genève Architekt: U. Brunoni, Genève	Solarwohnhaus in Hofstetten SO Architekt: M. Wagner, Basel	Wohnsiedlung am Aabach, Mönchaltorf Architekt: R. Leu, Feldmeilen	Kantonales Arbeits- und Hauswirtschaftsseminar, Gossau SG Architekt: O. Baumann, St.Gallen	Gartensiedlung Furttal, Zürich-Affoltern Architekt: C. Schelling, Wangen	Appartementhaus in Zürich Architekt: P. Zoelly, Zollikon
Wohnhaus Hofstatt, Kappel SO Architekten: B. und J. Fosco-Oppen- heim, K. Vogt, Scherz	Feriensiedlung in Scuol Architekt: M. Kasper, Zürich	Kantonale Polizeischule, Ausbildungszentrum, Ittigen Architekten: Suter+Partner, Bern	Wohnhaus in Basel-Stadt Architekten: M. Alioth+ U. Remund, Basel	Alterswohnheim «Im Ris», Oberleimbach ZH Architekten: Kuhn+Stahel, Zürich	Wohnsiedlung in Riehen Architekt: R. Brüderlin, Riehen
Wohnsiedlung am Tobel- weg, Feldmeilen ZH Architekt: R. Leu, Feldmeilen	Regionalspital Sitten Architekten: I+B, Morisod+Furrer, P. Schmid, R.+J. L. Tronchet	Wohnquartier Bleiche, Worb BE Architektengemeinschaft: F. Oswald, H. R. Abbühl/ F. Hubacher	Mehrzweckgebäude Kirchbühl-Ost, Stäfa Architekt: Pierre Zoelly, Zollikon	Bâtiment de Biologie, Lausanne-Dorigny Architekt: Fonso Boschetti, Epalinges	Zollingerheim Forch, Zürich Architekten: Hertig Hertig Schoch, Zürich
Sportgeschäft Vaucher AG, Bern Architekten: Atelier 5, Bern	Manessehof, Zürich Architekten: U. Marbach und A. Rüegg, Zürich	Elementarschule Castaneda Architekt: Max Kasper, Zürich	Amtshaus Bern Architekten: Atelier 5, Bern	Landesberufsschule Feldkirch/Vorarlberg Architekten: N. Schweitzer, H. Mathoi-Streli, Bregenz	Ausbildungszentrum BBC, Werk Oerlikon Architekt: Prof. J. Schader, Zürich
Versorgungsbetriebe des Kantonsspitals Aarau Architekt: Metron, Brugg/Windisch	Juchhof Zürich Architekt: W. E. Christen, in ARGE mit Zweifel+ Strickler+Partner, Zürich	Wohnüberbauung am Deich, Therwil Architekt: Zwimpfer Meyer, Basel	Mehrzweckhalle Zendenfrei, Obfelden Architekt: Spiess & Weg- müller, Zürich	Wohnüberbauung «Im Heidenkeller», Urdorf ZH Architekten: Kuhn+Stahel, Zürich	Gemeindehaus Wetzikon Architekt: Willi Egli, Zürich
Kunsteisbahn Oerlikon Architekt: Fritz Schwarz, Zürich	Wohnhaus mit Bankfiliale, Basel-Stadt Architekten: Diener & Diener, Basel	Katholische Kirche Affoltern am Albis Architekt: Willi Egli, Zürich	Zellbiologisches Zentrum Bühlplatz, Universität Bern Architekt: Andrea Roost, Bern	Druckerei Tages-Anzeiger, Zürich Architekten: Stücheli+ Huggenberger, Zürich	Wohn- und Gewerbehaus «Papiermüli», Küttigen AG Architekten, Windisch Architekten: Metron Architekten, Windisch
Arbeitersiedlung «Zelgli» in Windisch Architekten: Metron Architekten, Windisch	Kongresszentrum MUBA und Hotel Plaza, Basel Architekten: Architektengemeinschaft MUBA, Basel	Bezirksgebäude Baden (Umbau) Architekten: Burkard+Meyer +Steiger, Baden	Wohnstrassenüberbauung St. Gallen-Wolfganghof Architekten: O. Müller+ R. Bamert, St. Gallen	Opernhaus Zürich mit Bernhardtheater Um- und Erweiterungsbau Architekten: Paillard, Leemann und Partner, Zürich	Alters- und Pflegeheim Kühlewil BE Architekten: Helfer Architekten AG, Bern
Wohnbauten Bläsiring, Basel Architekten: Diener & Diener, Basel	Loogarten, Zürich Architekten: J. Naef+ E. Studer+G. Studer, Zürich	Eislaufhalle Olympiapark, München Architekten: Kurt Ackermann & Partner, München	Bushof Wettingen Architekten: Ziltener & Rinderknecht, Untersiggenthal	Chriesmatt, Dübendorf Architekt: Rolf Keller, Zumikon	Wohnsiedlung Unteraffoltern, Zürich Architekten: Zweifel+ Strickler+Partner, Zürich
