

Zeitschrift: Werk, Bauen + Wohnen
Herausgeber: Bund Schweizer Architekten
Band: 81 (1994)
Heft: 1/2: Kunst im Inneren und im Äusseren = L'art à l'intérieur et à l'extérieur = Art inside and outside

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](#)

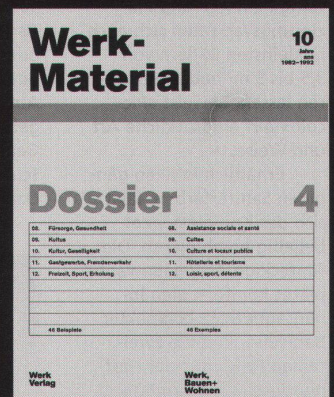
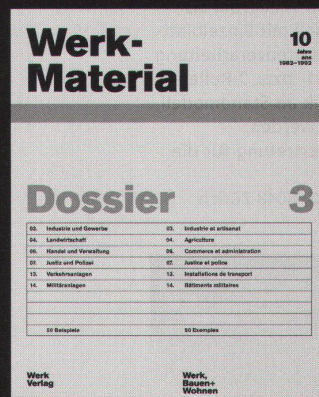
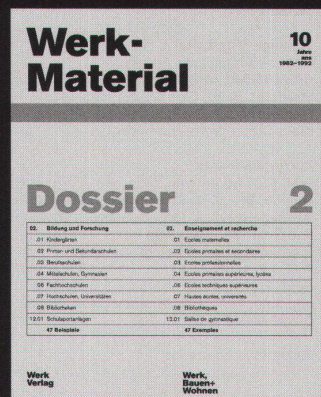
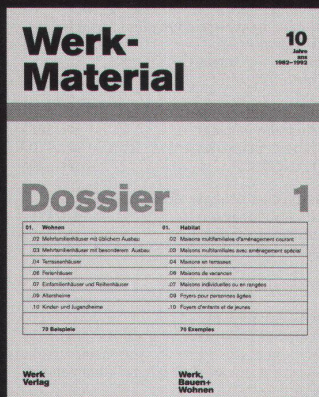
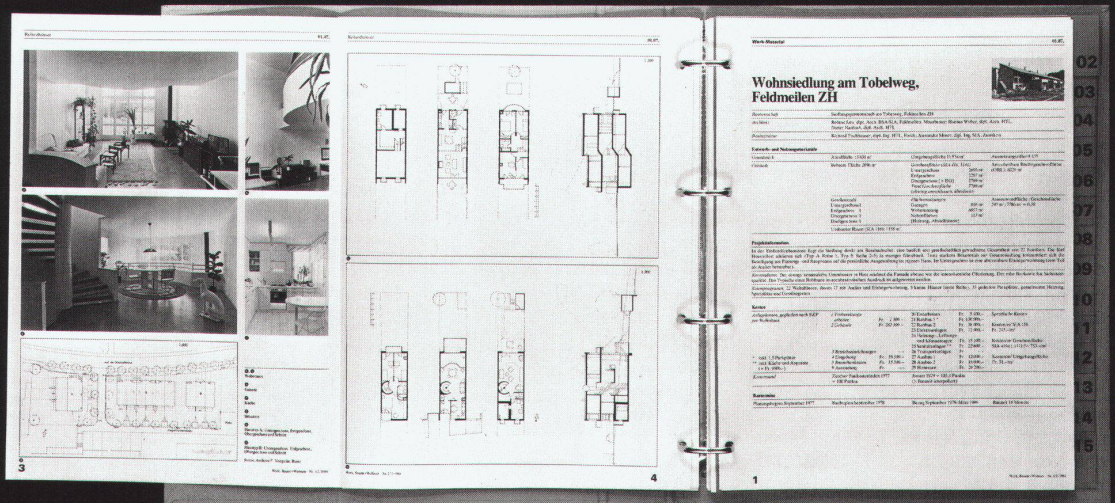
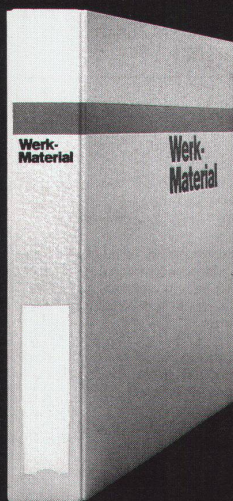
Terms of use

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: 15.01.2026

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

Werk- Material



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

Adresse des Bestellers:

Name, Vorname
Beruf
Strasse, Nr.
PLZ, Ort
Für Student(inn)en: Studienzeit bis ca. Ausbildungsort:
Datum Unterschrift

Adresse des Beschenkten:

Name, Vorname
Beruf
Strasse, Nr.
PLZ, Ort
Für Student(inn)en: Studienzeit bis ca. Ausbildungsort:
Datum Unterschrift

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 commande un abonnement de Werk, Bauen+Wohnen (Werk-Material, la documentation sur le bâtiment compris)

Adresse du donateur:

Nom, prénom
Profession
Rue, no.
Code postal, localité
Pour les étudiant(e)s: Fin des études vers le: Lieu de formation:
Date Signature

Adresse du bénéficiaire:

Nom, prénom
Profession
Rue, no.
Code postal, localité
Pour les étudiant(e)s: Fin des études vers le: Lieu de formation:
Date Signature

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-Zusatzabonnement

— Jahresabonnement für die zusätzliche Lieferung aller erscheinenden
Werk-Material-Dokumentationen, inkl. Jahresverzeichnis, in zwei
Lieferungen Fr. 80.– + Versandkosten

