Zeitschrift: Werk, Bauen + Wohnen

Herausgeber: Bund Schweizer Architekten

**Band:** 71 (1984)

**Heft:** 12: Museums-Konzeptionen = Conceptions de musées = Museum

conceptions

Rubrik: Werk-Material : Beilage 10

#### 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: 22.11.2025** 

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

# Werk-Material

#### **Eine Bautendokumentation**

Ziel des Werk-Materials ist es, technische Daten zu vermitteln von Bauten, die zum einen für eine bestimmte Kategorie bezeichnend und zum andern von guter architektonischer Qualität sind, ohne dass es sich aber immer um ausgezeichnete Architektur handeln muss. Wichtig ist, dass man für die eigene Arbeit ausreichende technische Vergleichswerte erhält, und dies von der Grundrissgeometrie über die Flächenwerte bis zu Kostenpositionen und Konstruktion.

Zur Handhabung: Die einzelnen Bauten werden in der gleichen Art, mit den gleichen Grundinformationen vorgestellt, so dass sich Vergleiche anstellen lassen; sie sind zudem mit einer Klassifikation nach Bauarten gekennzeichnet. Die Seiten des Werk-Materials sind perforiert, um sie in einem Ordner, nach Bauarten gruppiert, sammeln zu können.

#### Une documentation sur le bâtiment

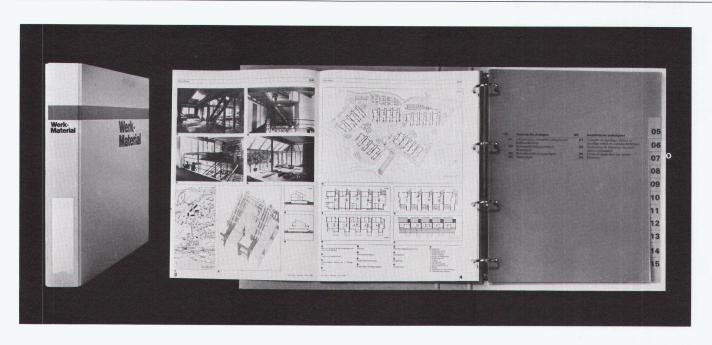
Le but de Werk-Material est de fournir des données techniques sur des bâtiments qui sont d'une part représentatifs d'une certaine catégorie et qui revêtent d'autre part une certaine valeur sur le plan architectural. Il est important que le lecteur puisse disposer de données comparatives pour ses propres réalisations, autant en ce qui concerne la géométrie du plan, les valeurs de surface que l'état des frais et la construction elle-même.

Mode de consultation: les différents bâtiments seront présentés de la même manière et avec les mêmes informations de base, ce qui permettra d'établir des comparaisons; ils seront d'autre part caractérisés selon le type de construction d'après une classification. Les pages de *Werk-Material* sont perforées, de sorte qu'elles pourront être rangées dans un classeur selon les types de construction.

#### **Architectural documentation**

The object of *Werk-Material* is to furnish technical data on buildings which, for one thing, are characteristic of a specific category and, for another, are of high architectural quality, without always having to be outstanding architecture. What is important is that the architect obtains a sufficient quantity of technical data for comparative purposes to assist him in his own work, ranging from plans to costs to structural details.

As for the method: The individual buildings of the same kind will be presented with the same basic-information, so that comparisons can be made; they are, moreover, classified as to building type. The *Werk-Material* pages are perforated so that they can be detached and stored in the appropriate filing system.



#### 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, Elfenauweg 73, 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.

Adressez vos commandes à: Werk AG, Elfenauweg 73, case postale 269, 3000 Berne 15. Prix de l'exemplaire du classeur «Werk-Material» Fr. 26.-.

## Comprehensive file for the "Werk-Material"

The great interest that has been shown in the "Werk-Material" and the desire of many subscribers to collect and systematically arrange the various kinds of material relating to building projects have induced us to produce an appropriate file. It contains an index making possible the proper ordering of the objects appearing in "Werk, Bauen + Wohnen" in accordance with types of architecture. The comprehensive file, in addition, furnishes information on how to handle the "Werk-Material" and on definitions of design and use features. At a later date the file is to be expanded and will contain design sheets and additional practical aids for the architect.

For orders applay to: Werk AG, Elfenauweg 73, Postfach 269, 3000 Berne 15. 1 "Werk-Material" comprehensive file costs Fr. 26.-.