Sporthalle Kreuzbleiche, St.Gallen Architekt: Heinrich Graf, St.Gallen	Siedlung Hintere Aumatt, Hinterkappelen BE Architekten: ARB Arbeits- gruppe Kurt Aellen, Franz Biffiger, Peter Keller, Thomas Keller, Bern	Quartierzentrum Brunnentor, Uster Architekten: W. Reichle+ Ch. Schmid, Uster	Chemin Vert, Bienne Architekten: Atelier Cooplan, H. Mollet, JP. Bechtel, Bienne	Hotel Chlosterhof, Stein am Rhein Architekt: Wolfgang Behles, Zürich	RBS-Bahnhof Papiermühle, Ittigen Architekt: Frank Geiser, Bern
18-Familien-Haus in Kriens LU Architekt: Hannes Ineichen, Luzern	Zentralstellwerkgebäude Luzern Architekt: Aldo Henggeler, Luzern	Überbauung Hirzenbach in Schwamendingen, Zürich Architekt: Paillard, Leemann & Partner, Zürich	Primarschule und Kindergarten in Freimettigen BE Architekt: Hans-U. Meyer, Bern	Wohnhaus in Binningen Architekten: Architeam 4, H.P. Christen, H.R. Engler, Basel	Mehrzweckhalle Teuchel- weiher, Winterthur Architekt: Ulrich Baum- gartner, Winterthur
Krankenheim Bethlehem- acker, Bern-Bümpliz Architekten: Reinhard+ Partner, Planer+ Architekten AG, Bern	Bezirksspital Langnau Architekt: Andrea Roost, Bern	Staatsarchiv des Kantons Zürich Architekten: Jakob Schilling und Claudia Bersin, Zürich	Altersheim Äspliz, Ittigen BE Architekten: AAP, Atelier für Architektur und Planung, Bern	Wohnsiedlung Im Russen, St.Gallen Architekten: Arbeitsgemeinschaft Bollhalder, Eberle und P.+S. Quarella, St.Gallen	L'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne-Ecu- blens, 1ère étape Architekten: Zweifel+ Strickler+Partner, Lausanne und Zürich
Material- und Transport- dientsgehäude PTT, Bern- Niederbottigen Architekten: Architektenge- meinschaft PTT Bern-Nieder- bottigen; Reinhard+Partner, Beat A. H. Jordi, Bern		Solothurner Kantonalbank, Filiale Olten Architekten: H. Zaugg, P. Schibli und Rhiner+ Hochuli, Dullikon-Olten	Jugendhaus in Michelrieth, BRD Architekt: Theodor Hugues, München	Kirchgemeindehaus Zollikon Architekten: Hertig Hertig Schoch, Zürich	Blindenwohnheim Stiftung Mühlebach, Zürich Architekt: M. Pauli, Zürich
Transcolor-Werk, Hassmersheim, BRD Architekt: Theo Hotz, Zürich	Buchbinderei Burkhardt AG, Mönchaltorf Architekt: Theo Hotz, Zürich	Schulhauserweiterung mit Mehrzweckhalle, Untervaz Architekten: Obrist und Part- ner, St. Moritz	Oberdorftor – Rämipost Zürich Architekten: Fischer Architekten, Zürich	«Stadt-Häuser» in Zollikon Architekten: H.+A. Hubacher, P. Issler+H.U. Maurer, Zürich	Sozialer Wohnungsbau in Altenerding, BRD Architekten: Doris und Ralph Thut, München
Spänesilo und Filterraum, Ottenbach ZH Architekt: Martin Spühler, Zürich	Kirchliches Zentrum Sutera- cher, Zürich-Altstetten Architekten: Benedikt Huber, Alfred Trachsel, Zürich	Casa per appartamenti, Lugano Architekt: Antonio Antorini, Lugano	Fertigungshalle in Gross- vichtach, BRD Architekten: Henn+Henn, München	Provisorium für Zeichnungssäle, ETH Hönggerberg, Zürich Architekt: Benedikt Huber, Zürich	Restaurierung und Erweiterung Altes Museum, St. Gallen Architekt: Marcel Ferrier, St. Gallen
Zweifamilienhaus in Dübendorf Architekten: Bob Gysin und Partner, Dübendorf	Zwei Doppelwohnhäuser in Wald ZH Architekten: Beatrice und Peter Weber, Wald	Laborgebäude in Grub, BRD Architekt: Franz Riepl, München	Sportanlagen Esp, Baden/Fislisbach Architektengemeinschaft: Tognolal, Stahel, Zulauf, Windisch; Meier und Kern, Baden-Dättwil	Überbauung Isebähnli, Wohlen AG Architekten: Furter und Eppler, Wohlen	Seehotel Feldbach in Steckborn Architekten: Peter und Jörg Quarella, St. Gallen
Kantonales Verwaltungs- gebäude Reiterstrasse, Bern Architekten: Matti, Bürgi, Ragaz, Liebefeld-Bern	Bürohaus in Biel Architekt: Max Schlup, Biel	Internationales Begegnungszentrum in Garching, BRD Architekten: Büro Adam und Partner, München	Wohn- und Geschäftshaus Hirzenmatt, Luzern Architekt: Andy Raeber, Raeber+Sieber, Luzern		