Werk-Material-Sonderdrucke

— Nachlieferung aller bis Dez. 1993 erschienenen Werk-Material-
Dokumentationen (ca. 220 Objekte) Fr. 500.– + Versandkosten

Einzelne Werk-Material-Dokumentationen

— Expl. Werk-Material, Nr. _____, Heft _____
Objekt _____ Fr. 10.–/Expl. + Versandkosten

Werk-Material-Sammelordner

— Sammelordner Werk-Material mit Register und Jahresverzeichnissen
Fr. 50.– + Versandkosten
— Sammelordner Werk-Material ohne Register Fr. 35.– + Versandkosten
— Register separat Fr. 25.– + Versandkosten

Dossiers 10 Jahre Werk-Material

— Wohnen, Altersheime (66 Beispiele) Fr. 150.– + Versandkosten
— Bildung und Forschung (45 Beispiele) Fr. 100.– + Versandkosten
— Industrie und Gewerbe, Handel + Verwaltung, Justiz, Verkehr
(45 Beispiele) Fr. 100.– + Versandkosten
— Kultur und Geselligkeit, Kultus, Gesundheit und Fürsorge, Gast-
gewerbe, Freizeit und Sport (45 Beispiele) Fr. 100.– + Versandkosten

Verlag Werk AG, Keltenstr. 45, 8044 Zürich, Tel. 01/252 28 52, Fax 01/261 93 37

Bitte Name und Adresse auf der Rückseite eintragen! 1994

Werk-Material Les abonnés à Werk, Bauen+Wohnen peuvent commander:

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, tirés à part

— Envoi de toutes les documentations Werk-Material parues jusqu'en
décembre 1993 (ca. 220 objets) Fr. 500.– + frais d'envoi

Documentations Werk-Material séparées

— Expl. Werk-Material no. _____, vol. _____,
objet _____ Fr. 10.–/Expl. + frais d'envoi

Classeur Werk-Material

— Classeur Werk-Material avec registre et répertoires annuels
Fr. 50.– + frais d'envoi
— Classeur Werk-Material sans registre Fr. 35.– + frais d'envoi
— Registre séparé Fr. 25.– + frais d'envoi

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, hôpitaux et foyers, tourisme, loisirs
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

Notez votre nom et adresse au verso, s.v.p. 1994

Bücher erschienen im Werk Verlag

Schweizer Architekturführer 1920–1990

Der Schweizer Architekturführer umfasst 3 Bände mit insgesamt gegen
1000 mit Bild, Plan und Text dargestellten und ebenso vielen erwähnten
Bauten.

Format 15 × 24 cm, je 220 bis 280 Seiten.
— Band 1, Nordost- und Zentralschweiz Fr. 78.– + Versandkosten
Auslieferung ab Juni 1994:

— Band 2, Nordwestschweiz, Jura, Mittelland Fr. 78.– + Versandkosten
— Subskriptionsangebot nur für Mitglieder der

Fachverbände BSA, SIA, FSAI
Gesamtausgabe, Bände 1, 2, 3 Fr. 69.–/Band + Versandkosten

Zuger Bautenführer 1906–1992

— 70 Jahre Bauen im Kanton Zug, herausgegeben vom Bauforum Zug,
111 Objekte, Format 12,5 × 28,5 cm, 156 Seiten
Fr. 30.– + Versandkosten

Construire / Bauen / Costruire 1830–1980

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

Verlag Werk AG, Keltenstr. 45, 8044 Zürich, Tel. 01/252 28 52, Fax 01/261 93 37

Bitte Name und Adresse auf der Rückseite eintragen! 1994

Publications éditées par Werk/Œuvre SA

Guide d'architecture suisse 1920–1990

Ce guide d'architecture suisse réunit en trois volumes près d'un millier
d'édifices représentés par photos, 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, Plateau
et Jura Fr. 78.– + frais d'envoi

— Prix de souscription seulement pour membres
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 Seiten
Fr. 30.– + frais d'envoi

Construire / Bauen / Costruire 1830–1980

— Val Müstair, Engiadina bassa, Oberengadin, Val Bregaglia,
Valle di Poschiavo.
Herausgegeben von Robert Obrist, Silva Semadeni und Diego
Giovannoli, 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

Notez votre nom et adresse au verso, s.v.p. 1994

Bitte
frankieren
affranchir
s.v.p.

Name, Vorname / Nom, prénom

Strasse, Nr. / Rue, no.

PLZ, Ort / Code postal, localit 

Datum / Date

Unterschrift / 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, localit 

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, localit 

Datum / Date

Unterschrift / Signature

Verlag Werk AG
Sekretariat
Keltenstrasse 45
8044 Zürich

Kostenplanung mit der Elementmethode

■ Zielsetzung

Der Wunsch nach mehr Genauigkeit und Transparenz verlangt heute von allen Bauschaffenden ein umfassendes Baukostenmanagement. Die Kurse (Kostenplanung mit der Elementmethode) vermitteln neue Kenntnisse über die Kostenplanung nach dem neusten Stand der Technik. Sie geben eine Einführung in die Methode und zeigen die Anwendung der zugehörigen Werkzeuge (z.B. CRB-Arbeitsmittel).

■ Inhalt

Einführung in die Elementmethode, Grundlagen und Arbeitsmittel wie Elementkostengliederung EKG und BAUKOSTENDATEN, Auswertung von Objekten nach EKG, Kostenschätzungen, Kostenberechnung, Beziehung zur Ausführung und verwandten Gebieten.

■ Methode

Während des 2tägigen Ausbildungskurses lernen die Teilnehmer die Elementmethode anhand von Referaten, praxisbezogenen Übungen und EDV-Vorführungen kennen.