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



Eigentumswohnungen Rüti Adliswil, 1. Etappe 01.04/07 Reihenhäuser, Terrassenhäuser Heft Nr. 12/1982 Architekt: Peter Thomann,



Reuss-Siedlung, Unterwindisch 01.07 Reihenhäuser Heft Nr. 12/1982 Architekten: Metron-Architektengruppe, Brugg



Habitation, transformation d'une maison rurale, Valençon 01.07 Einfamilienhäuser Heft Nr. 12/1982 Architekt: M. Zufferey, Sierre



Genossenschaftliche Wohnbauten, Zürich 01.02/01 Mehrfamilienhäuser Heft Nr. 12/1982 Architekten: Kuhn + Stahel,



Alphetrieb Sogn Carli, Morissen (Lugnez GR) 04.04 Landwirtschaftliche Produktionsanlagen Heft Nr. 3/1983 Architekt: W. Christen, Zürich



Lager- und Servicegebäude Bornhauser AG, Diibendorf 03.01 Lagerhallen Heft Nr. 3/1983 Architekten: Atelier WW, Zürich



Bibliothèque du Pâquis, Genève 02.08 Bibliotheken Heft Nr. 3/1983 Architekt: U.Brunoni.



Solarwohnhaus in **Hofstetten SO** 01.07 Einfamilienhäuser Heft Nr. 3/1983 Architekt: M. Wagner,



Wohnsiedlung am Aabach, Mönchaltorf 01.07 Reihenhäuser Heft Nr. 6/1983 Architekt: R. Leu, Feldmeilen



Kantonales Arbeits- und Hauswirtschaftsseminar, Gossau SG 02.04 Mittelschulen Heft Nr. 6/1983 Architekt: O. Baumann, St. Gallen



Gartensiedlung Furttal, Zürich-Affoltern 01.02 Mehrfamilienhäuser Heft Nr. 6/1983 Architekt: C. Schelling, Wangen



Appartementhaus in Zürich 01.03 Mehrfamilienhäuser Heft Nr. 9/1983 Architekt: P. Zoelly, Zollikon



Wohnhaus Hofstatt, Kappel SO 01.07 Reihenhäuser Heft Nr. 9/1983 Architekten: B. und J. Fosco-Oppenheim, K. Vogt, Scherz



Feriensiedlung in Scuol 01.06 Ferienhäuser Heft Nr. 9/1983 Architekt: M. Kasper, Zürich



Kantonale Polizeischule, Ausbildungszentrum Ittigen 02.03 Berufsschulen Heft Nr. 11/1983 Architekten: Suter+Partner, Bern



Wohnhaus in Basel-Stadt 01.02 Mehrfamilienhäuser Heft Nr. 11/1983 Architekten: M. Alioth+ U. Remund, Basel



Alterswohnheim «Im Ris», Oberleimbach ZH 01.09/08.06 Alters- und Pflegeheime Heft Nr. 11/1983 Architekten: Kuhn+Stahel, Zürich



Wohnsiedlung in Riehen 01.07 Reihenhäuser Heft Nr. 1/2, 1984 Architekt: R. Brüderlin,



Wohnsiedlung am Tobel-weg, Feldmeilen ZH 01.07 Reihenhäuser Heft Nr. 1/2, 1984 Architekt: R. Leu. Feldmeilen



Regionalspital Sitten 08.04 Krankenhäuser Heft Nr. 1/2, 1984 Architekten: I+B, Morisod+Furrer, P.Schmid, R.+J. L Tronchet



Wohnquartier Bleiche, Worb BE 01.07 Reihenhäuser Heft Nr. 4/1984 Architektengemeinschaft: F. Oswald, H.R. Abbühl/



Mehrzweckgebäude Kirchbühl-Ost, Stäfa 12.01 Mehrzweckhallen Heft Nr 4/1984 Architekt: Pierre Zoelly, Zollikon



Bâtiment de Biologie, 02.07 Universitäten Heft Nr. 7/8, 1984 Architekt: Fonso Boschetti, Epalinges



Zollingerheim Forch, Zürich 08.06 Pflegeheime Heft Nr. 7/8, 1984 Architekten: Hertig Hertig Schoch, Zürich

F. Hubacher



Sportgeschäft Vaucher AG, Bern 06.02 Warenhäuser Heft Nr. 7/8, 1984 Architekten: Atelier 5,



Manessehof, Zürich 01.03. Mehrfamilienhäuser Heft Nr. 10/1984 Architekten: U. Marbach und A. Rüegg, Zürich



Elementarschule, Castaneda 02.02. Primarschulen Heft Nr. 10/1984 Architekt: Max Kasper, 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 au: Werk AG, Elfenauweg 73, Postfach 269, 3000 Bern 15.