Katholisches Gemeindezentrum St. Monika, Ingolstadt



Bauherr:	Katholische Kirchenstiftung St. Augustin, Ingolstadt, vertreten durch das Bischöfliche Ordinariat Eichstätt, vertreten durch das Diözesanbauamt Eichstätt
Architekt:	Erhard Fischer, Architekt BDA DWB, München; Mitarbeiter: A. Thalmann, V. W. Adolf
Fachplaner:	HLS: Büro Stöckl, Ingolstadt; ELT: Büro Bauer, İlmmünster; Tragwerksplanung: Ingenieurgemeinschaft Sailer und Stepan
Künstler:	Liturgisches Gerät: Blasius Gerg, Glonn-Haslach; Vortragekreuz: Dr. Wilhelm Reismüller, Ingolstadt
Projektinformation	
Das Kirchenzentrum St. Monika liegeinen Hof gruppiert, der sich zum Vweitgehend ebenerdige Anlage an	gt am Rand eines Neubaugebietes in Ingolstadt. Die Gebäude – Pfarrhaus, Kirche, Pfarrheim und Kindergarten – sind um Wohngebiet hin öffnet und neben der Erschliessungsfunktion zum Aufenthalt im Freien einlädt. Im Massstab lehnt sich die die umgebende Einfamilienhausbebauung an. Die naturbelassenen Materialien und die Konzeption als Atrium mit einem eben die besondere Bedeutung der Anlage deutlich hervor.
Konstruktion:	Vorwiegend erdgeschossige Massivbauten mit Pultdächern in sichtbarer Holzkonstruktion; Gründung auf Streifenfundamenten und Sperrbetonbodenplatten; Wohnhauskeller als wasserdichte Betonwanne; Aussenwände in Sichtziegelmauerwerk, 49 cm stark; isolierverglaste Holz-bzw. Alufenster; Innenwände 11,5 bis 24 cm in Sichtmauerwerk; Holz-Innentüren; Stahlbetondecken im Wohnhaus, sonst Deckenkonstruktionen aus Holz in Verbindung mit dem Dachstuhl.
Raumprogramm:	Pfarrhaus – UG mit Heizzentrale und Abstellräumen (120 m²), 120 m² Wohnfläche und 40 m² Büro im EG und OG. Kirche – EG mit 100 Sitz- und 80 Stehplätzen (150 m²), 20 m² Sakristei, Empore mit 20 Plätzen (35 m²). Pfarrheim – Jugendraum und 2 Gruppenräume mit Nebenräumen im EG (240 m²), Abstellraum im DG (50 m²). Kindergarten – Mehrzweckraum und 2 Gruppenräume mit Nebenräumen im EG (380 m²), 18 m² Galerie im DG.
Elementbeschreibung	
KGR 1 Grundstück	Abschieben des Oberbodens, seitliches Lagern
KGR 2 Erschliessung	Anschlussgebühren für Abwasser, Wasser, Gas, Strom und Telefon.
KGR 3 Bauwerk	
BGR Baugrube	Aushub der Baugrube BKL 3–5, Hinterfüllen mit Filterkies
BAF Basisflächen	Streifenfundamente B25, Bodenplatten B25 15–40 cm, auf Kiesrollschicht und Sauberkeitsschicht; Stahlbetonbodenkanäle mit Innenisolierung für Elektroheizung (Kirche); schwimmender Estrich auf Abdichtung, Hirnholzpflaster Eiche bzw. Naturstein auf Unterbeton (Kirche), Mosaikparkett, Noppenbelag (Pfarrheim), Fliesen (Sanitärräume), Nutzestrich (UG Wohnhaus).
AWF Aussenwandflächen	Frostschutzsockel B 15, wärmegedämmt; Kellerwände B25, 30 cm, mit Bitumenanstrich; Ziegelmauerwerk 49 cm, einseitig (Wohnhaus) bzw. beidseitig in Sichtausführung (Kirche und Pfarrheim); BSH-Stützen zur Ablastung der Dachkonstruktion; Mauerwerk mit hinterlüfteter Deckleistenschalung aus Fichte, Dämmung, Holzunterkonstruktion (OG Wohnhaus); isolierverglaste Fensterelemente aus Aluminium (Kirche) bzw. Mahagoni; Kirchentür aus Eiche.
IWF Innenwandflächen	Mauerwerkswände 11,5 bis 24 cm in ein- und zweiseitiger Sichtausführung (Kirche, Pfarrheim); HLZ-Mauerwerk, verputzt und gestrichen (Wohnhaus); weisse Fliesen in Sanitärräumen; Fichten-Rahmentüren; Ganzglaskonstruktion als Windfang (Kirche); Stahltreppengeländer.
HTF Deckenflächen	Stahlbetondecken B25 16 cm, schwimmender Estrich, Teppich, PVC, Fliesen, Deckenuntersicht geputzt und gestrichen (Wohnhaus); sonstige Decken- bzw. Emporenkonstruktionen aus BSH, Bohlenbelag 50 mm, Teppich, Gipskarton auf den Untersichten; Treppen aus Beton bzw. Holz.
DAF Dachflächen	Pfettendach aus Schnittholz (Wohnhaus), sonst sichtbare BSH-Konstruktionen, in der Kirche als räumliches Tragwerk; Titanzink-Deckung auf Warmdachkonstruktion aus Dämmung, Schalung, Abdichtung; Dachuntersichten holzverschalt.
319 Sonstige Konstruktionen	Baustelleneinrichtung, Kamine, Anstriche auf haustechnischen Installationen.
32 Gebäudetechnik	SML-Abwasserleitungen, Kalt- und Warmwasserleitungen aus Stahlrohr, Sanitäreinrichtung aus weissem Kristallporzellan; gasgefeuerte Heizzentrale im Wohnhaus, Stahlrohrleitungen, Radiatoren, Brauchwassererwärmer im Wohnhaus, sonst dezentrale Elektrowarmwasserbereiter; Elektroheizung in Bodenkanälen und unter den Bänken (Kirche): Elektroinstallation; Blitzschutz; Fernmeldeinstallation.
34 Betriebliche Einbauten	Glocken; Faltwand im Pfarrheim.
35 Besondere Bauausführung	Wasserhaltung in geringem Umfang, Bodenaustausch, Zulage für Sperrbetonausführungen.
KGR 4 Gerät	Hygienegerät; Beschilderung; allgemeine Beleuchtung; Möblierung Pfarrheim und Kindergarten inkl. Einbauküchen; in der Kirche massive Eichenbänke auf Edelstahlkonstruktion; Altar aus Naturstein; Orgel; liturgisches Gerät.
KGR 5 Aussenanlagen	Grundleitungen aus Steinzeug; Gartenmauern aus Sichtmauerwerk; Bodenaustausch; Beleuchtung; Müllhaus; Spielgerät; befestigte Flächen mit Klinker und Kleinpflaster (Hof), Betonplatten (Terrassen), Granitpflaster (Parkplätze); intensiv begrünte Flächen, Rasenflächen, Baumpflanzungen.
KGR 6 Zusätzliche Massnahmen	provisorische Beheizung; Feinreinigung
KGR 7 Nebenkosten	Planungshonorare, allgemeine Baunebenkosten.