■ Teilnehmer

Die Kurse richten sich an Architekten, Ingenieure, Generalunternehmer sowie professionelle Bauherren.

Vorkenntnisse der CRB-Arbeitsmittel werden vorausgesetzt. Die Elementkostengliederung EKG ist vom Teilnehmer mitzubringen.

■ Dauer

2 Tage, jeweils von 8.30 bis 17.30 Uhr.

■ Auskunft

Frau N.Schorro, Institut für Fortbildung der Ingenieure und Architekten IFIA des STV, Telefon 01 261 37 97.

Programm

■ Erster Tag

08.00 Kaffee

08.30 Einleitung
Kostenplanung mit der Elementmethode
Grundlagen und Arbeitsmittel

12.00 Mittagessen

13.30 Grundlagen und Arbeitsmittel
Auswertung von Objekten nach der
Elementkostengliederung EKG
Diskussion

17.30 Schluss 1. Kurstag

■ Zweiter Tag

08.30 Kennzahlen
Kostenermittlungen
Kostengrobschätzungen
Kostenschätzung nach Elementen

12.00 Mittagessen

13.30 Kostenberechnung nach
Berechnungselementen
Beziehungen zur Ausführung
Diskussion

17.30 Schluss

Kostenplanung mit der Elementmethode

Ich melde mich für den folgenden Kurs an
(bitte Zutreffendes ankreuzen):

☐ Zürich am 23./24. März 1994

☐ Zürich am 13./14. April 1994

☐ Zürich am 8./9. Juni 1994

Die Teilnehmerzahl ist pro Kurs auf max. 28 Personen beschränkt.

■ Kursgebühr (Zutreffendes ankreuzen):

Mitglied ☐ BSA ☐ SIA ☐ STV

Fr. 1220.- pro Teilnehmer

☐ übrige Fr. 1440.- pro Teilnehmer

Name _____

Vorname _____

Firma _____

Strasse _____

PLZ, Ort _____

Telefon _____

Datum _____

Unterschrift _____

Ausgefüllte Anmeldekarte bitte abtrennen und zurücksenden. Sie erhalten dann eine Bestätigung mit Einzahlungsschein und den genauen Angaben über den Veranstaltungsort.

Kursadministration BSA/SIA/STV
IFIA des STV
Postfach
8023 Zürich

Geschäftsantwortsendung
Correspondance commerciale-réponse

Nicht frankieren
Ne pas affranchir
Non affrancare

Die Kurse (Kostenplanung mit der Elementmethode) werden gemeinsam von BSA, SIA und STV organisiert. Die Daten und Kursorte sind auf der Anmeldekarte aufgeführt.

■ Die Kursgebühren betragen:
für BSA-, SIA-, STV-Mitglieder
Fr. 1220.- pro Teilnehmer
für übrige Fr. 1440.- pro Teilnehmer

Darin inbegriffen sind eine Teilnehmersdokumentation, 2 Mittagessen inkl. Getränke und Pausenkaffee.

Nicht inbegriffen ist die (Elementkostengliederung EKG), welche von den Teilnehmern beim CRB (Telefon 01 451 22 88, Fax 01 451 15 21) bezogen werden kann.

Bei Rückzug einer Anmeldung im Zeitraum von 14 bis 8 Tagen vor dem Kurs muss zur Deckung der Unkosten 30% der Kursgebühr, bei späterer Abmeldung oder Fernbleiben der ganze Betrag verrechnet werden.

Referenten

Die Kurse werden jeweils von zwei ausgewiesenen Fachleuten aus dem Bereich Kostenplanung durchgeführt.

- Harry Diggelmann, Bauingenieur ETH/SIA
- Walter Graf, Baukostenplaner
- Werner Thoma, Baukostenplaner
- Christoph Tschannen, Architekt HTL
- Martin Wright, Baukostenplaner ARICS

Kostenplanung im Bauwesen

Kostenplanung mit der Elementmethode

1. Halbjahr 1994

Gemeinsame Weiterbildungskurse von:

BSA Bund Schweizer
Architekten

BSA

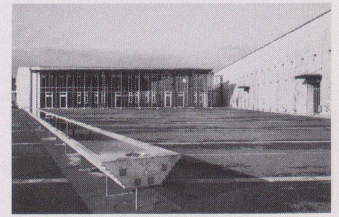
SIA Schweizerischer
Ingenieur- und
Architekten-Verein

SIA

STV Schweizerischer
Technischer Verband



Ecole cantonale de langue française de Berne



Standort	3015 Bern, Jupiterstrasse 2/2A
Bauherrschaft	Baudirektion des Kantons Bern, Hochbauamt
Architekt	Architektengemeinschaft Häfliger Grunder von Allmen, vorm. S'H'G Architekten+Stöckli Kienast+Koeppel, Landschaftsarchitekten, Bern Mitarbeiter: Jutta Strasser, Roger Schneider, Markus Roth, David Bosshard
Bauingenieur	Weber Angehrn Meyer; Mitarbeiter: Markus Reichenbach, Regula Fuhrer
Spezialisten	Elektroplanung: Michel Strub, HLK-Planer: Roschi+Partner AG Sanitärplanung: H. Grünig

Projektinformation

Die ECLF ist als Tagesschule konzipiert und enthält die drei Altersstufen Kindergarten, Unter- und Oberstufe. Die Anlage gliedert als Kammstruktur mit starken architektonischen und umgebungsgestalterischen Elementen die Landschaft. Der grossräumige, gegen die geplanten Sportanlagen offene Pausenplatz steht in Kontrast zu den intimen und kleinmassstäblich gestalteten Schulhöfen. Die Mauer trennt diese Bereiche und bildet die Grenze zwischen dem urbanen, harten Platz und der grünen Schulhof- und Wildgartenzone. Ihre horizontale Ausdehnung ist

die massstäbliche Antwort auf die baulichen Grossformen Saali-Überbauung und Autobahn und bildet das Verbindungselement entlang der Fussgängererschliessung. Sie dient gleichzeitig dem Schulbereich als Immissionsschutz gegen den Autolärm. Die gestalterisch, konstruktiv und materialmässig eingesetzten Mittel sind Ausdruck der Konzeption und ermöglichen eine differenzierte Lesbarkeit der Anlage, von ihrem äusseren Erscheinungsbild bis zum Einzelbereich des Unterrichtszimmers.