Bern



Amtshaus, Bern 07.01. Gerichtsgebäude Heft Nr. 10/1984 Architekten: Atelier 5, Bern

## Landesberufsschule Feldkirch/Vorarlberg



Bauherrschaft	Land Vorarlberg	Land Vorarlberg				
Architekt	Norbert Schweitzer, Heinz Math	Norbert Schweitzer, Heinz Mathoi-Streli, Bregenz				
Bauingenieur	DiplIng. Herbert Rünzler, Feld	DiplIng. Herbert Rünzler, Feldkirch				
Entwurfs- und Nutzungsmer	rkmale					
Grundstück	Arealfläche 14086 m²	Umgebungsfläche 9244 n	$1^2$	Ausnützungsziffer 0,54		
Gebäude	Bebaute Fläche 4842 m²	Geschossfläche Untergeschoss Erdgeschoss Obergeschoss Total Geschossfläche (allseitig umschlossen, üb	3187 m <sup>2</sup> 5648 m <sup>2</sup> 2002 m <sup>2</sup> 10837 m <sup>2</sup> terdeckt)	Anrechenbare Bruttogeschossfläche (ORL) 7650 m²		
	Geschosszahl Untergeschoss 1 Erdgeschoss 1 Obergeschoss 1	Flächennutzungen Werkstätten Klassen-, Gemeinschafts räume Nebenräume (Garage, Garderobe, Technik)	4380 m <sup>2</sup> 5420 m <sup>2</sup> 1037 m <sup>2</sup>	Aussenwandfläche : Geschossfläche 2448 $m^2$ : 7650 $m^2$ = 0,32		
	Umbauter Raum (ÖNORM B 1	800): 39 626 m³				

Projektinformation

Ein klares Organisations- und Grundrisskonzept wird in der Weise räumlich umgesetzt, dass es in einer gegliederten, sich den Hang hinauf stufenden Baustruktur ablesbar wird. Durch kontrapunktisches Zusammenspiel mit dem bestehenden Schulgebäude und Sportplatz wird ein Aussenraum definiert. Die zentrale Schulstrasse mit abschliessendem Mehrzwecksaal bildet die gegliederte Hauptkommunikationszone als Rückgrat der Anlage. Drei Treppenhäuser mit den dazugehörenden Stichgängen zum vorgelagerten Werkstättentrakt bilden die horizontalen und vertikalen Nebenkommunikationsbereiche. Für alle Klassenund Schulungsräume optimierte Lichtverhältnisse durch zweiseitige Beleuchtung bzw. Oberlicht. Fortführung der räumlichen Umsetzung der Organisationsstruktur in Material und Farbgebung.

Konstruktion: Primärkonstruktion: senkrecht zum Hang verlaufende Stahlbetonscheiben. Gang- und Zwischenwände: Beton mit Kunststoffputz, Kalksandstein, Sichtmauerwerk im Werkstättentrakt. Decken: Fertigteil-Rippendecken in Sichtbeton und bogenförmigem Querschnitt, parallel zum Hang liegend. Teilweise Stahlbetonmassivplatten. Dacheindeckung: Flachdach mit 6 cm Polyurethan-Hartschaumplatten, 3 Lagen Pappe und Bekiesung. Aussenwände: Wärmedämmfassade, 4 cm Polystyrol-Hartschaumplatten und Kunststoffputz, mit Glasgewebe armiert. Fenster und Verglasung: Isolierte Stahlprofile, einbrennlackiert, 2-Scheiben-Isolierglas, Schrägverglasungen mit Sonnenschutzglas. Unterböden: 3 Lagen Korkschrotmatten, Zement-Estrich. Fussböden: Klassen: Schlingenteppich. Spezialklassen: PVC-Böden, Fliesen, Holzstöckel. Gänge und Treppen: Kunststeinplatten mit verschiedenfarbigen Streifen. Sonnenschutz: Textile Sonnenstoren mit Elektroantrieb, aussenliegend.

Raumprogramm: Untergeschoss: Offene Sammelgarage für ca. 35 PKW, Mopeds und Fahrräder. Traforäume und Nebenräume. Erdgeschoss: Werkstättentrakt. Werkstätte für Friseure, Lehrwerkstätte für Kosmetiker. Berufsgruppe der Elektriker. Berufsgruppe der Bäcker und Konditoren. Klassen- und Nebentrakt. Zentralgarderobe – zugleich Schutzraum für ca. 500 Personen. Schulwartwohnung mit Unterkellerung, gedeckter und offener Pausenplatz. 1. Obergeschoss: Klassentrakt – gewerbliche Berufsschule, Lichttechniklabor, Schulwart, Vervielfältigung. Gemeinschaftsräume, Mehrzwecksaal für ca. 250 Schüler, zugleich Schüleraufenthalts- und Speiseraum. Verwaltung der gewerblichen Berufsschule. 2. Obergeschoss: Klassentrakt – kaufmännische Berufsschule. Warenkundesaal für 72 Schüler, zugleich Vorführraum mit 1 Lehrer- und 1 Lehrmittelzimmer, 1 Werkraum für Schaufenstergestaltung, Verwaltung der kaufmännischen Berufsschule.