Kirchgemeindehäuser





Das Gemeindezentrum als baulicher Abschluss des Siedlungsraumes, von Links: Pfarrheim, Kirche mit Apsis, Sakristei, Wohnhaus

2 Innenhof mit Kircheneingang

Bauzeit:	Frühjahr 1985 bis Herbst 1986
Marktsituation:	Gesamtkonjunktur unterdurchschnittlich, regionaler Markt durchschnittlich
Vergabeform:	beschränkte Ausschreibung
Grundstück:	ebener Baugrund auf voll erschlossenem Gelände am Rand eines Neubaugebietes

Kostenangaben netto ohne Mehrwertsteuer; Bundesindex 113.7

CONTRACTOR OF THE PARTY.	en und Rauminhalte DIN 277	A	В	C	Gesamt	A/ BGF A	A/ BRI A
HFN	m² Hauptnutzfläche	913	61	0	974	0,55	0,13
NNF	m² Nebennutzfläche	407	0	0	407	0,24	0,06
NF	m² Nutzfläche	1 320	61	0	1 381	0,79	0,19
FF	m² Funktionsfläche	28	0	0	28	0,02	0,01
VF	m² Verkehrsfläche	56	148	0	204	0,03	0,01
NGF	m² Nettogrundrissfläche	1 404	209	0	1613	0,84	0,21
KF	m² Konstruktionsfläche	266	12	0	278	0,16	0,04
BGF	m² Bruttogrundrissfläche	1 670	221	0	1891	1,00	0,25
BRI	m³ Bruttorauminhalt	6 846	720	0	7 566	4,10	1,00