Projektdaten

Grundstück:	Arealfäche netto	14 773 m ²	Gebäude:	Geschosszahl	1 UG, 1 EG, 1 OG
	Überbaute Fläche	4 330 m ²		Geschossflächen	(SIA 416, 1.141)
	Umgebungsfläche	10 443 m ²		Untergeschoss	GF1 2 404 m ²
	Bruttogeschossfläche BGF	6 780 m ²		Erdbgeschoss	GF1 3 588 m ²
				Obergeschoss	GF1 2 587 m ²
	Ausnützungsziffer (BGF: Arealfläche)	0.46		Total	GF1 8 579 m ²
	Aussenwandflächen: Geschossflächen GF1	0.62			
	Rauminhalt: (SIA 116)	38 200 m ³			

Raumprogramm

17 Klassenzimmer, 2 Gruppenräume, 3 Spezialräume, 3 Räume manueller Lehrbereich, 2 Kindergärten, Mensa mit Küche, Aula,

Hauswirtschaft, Schulleitung und Verwaltung, 4 1/2-Zimmer-Abwartwohnung, 2 Turnhallen mit 4 Garderoben und Duschen

Konstruktion

Die Schularme sind als Betonskelettbau durch den Kammrücken, eine zweischalige Betonkonstruktion, miteinander verbunden. Vorfabrizierte Betonstützen als Skelett des Gebäudes und gemauerte Wände, die gleichzeitig als Aussteifung dienen, tragen die Kassettendecken. Die als «verlorene Schalung» für die Kassettendecken eingelegten Elemente aus Holzfasermasse garantieren eine gute Raumakustik. Bei den Gebäudeteilen Aula-Mensa und Turnhallen werden die grossen Spannweiten mit einer leichten

Dachkonstruktion überbrückt. Gelochte Stahlträger tragen die vorgefertigten Dachelemente mit Holzfasermasse. Die Fassaden der Schultrakte sind in Zweischalenbauweise konstruiert, mit innerem tragendem, weiss gestrichenem Mauerwerk und äusserer verputzter Wetterhaut. Wo der Bezug zur Umgebung direkt vorhanden sein muss, steht eine Stahl-Glas-Fassadenkonstruktion.