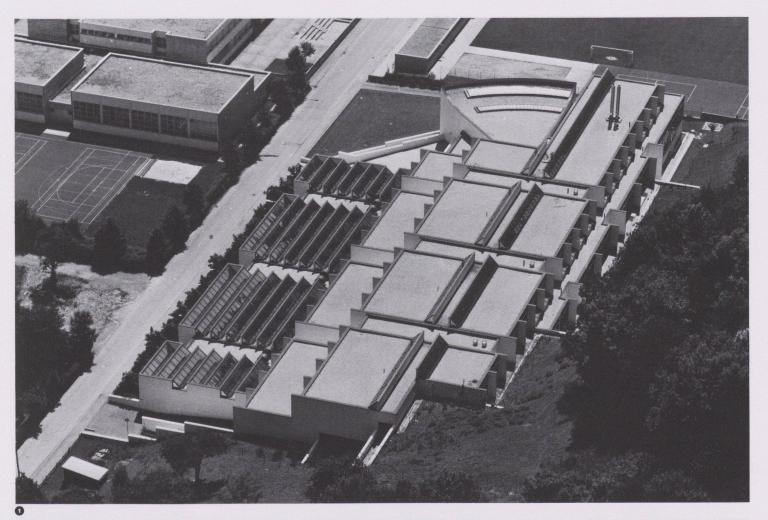
K	-	601	to	113

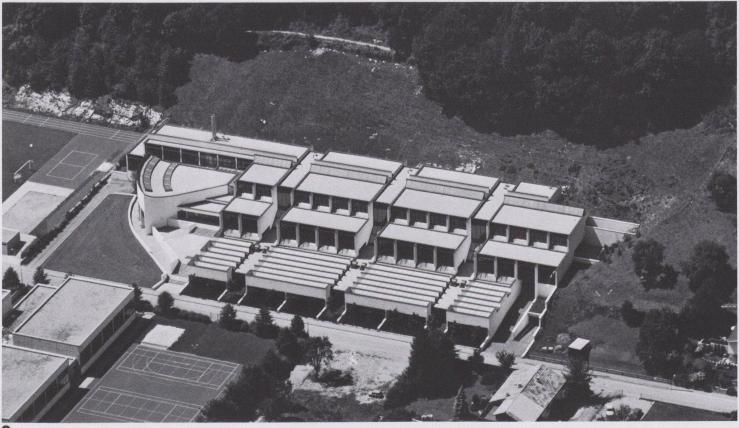
Kostenstand	Österr. Baukostenin = 4864 Punkte	dex Nov. 1977	September 1979 = 558	4 Punkte	September 1979: Fr. 12.55 = öS 100.–
	4 Umgebung 5 Baunebenkosten 9 Ausstattung	öS 33900 öS 126000 öS 458500	27 Ausbau 1 28 Ausbau 2 29 Honorare	öS 1405900 öS 2288600 öS 992500	Kosten/m² Umgebungsfläche öS 37.–
	3 Betriebs- einrichtungen	öS 3404600	24 Heizungs-, Lüftung und Klimaanlagen 25 Sanitäranlagen 26 Transportanlagen	öS 433800 öS 219800 öS 33700	Kosten/m² Geschossfläche öS 9570.–
Anlagekosten, gegliedert nach BKP (Kostenangabe in Schilling, ohne Mehrwertsteuer)	1 Vorbereitungs- arbeiten 2 Gebäude	öS 37400 öS 10370800	20 Erdarbeiten 21 Rohbau 1 22 Rohbau 2 23 Elektroanlagen	öS 102200 öS 3558500 öS 297100 öS 1038700	Spezifische Kosten  Kosten/m³ öS 2617.–

#### Bautermine

Planungsbeginn Januar 1977	Baubeginn November 1977	Bezug September 1979	Bauzeit 22 Monate
----------------------------	-------------------------	----------------------	-------------------