Gesamtkosten nach DIN 276	Kosten	DM/m ² BGF	DM/m³ BRI	% AN KGR 3
KGR 1 Baugrundstück	9 480	5,68	1,38	0,31
KGR 2 Erschliessung	47 730	28,58	6,97	1,57
KGR 3 Bauwerk	3 043 620	1 822,53	444,58	100,00
KGR 4 Gerät	308 430	184,69	45,05	10,13
KGR 5 Aussenanlagen	341 860	204,71	49,94	11,23
KGR 6 Zusätzl. Massnahmen	13 730	8,22	2,01	0,45
KGR 7 Baunebenkosten	600 920	359,83	87,78	19,75
Gesamtkosten	4 365 770	2 614,24	637,71	143,44

Kosten der Grobelemente	Menge	EP	Kosten		DM/m ² BGF A	% AN KGR 3
BGR m³ Baugrube	950	25,74	24 450	0,57	14,64	0,80
BAF m² Basisflächen	1 194	366,29	437 350	0,71	261,89	14,37
AWF m ² Aussenwandflächen	1767	414,06	731 650	1,06	438,11	24,04
IWF m² Innenwandflächen	1 126	345,81	389 380	0,67	233,16	13,79
HTF m ² Deckenflächen	504	373,97	188 480	0,30	112,86	6,19
DAF m ² Dachflächen	1 609	522,93	841 390	0,96	503,83	27,65
319 BGF Sonstige Konstr.	1 670	27,43	45 800	1,00	27,43	1,50
31 BGF Baukonstruktion	1 670	1591,92	2658 500	1,00	1591,92	87,35

Bauw	verkskosten nach DIN 276	Kosten	DM/m ² BGF A	DM/m³ BRI A	% AN KGR 3
311	Gründung	280 920	168,22	41,03	9,23
312	Tragkonstruktion	928 430	555,95	135,62	30,51
313	Nichttrag. Konstruktion	1 403 350	840,33	204,99	46,11
319	Sonstige Konstruktionen	45 800	27,42	6,69	1,50
31	Baukonstruktionen	2 658 500	1 591,92	388,33	87,35
321	Abwasser	32 310	19,35	4,72	1,06
322	Wasser	50 710	30,37	7,41	1,67
323	Heizung	108 900	65,21	15,91	3,58
325	Elektro/Blitzschutz	67 930	40,68	9,92	2,23
326	Fernmeldetechnik	5 470	3,28	0,80	0,18
32	Inst./Betriebstechnik	265 320	158,87	38,76	8,72
34	Betriebliche Einbauten	39 290	23,53	5,74	1,29
35	Besond, Bauausführung.	80 510	48,21	11,75	2,64
3	Bauwerk	3 043 620	1 822,53	444,58	100,00





3 Pfarrheim, Ansicht von Süden

4 Kirchenraum

Schnitt, Ansicht Innenhof

Schnitt, Ansicht Nordseite des Innenhofes

7 Erdgeschoss

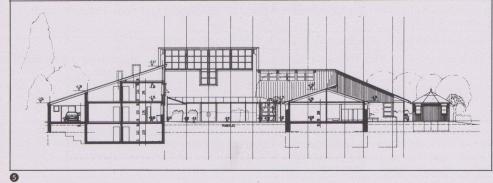
8 Situation

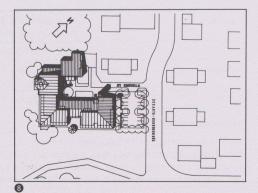
9 Umgang im Innenhof

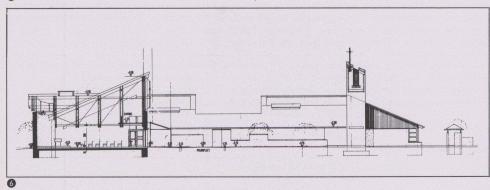
(b)Kirchenraum, Eingangsseite mit Empore

Fotos: Sigrid Neubert, München

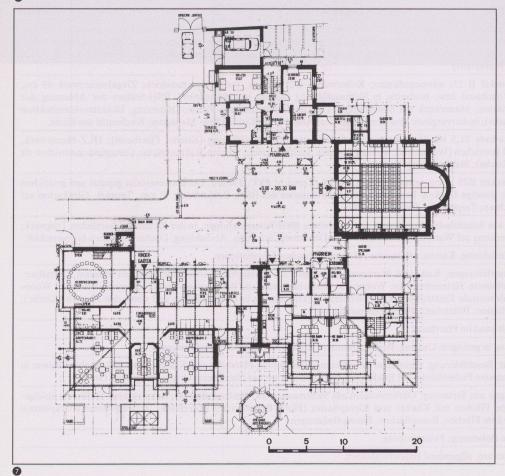
Kirchgemeindehäuser













4



Waffenplatz Frauenfeld

Bauherrschaft	Eidg. Militärdepartement (EMD) / Stab der Gruppe für Ausbildung	
Architekt	René Antoniol und Kurt Huber, dipl. Architekten BSA/SIA, 8500 Frauenfeld	
Bauingenieur	Roth+Schlaginhaufen, dipl. Bauingenieure ETH/SIA	• .*
Andere	Elektroplaner: Ingenieurbüro B. Graf AG, Weinfelden. H und LPlaner: Instaplan AG, Amriswil. Sanitärplaner: H. Keller AG, Frauenfeld	