Kostendaten

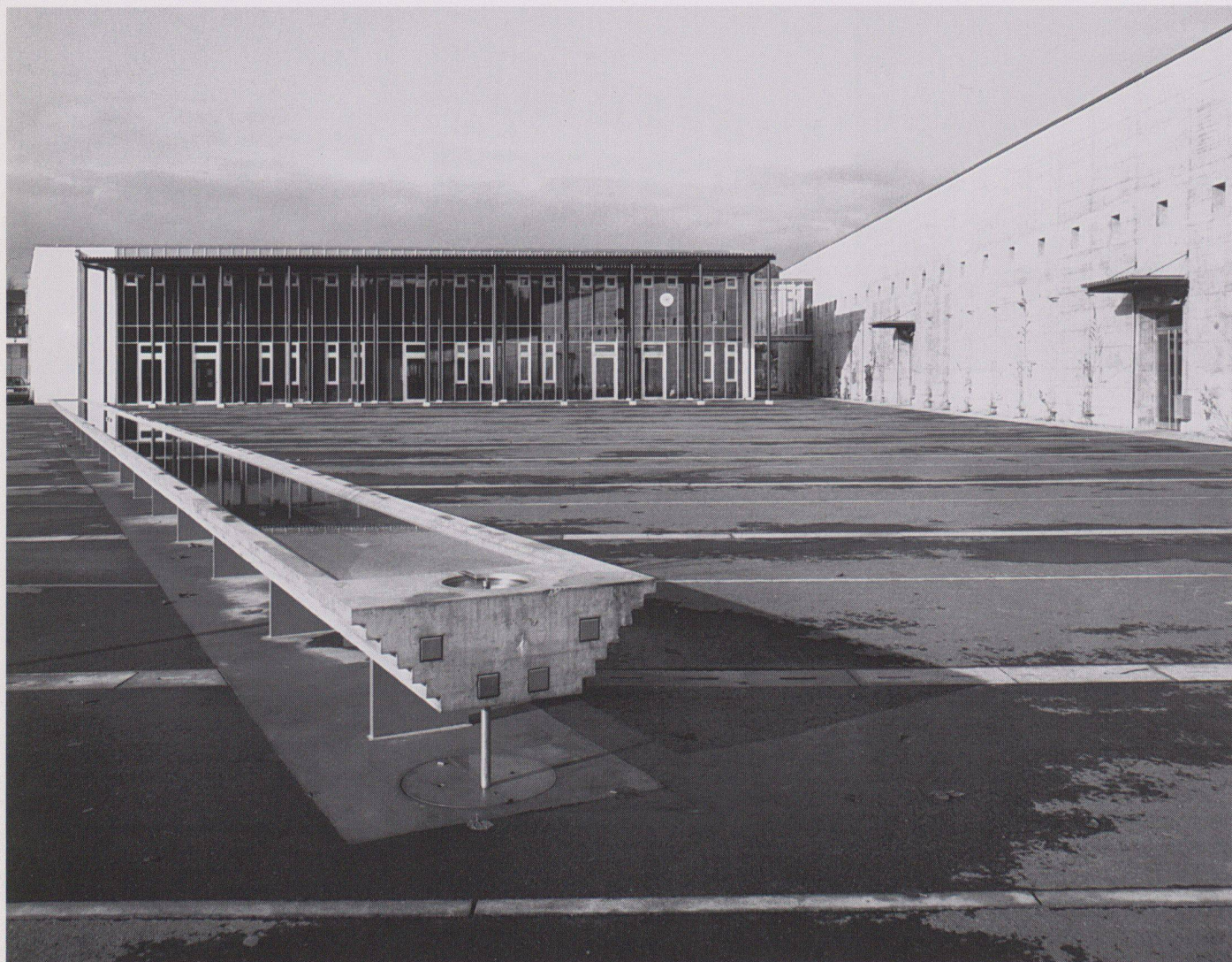
Anlagekosten nach BKP

1	Vorbereitungsarbeiten	Fr. 23 500.-	2	Gebäude	Fr. 156 300.-
2	Gebäude	Fr. 15 812 500.-	20	Baugrube	Fr. 4 937 900.-
3	Betriebseinrichtungen	Fr. 689 000.-	21	Rohbau 1	Fr. 2 701 700.-
4	Umgebung	Fr. 1 778 500.-	22	Rohbau 2	Fr. 1 092 300.-
5	Baunebenkosten	Fr. 325 000.-	23	Elektroanlagen	Fr. 920 700.-
6		Fr.	24	Heizungs-, Lüftungs-, Klimaanlage	Fr. 586 000.-
7		Fr.	25	Sanitäranlagen	Fr. 50 200.-
8		Fr.	26	Transportanlagen	Fr. 1 730 600.-
9	Ausstattung	Fr. 1 050 000.-	27	Ausbau 1	Fr. 1 357 100.-
1-9	Anlagekosten total	Fr. 19 678 500.-	28	Ausbau 2	Fr. 2 279 700.-
			29	Honorare	