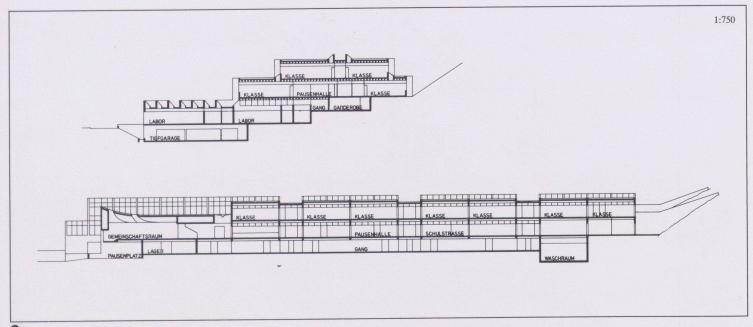
Berufsschulen 02.03

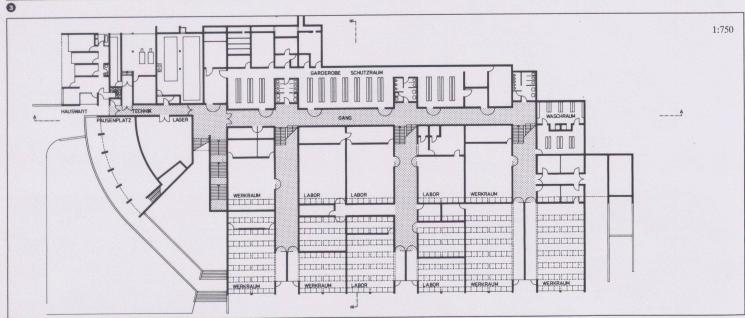




• Gesamtansicht von Nordosten

**Q**Gesamtansicht von Süden



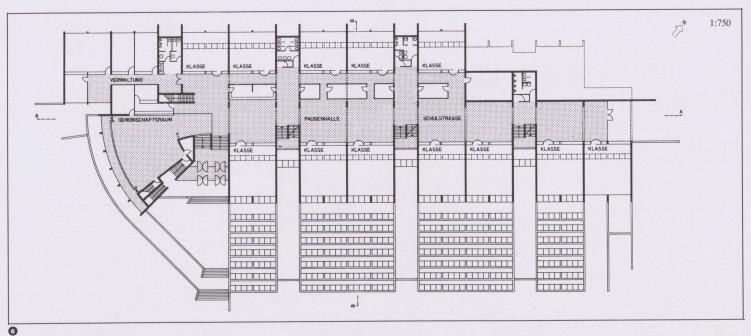


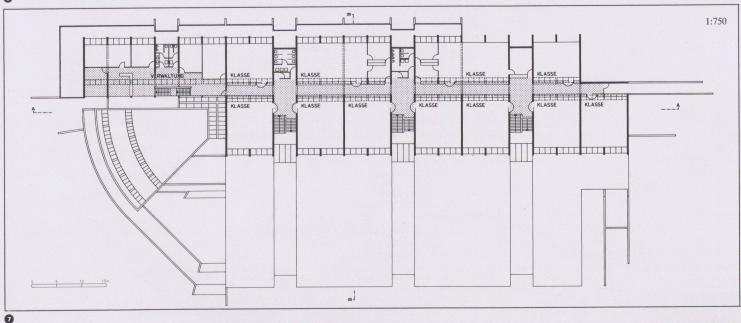


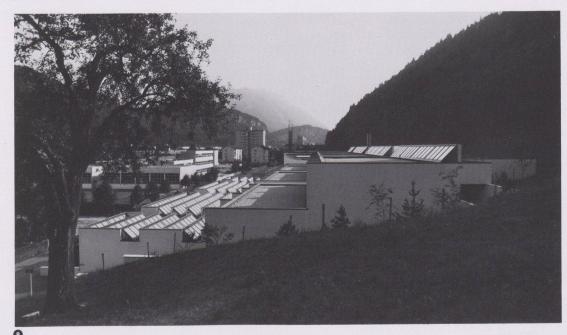
3 Schnitt BB und Schnitt AA

4 Untergeschoss

Eingangsbereich, im Hintergrund der Gemeinschaftsraum







6 Erdgeschoss

7 Obergeschoss

8 Ansicht von Osten

# Ausbildungszentrum BBC, Werk Oerlikon



Bauherrschaft	BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie, Baden					
Architekt	Prof. Jacques Schader, Architekt BSA	/SIA, 8044 Zürich				
Bauingenieur	R. Henauer AG, 8038 Zürich					
Andere		Elektroingenieur: B. Stöcklin AG, 8037 Zürich; Lüftungsingenieur: R. Aerni AG, 8001 Zürich; Heizungsingenieur: F. Heusser AG, 8032 Zürich; Sanitäringenieur, Installations-Koordination: Gianotti+Schudel, 8057 Zürich				
Entwurfs- und Nutzungsmerkmale						
Gebäude	Bebaute Fläche 2295 m²	Geschossfläche (SIA 416, 11 Untergeschosse Erdgeschoss Obergeschosse Total Geschossfläche (allseitig umschlossen, überd	1190 m <sup>2</sup> 2190 m <sup>2</sup> 1980 m <sup>2</sup> 5360 m <sup>2</sup>			
	Geschosszahl Untergeschoss 1 Erdgeschoss 1 Obergeschosse 2	Flächennutzungen Werkstätten Unterricht/Verwaltung Nebenflächen (Garderoben Verkehrsflächen, Schutzräu technische Räume		Aussenwandfläche : Geschossfläche $1300 \text{ m}^2$ : $5360 \text{ m}^2 = 0,24$		
	Umbauter Raum (SIA 116): 26600 m <sup>3</sup>					

#### **Projektinformation**

Gebäude für die betriebseigene Ausbildung von ca. 320 Lehrlingen und die Personalschulung. Im 1- und 2geschossigen Werkstatt-Trakt werden die Lehrlinge als Maschinen- und Elektromechaniker, Schlosser etc. an Werkbänken, Werkzeugmaschinen und im Schweissen und Löten ausgebildet. Der nicht werkstattgebundene Unterricht in Theorie, die Zeichnerschule sowie die Personalschulung und die Verwaltung des Lehrlingswesens sind in dem durch das zentrale Treppenhaus vom Werkstattbereich getrennten 3geschossigen Schultrakt untergebracht.