Entwurfs- und Nutzungsmerkmale	Lehrgebäude	Verpflegungstrakt	Unterkunft
Bebaute Fläche	3 000 m ²	1 550 m ²	1750 m²
Total Geschossfläche (allseitig umschlossen, überdeckt)	6340 m²	4730 m ²	6610 m ²
Aussenwandfläche: Geschossfläche Umbauter Raum (SIA 116)	0.42 30377 m ³	0.40 16566 m³	19243 m ³

Projektinformation

Die Bauten des Waffenplatzes sind das Resultat eines Wettbewerbs aus dem Jahre 1980. Sie stehen 2 km nordöstlich des Stadtzentrums in der Thurebene, nahe der Einmündung der Murg in die Thur, und sind von den die Thur begleitenden Hügelketten aus einzusehen. Der exponierten Lage entsprechend ist der Einfügung in die landschaftlichen Gegebenheiten sowie der architektonischen Gestaltung grösste Aufmerksamkeit geschenkt worden. Die grossen Volumen der Ausbildungshallen mit ihren ausgedehnten Betonplätzen folgen in ihrer linearen Struktur dem weichen Bogen eines Galgenholz-Ausläufers, die eigentlichen Kasernenbauten begleiten das Ufergehölz der Murg. Beide Baugruppen sind ohne Einschränkung des Betriebs erweiterbar. Der Zugang liegt im Schnittpunkt der beiden Bereiche in der Verlängerung der durch die Neuanlage unterbrochenen Thurstrasse. Diese Zugangssituation berücksichtigt den optischen Bezug Kaserne-Stadt.

Lehrgebäude: Durch seine lineare Struktur in der Nord-Süd-Richtung bildet dieser Baukörper das Rückgrat und den westlichen Abschluss des zentralen Kasernenplatzes, dient als Lärmriegel zwischen lärmintensiven Ausbildungshallen und dem ruhigen Unterkunftsgebäude, bietet ideale Orientierungsmöglichkeiten für die doppelbündig angeordneten Theorieräume und ermöglicht die geforderte Erweiterung nach Norden. Platzseitiger Auftakt ist der markant vorspringende Filmsaal, unter dem die grosszügige, offene Vorzone den Eingang markiert.

Raumprogramm: UG: Installations- und LS-Räume, ein- und zweigeschossige Ausbildungsräume, Lagerräume. EG Süd: Material- und Zeughausmagazine. EG Nord: Eingangshalle mit zentraler WC-Anlage, Fahrsimulatoren mit zugehörigen Theorie- und Werkstatträumen. OG: Filmsaal 150 Plätze mit Projektionskabinen für Grossbild-Video-, Film- und Diaprojektoren, Theorieräume für verschieden grosse Gruppen.

Verpflegung: Den südlichen Abschluss des Platzes bildet der zweigeschossige Verpflegungstrakt. Ebenerdig oder über zwei in den Platz vorspringende leichte Stahltreppen werden zwei vom Raumangebot her praktisch identische Geschosse erschlossen. Kern dieser Anlage ist ein unter 45 Grad abgewinkelter markanter Turm, der den Öffentlichkeitscharakter und den Bedeutungsgehalt dieses Gebäudes zum Ausdruck bringt.

Raumprogramm: EG+OG: Eingangshalle, Kiosk, Telefonkabine und WC-Anlage im Turm, je drei Speisesäle mit Grossküche und Lagerraum. Cafeteria im Erdgeschoss, darüber Lese- und Spielzimmer, im Dachaufbau Installationszentrale (Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung Küche und Speisesäle).

Unterkunft: Drei miteinander verbundene Batterieunterkünfte begrenzen den Platz nach Osten und Norden und sind zugleich Auftakt für eine Fussgängerachse, die in der 1. Etappe nur andeutungsweise lesbar ist. Die vorgesehene Erweiterung wird das städtebauliche Muster dieser «Wohnanlage» und den daraus resultierenden Gassenraum klar zum Ausdruck bringen. Die topografischen Gegebenheiten werden bei der Unterkunft für einen dreigeschossigen Trakt genutzt, ohne dass die einheitliche Höhenbegrenzung aller platzbildenden Bauten verlorengeht. Die geringere Raumhöhe der Rekrutenzimmer soll jene Atmosphäre schaffen, die am ehesten noch eine Rückzugsmöglichkeit in diesem «Individualbereich» ermöglicht.