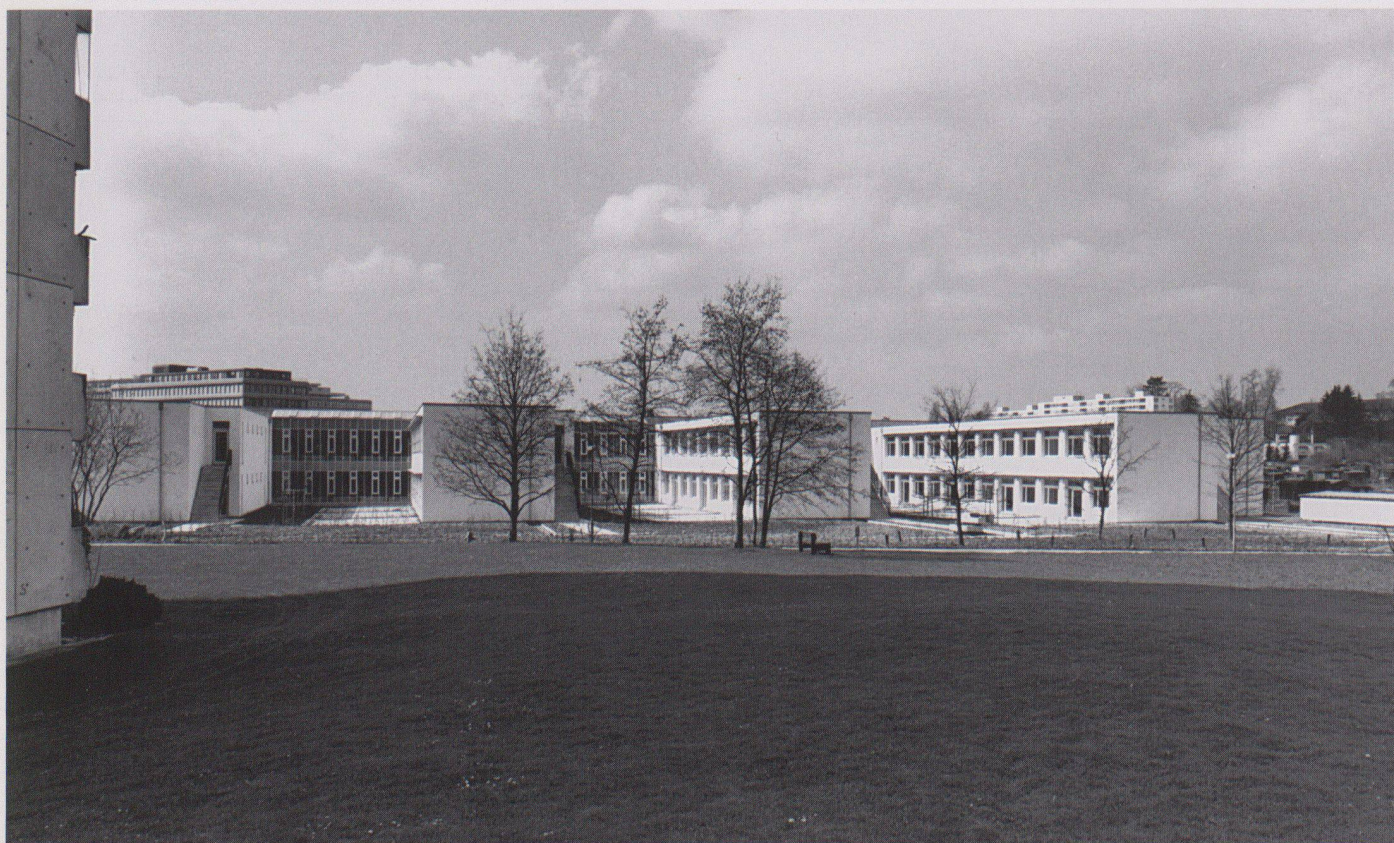
Kennwerte

Gebäudekosten/m ³ SIA 116 BKP 2	Fr. 414.-	Wettbewerb	1983
Gebäudekosten/m ² Geschossfläche GF1	Fr. 1 843.-	Planungsbeginn	1984
Kosten/m ² Umgebungsfläche	Fr. 170.-	Baubeginn	1988
Kostenstand nach Zürcher Baukostenindex (1988 = 100) 1. April 1990	113.5 P.	Bezug	1991
		Bauzeit	30 Monate

siehe auch Beitrag im Forum S. 53



①



②

2



3



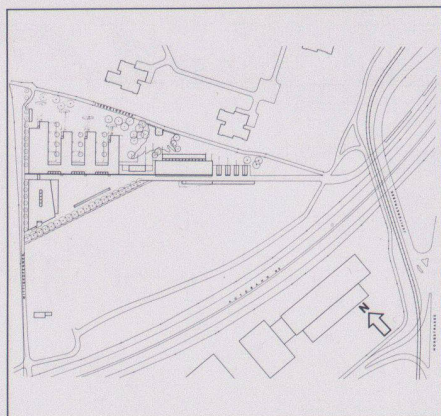
4



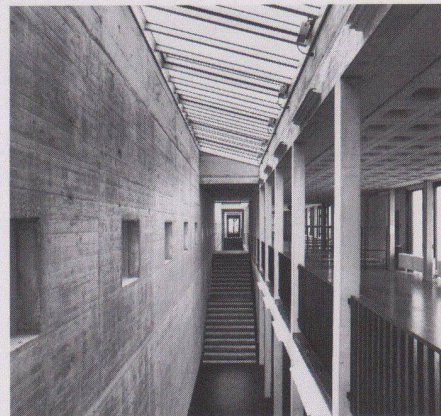
5

1
Ansicht Süd2
Ansicht Ost3
Vogelschau4
Schulgartenhof5
Erschliessungshalle6
Situation7
Erschliessungshalle OG

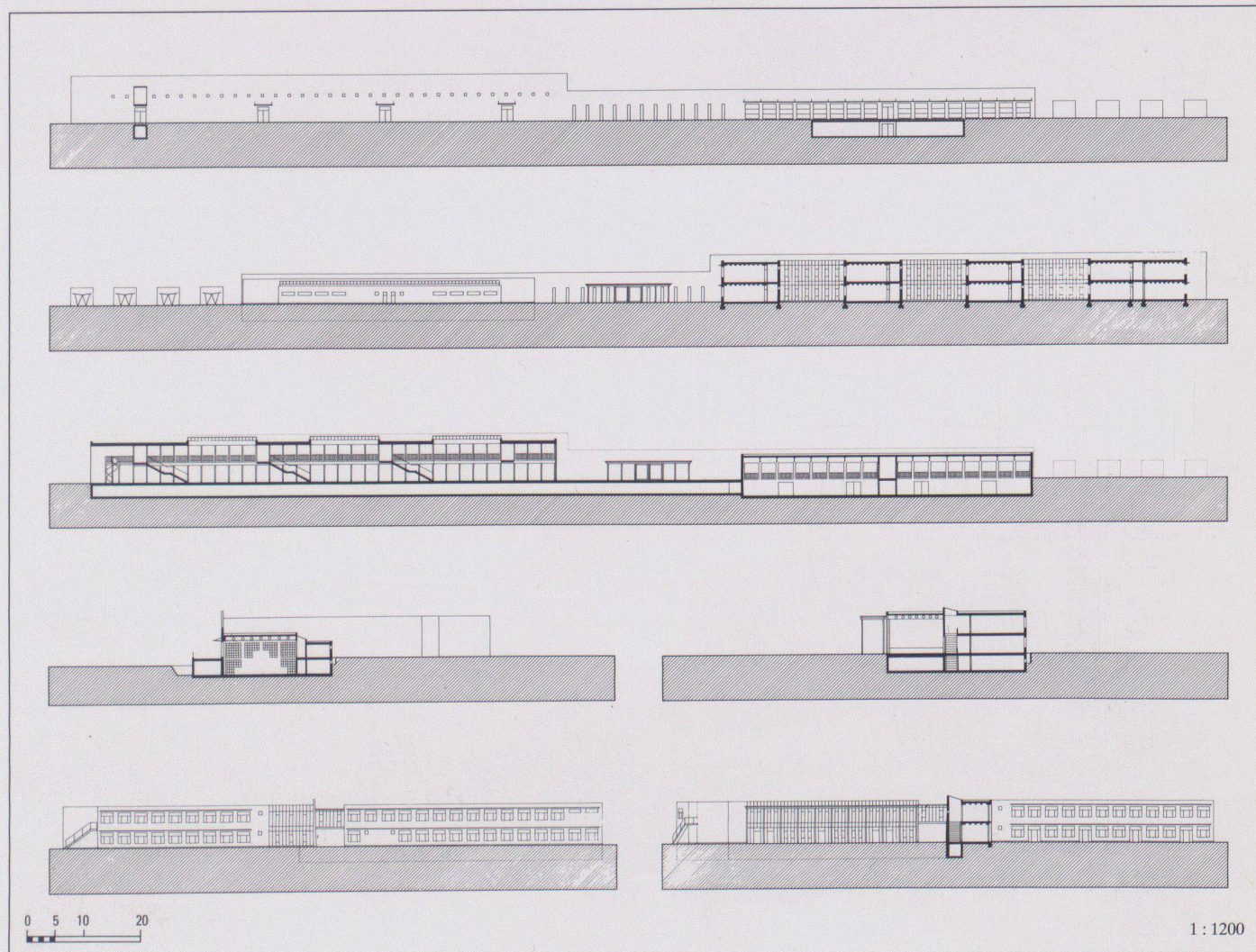
8
Ansicht West
Ansicht Ost
Schnitt A-A
Schnitt B-B, Schnitt C-C
Ansicht Nord, Ansicht Süd