Konstruktion: Tragkonstruktion des 1geschossigen sowie des Obergeschosses des 2geschossigen Werkstatt-Teiles in Stahl mit Fachwerk- und Doppel-T-Trägern von 17,50 m bzw. 11,50 m Spannweite, übrige Tragkonstruktion in Beton. Ausfachungen mit von innen sichtbarem Backsteinmauerwerk. Äussere thermische Isolation mit Aluminium-Profilblech-Verkleidung gelb einbrennlackiert. Belichtung der Werkstätten zum Teil über Satteloberlichter mit Acryl-Stegplatten. Umfangreiche Betriebsinstallationen wie Lüftung mit Wärmerückgewinnung für Schweisserei, Druckluft, Spezialgase etc., Laufkran.

Raumprogramm: Lehrwerkstätten, Unterrichtsräume für Lehrlingsausbildung und Personalschulung, Büros für Verwaltung, Aufenthaltsraum, Ausstellungsraum und Garderoben.

IV.	sten	
LVA	Stell	

Anlagekosten, gegliedert nach BKP	1 Vorbereitungs-		20 Erdarbeiten	Fr. 136000	Spezifische Kosten	
- 11111/20110 1111	arbeiten	Fr. 641000	21 Rohbau 1	Fr. 3398000		
	2 Gebäude	Fr. 8422000	22 Rohbau 2	Fr. 1353000	Kosten/m³ SIA 116	
			23 Elektroanlagen	Fr. 515000	Fr. 316	
			24 Heizungs-, Lüftung	gs-		
			und Klimaanlagen	Fr. 403000	Kosten/m <sup>2</sup> Geschossfläche	
	3 Betriebseinrichtunger	n Fr. 597000	25 Sanitäranlagen	Fr. 320000	SIA 416 (1.141) Fr. 1571	
	4 Umgebung	Fr. 689000	26 Transportanlagen	Fr		
	5 Baunebenkosten	Fr. 50000	27 Ausbau 1	Fr. 636000		
	9 Ausstattung	Fr. 257000	28 Ausbau 2	Fr. 702000		
			29 Honorare	Fr. 959000		
Kostenstand	Zürcher Baukostenind	lex 1977	Februar 1982 = 133,7	Punkte	<b>Y</b>	
	= 100 Punkte		(3/3 Bauzeit interpolier	t)		
Bautermine						
Planungsbeginn 1978	Baubeginn März 1981		Bezug August 1982		Bauzeit 17 Monate	

Werk, Bauen+Wohnen Nr. 12/1984

Industriehallen/Berufsschulen 03.06/02.03







0

Ansicht von Nordwesten, die Aluminium-Profilblech-Verkleidung ist gelb einbrennlackiert