Raumprogramm: 3 Batterieunterkünfte. Je Trakt: EG: Offener Retablierplatz mit anschliessenden Magazinen; 6 Offizierzimmer mit Sanitärräumen, Batteriebüro. 1.+2. OG: je 9 Zimmereinheiten mit zugehörigen Sanitärräumen, unterteilt für Rekruten und Unteroffiziere. Zusätzlich Trakt 1 zentrale Magazinräume und Ambulatorium.

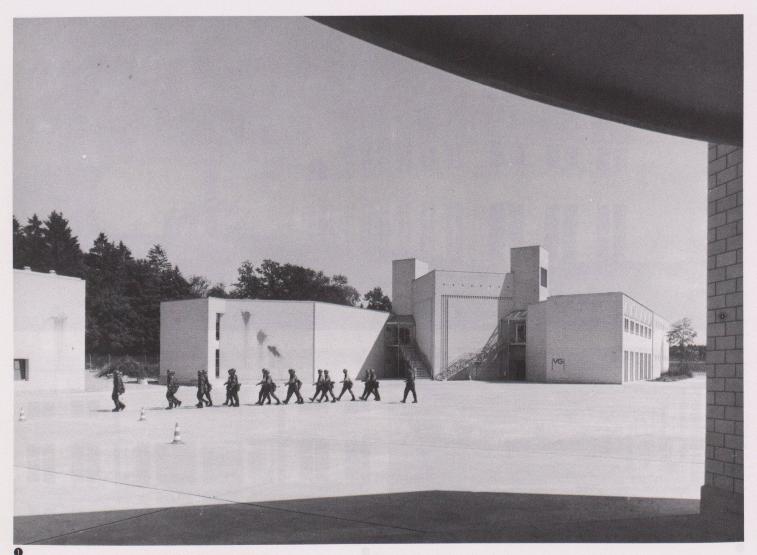
K		

Nach BKP, Einzelobjekte	Lehrgebäude	Verpflegungstrakt	Unterkunnt
1 Vorbereitungsarbeiten2 Gebäude3 Betriebseinrichtungen9 Ausstattung	588000.—	20000.—	211 000.—
	9530000.—	6388000.—	7818 000.—
	1466000.—	968000.—	428 000.—
	49000.—	314000.—	530 000.—
Spezifische Kosten Kosten/m³ SIA 116 Kosten/m² Geschossfläche SIA 116 (1.141)	313.70 1503.15	385.60 1350.50	406.20 1182.75
Kostenstand Zürcher Baukostenindex 1977 = 100 Punkte	April 1985 = 132,9 Punkte	September 1985 = 133,0 Punkte	September 1985 = 133,0 Punkte
	(% Bauzeit interpoliert)	(½ Bauzeit interpoliert)	(% Bauzeit interpoliert)

Bautermine

Planungs-/Baubeginn Januar 1981/September 1983 Januar 1981/Mai 1984 Bauzeit 33 Monate 24 Monate	Januar 1981/Mai 1984 24 Monate
---	-----------------------------------