9
Erdgeschoss10
1. ObergeschossFotos: Christian Vogt,
Elisabeth Zahnd

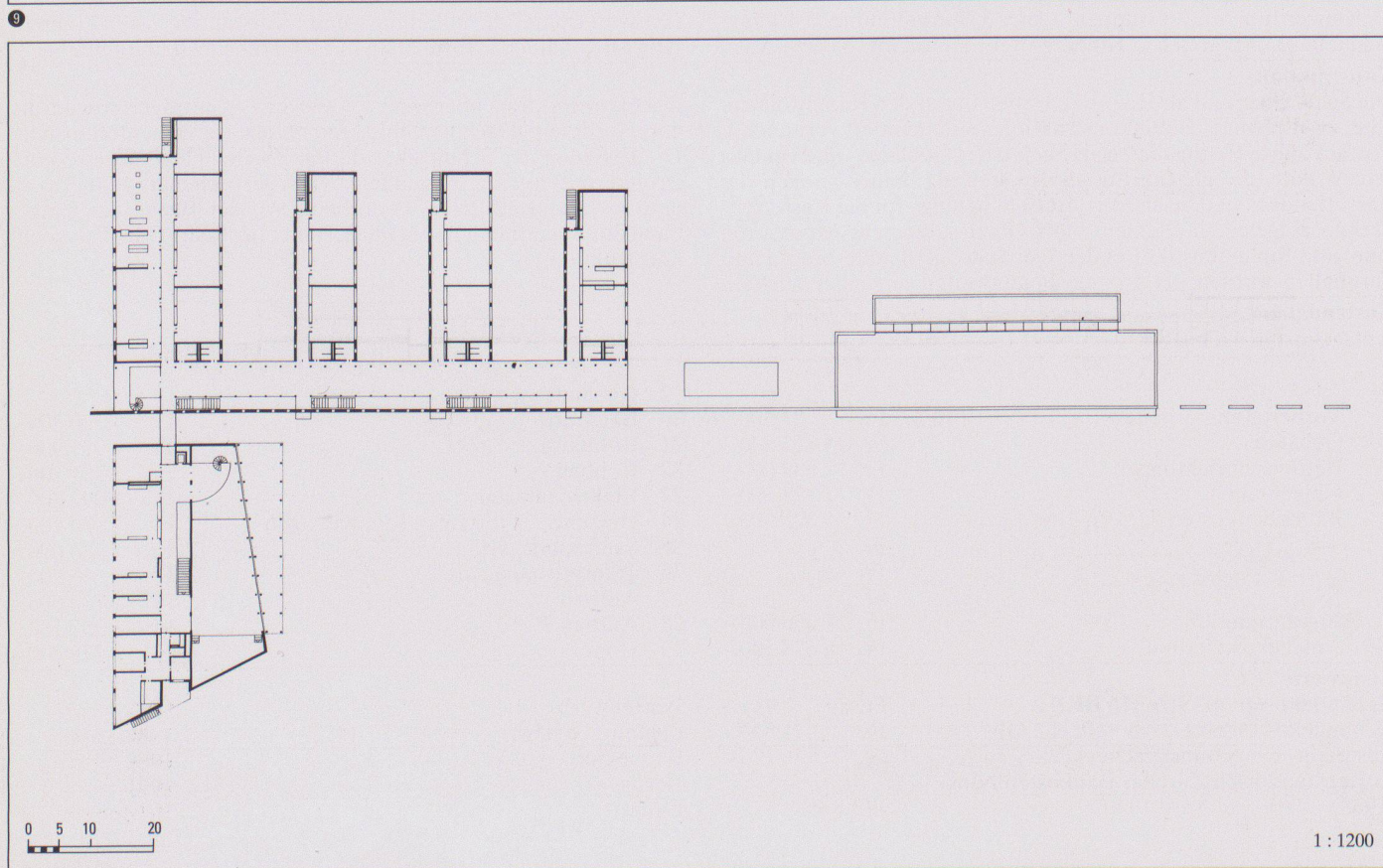
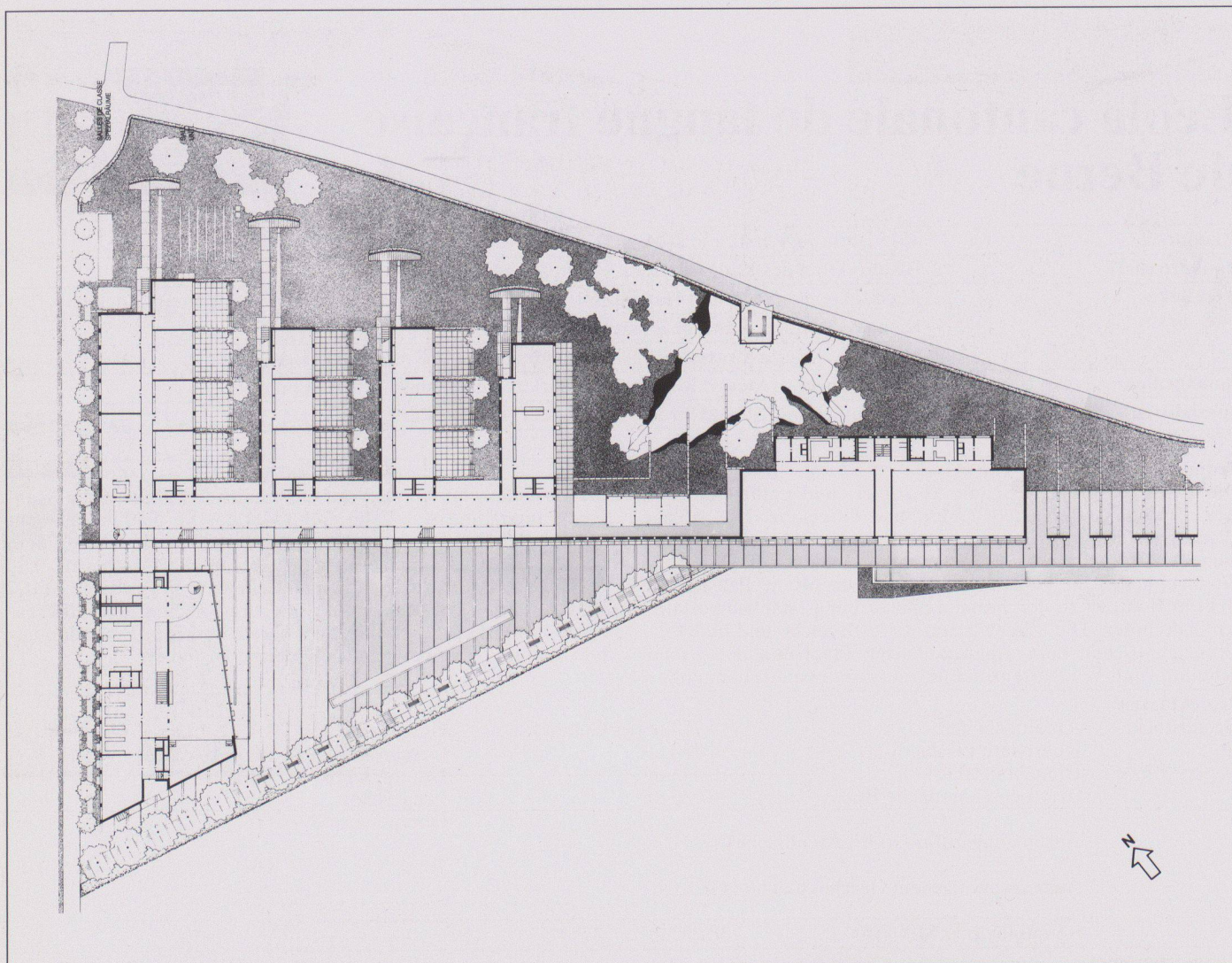
6