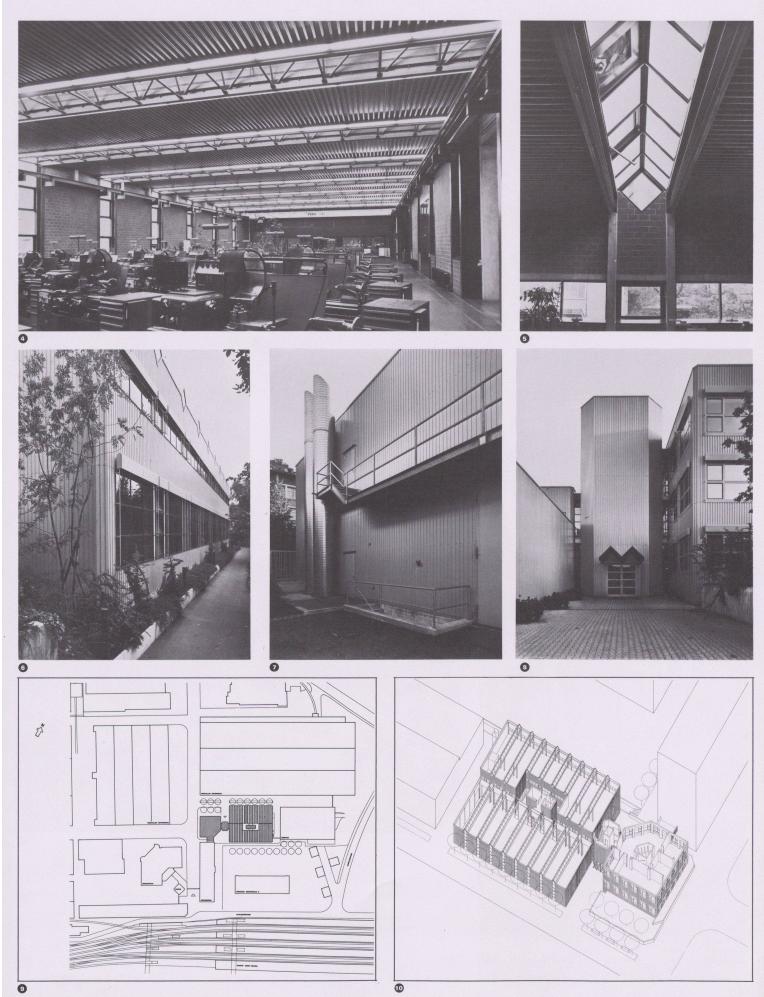
0

Oberlicht in der zweigeschossigen Werkstatthalle

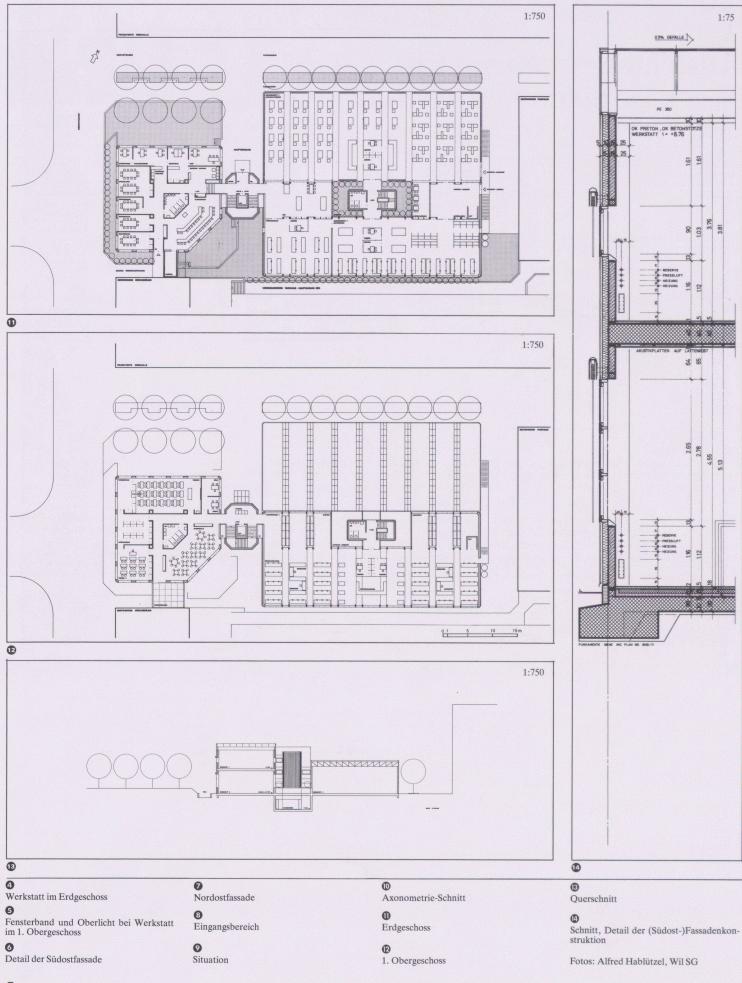
0

Ansicht von Osten

Industriehallen/Berufsschulen 03.06/02.03



Industriehallen/Berufsschulen 03.06/02.03



## Versorgungsbetriebe des Kantonsspitals Aarau



Bauherrschaft	Kanton Aargau				
Architekt	METRON Architekten, Brugg/Windisch				
Bauingenieur	Bodmer, Regolatti, Matter, Aarau				
Andere	Projekt Sanitär: Karl Bösch AG, Unterengstringen; Projekt Heizung/Lüftung: Studer und Waldhauser, Basel; Küchenplanung: Karl Bösch AG, Unterengstringen; Projekt Elektro: Brauchli und Amstein AG, Zürich; Elektroingenieure (Ausführungsplanung): EWA, Industrielle Betriebe der Stadt Aarau; Heizungs-, Lüftungs-, Sanitäringenieure (Ausführungsplanung): Sulzer Energieconsulting AG, Winterthur; Generalübernehmer, Bauführung: Arthur Gross AG, Brugg				
Entwurfs- und Nutzungsmerkmale					
Grundstück		Umgebungsfläche 14617 m²			
Gebäude	Bebaute Fläche 4077 m²	Geschossfläche (SIA 416, 1141) Untergeschosse 7955 m² Erdgeschoss 2366 m² Obergeschoss 49 m² Total Geschossfläche 10370 m² (allseitig umschlossen, überdeckt)			
	Geschosszahl Untergeschoss 2 bzw. 3 Erdgeschoss 1 Obergeschoss 1 (Technik)	Flächennutzungen  Apotheke 1651 m²  Küche 2190 m²  Zentrallager 2336 m²  Wäschekommissionierung 726 m²  Büros 246 m²  LS-Räume 953 m²  Technik, Korridore, Kehricht 2017 m²			
	Umbauter Raum (SIA 116): 48320 m <sup>3</sup>				