Kasernen 14.01/102

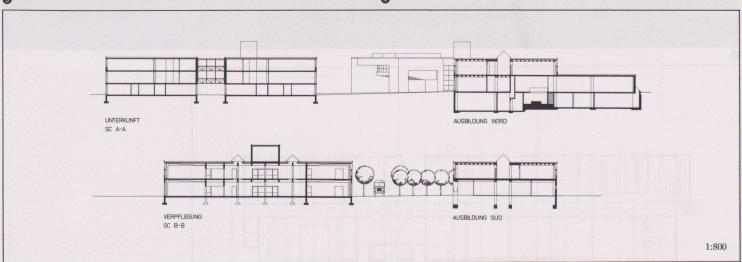


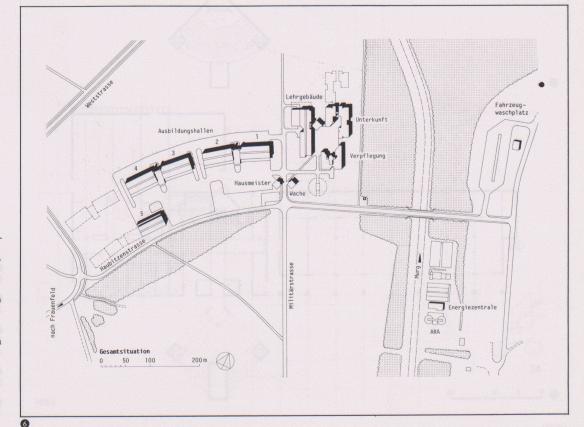


Kasernen 14.01/102









• Ansicht von Nordwesten, Verpflegungstrakt

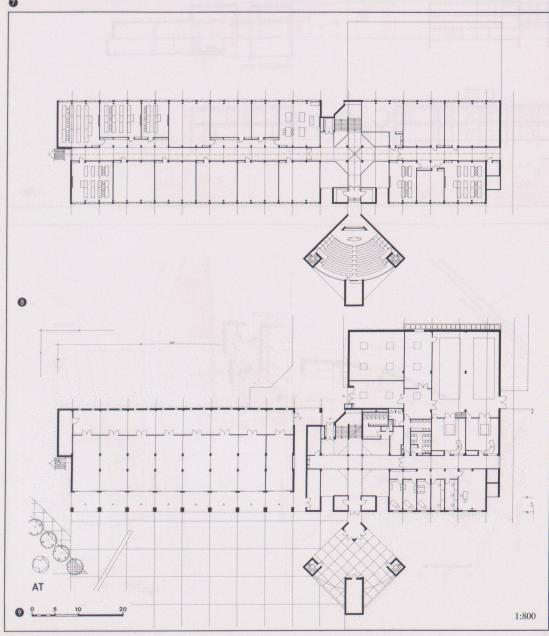
Ansicht von Süden, Lehrgebäude (links) und Unterkunft (rechts)

O
 Filmsaal und der Korridor mit Glasdach im Lehrgebäude

5 Schnitte

6 Situation





• Lehrgebäude, Ansicht von Südosten

3 9 Lehrgebäude, Ober- und Erdgeschoss

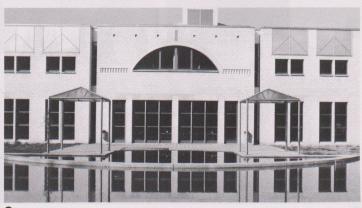
10 12 Verpflegungstrakt, Ansicht von Südosten und Süden

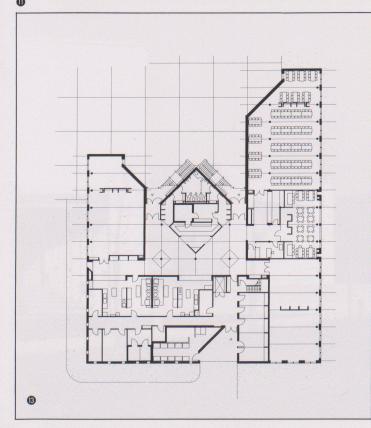
Ein Speisesaal

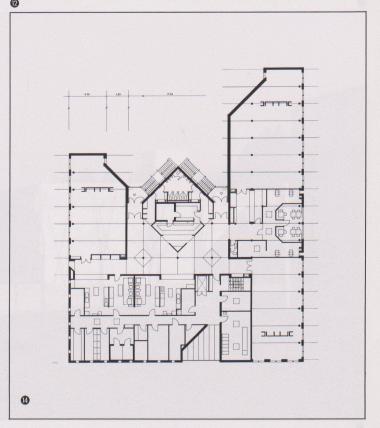
(3) (A) Verpflegungstrakt, Erd- und Obergeschoss



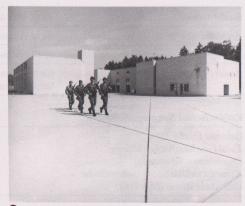


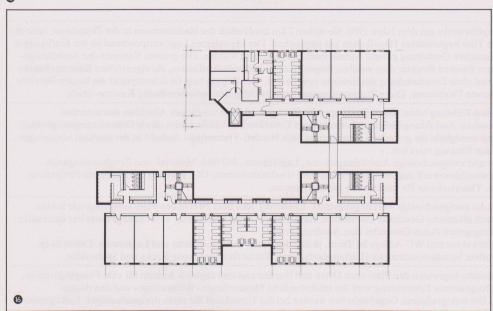




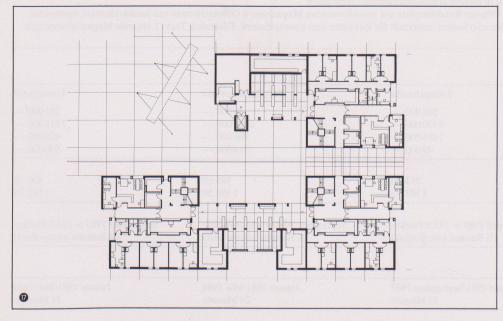












B Passarelle zwischen den zwei Unterkunftstrakten

(b) (f) Unterkunft, 1. Ober- und Erdgeschoss

18 Unterkunft, Ansicht von Südwesten

Ein Korridor gegen den Hof