#### **Projektinformation**

Die Versorgungsbetriebe sind die 2. Neubauetappe des Kantonsspitals Aarau. Sie basieren auf dem «Horizontalprojekt», das aus dem Architektur-Wettbewerb der Jahre 1968–1970 hervorgegangen ist. Eigenart der Spitalanlage ist das Pavillonsystem, das sich im Laufe der baulichen Entwicklung seit 1887 herausgebildet hat. Die Versorgungsbetriebe bilden die Grundlage für den Spitalbetrieb im Bereich der Infrastruktur und sind zudem Voraussetzung für die Weiterführung der Erneuerung des Kantonsspitals Aarau. Als Standort der Versorgungsbetriebe wurde das ca. 7 m abfallende östliche Gelände bestimmt. Diese periphere Lage lässt die Entwicklungsmöglichkeiten für das Spital offen und gewährleistet, dass der gesamte Warenumschlag und die Transporte direkt auf der Versorgungsebene (unterirdisches Kanalsystem im 1. Untergeschoss) erfolgen kann.

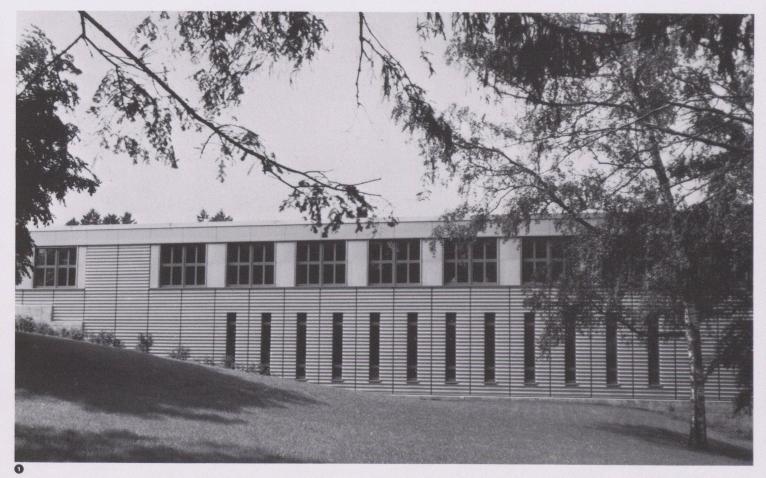
 $Konstruktion: \ Tragstruktur: \ Stahlbeton, \ Stützenraster\ 7,5\times7,5\ m\ bzw.\ 7,5\times15,0\ m.\ Fassade: \ Verputztes\ Mauerwerk,\ 12\ cm\ Isolation,\ hinterlüftete,\ eingefärbte$ Welleternitplatten, 3fach-Isolierglas. Kelleraussenwände bei beheizten Räumen mit innerer Vormauerung, isoliert.

Raumprogramm: Die Versorgungsbetriebe enthalten folgende Teilbetriebe: Hauptküche, Zentrallager mit Wagenbahnhof, Apotheke mit Sterilabteilung, Zentraleinkauf, Wäschekommissionierung, Kehrichtentsorgung für das Gesamtspital, Technische Räume für die zentrale Versorgung des Spitals mit Medien (Medizinalgase, Druckluft, behandeltes Wasser, Neutralisation), Luftschutzräume (ca. 600 Plätze), Elektro- und Heizunterstationen, Lüftungszentralen, Aqua-Dest-Aufbereitungsanlage.

WF						
K	-	C	ø.	Δ	m	
TF	v	2	ы	C	8.8	

Anlagekosten, gegliedert nach BKP	1 Vorbereitungs- arbeiten	Fr. 90944.50	20 Erdarbeiten 21 Rohbau 1	Fr. 116701 Fr. 4560845.80	Spezifische Kosten
	2 Gebäude	Fr. 16482457.10	22 Rohbau 2	Fr. 976854.65	Kosten/m³ SIA 116
		11110102101111	23 Elektroanlagen	Fr. 1300757.50	Fr. 341.10
			24 Heizungs-, Lüftun	gs-	
			und Klimaanlagen	Fr. 2338790.90	Kosten/m² Geschossfläche
			25 Sanitäranlagen	Fr. 1887739.60	SIA 416 (1.141) Fr. 1589.40
	3 Betriebseinricht.	Fr. 3328240.60	26 Transportanlagen	Fr. 244680.50	
	4 Umgebung	Fr. 567162	27 Ausbau 1	Fr. 993823.70	
	5 Baunebenkosten	Fr. 630509.55	28 Ausbau 2	Fr. 1172105.20	Kosten/m² Umgebungsfläche
	9 Ausstattung	Fr. 1164418.80	29 Honorare	Fr. 2890158.25	Fr. 38.80
Kostenstand	Zürcher Baukosten = 100 Punkte	index 1977	1. Oktober 1981 = 12 (3/4) Bauzeit interpolie:		

Planungsbeginn 1977	Baubeginn Juni 1980	Bezug September 1982	Bauzeit 27 Monate





• Ansicht von Süden, Zentrallager und Apotheke