7



8



1 : 1200

Mehrzweckhalle Linn



Standort	5224 Linn (AG)
Bauherrschaft	Einwohnergemeinde Linn
Architekt	Tognola+Stahel+Partner Ullmann, Architekten BSA/SIA/SWB, Windisch Mitarbeiter: Sabi Trüb
Bauingenieur	Märki, Ganz und Partner AG, Brugg
Spezialisten	Elektroplanung: Selmoni AG, Basel; HLSK: Stäuber+Cie., Nussbaumen Landschaftsarchitekt: Zulauf und Partner, Baden

Projektinformation

Für die kleine Gemeinde Linn waren in möglichst kompakter Form die Gemeindeverwaltung, ein Feuerwehrmagazin und eine Turnhalle zu projektieren.

Aus dem Wettbewerb wurde unser Entwurf gekürt, der die verschiedenen Nutzungen in einem einfachen Baukörper aufreht

unter Ausnützung der Hangsituation. Als «Zwilling» zum bestehenden Schulhaus angeordnet, entsteht dazwischen der Dorf- und Festplatz mit Aussicht auf das am Gegenhang gelegene Dorf und sein Dorfbild von nationaler Bedeutung.

Projektdaten

Grundstück:	Arealfläche netto	7 460 m ²	Gebäude:	Geschosszahl	1 UG, 1 EG, 1 OG	
	Überbaute Fläche	611 m ²		Geschossflächen	(SIA 416, 1.141)	
	Umgebungsfläche	6 849 m ²		Untergeschoss	GF1	477 m ²
	Bruttogeschossfläche BGF	875 m ²		Erdgeschoss	GF1	592 m ²
				Obergeschoss	GF1	283 m ²
	Ausnützungsziffer (BGF: Arealfläche)	0.12		Total	GF1	1 352 m ²
	Aussenwandflächen: Geschossflächen GF1	0.59		Nutzflächen:	Gemeindekanzlei	104 m ²
					Turnhalle	558 m ²
	Rauminhalt: (SIA 116)	6 580 m ³			Feuerwehr	102 m ²

Raumprogramm

Gemeindeverwaltung mit Empfang, Gemeindeschreiberbüro, Handarchiv und Gemeinderatsstube
Turnhalle mit Bühnennische (Klappbühneneinbau möglich), zwei

Fachgarderobenanlagen mit Lehrerzimmer, Innen-, Aussengeräteraum mit Kochnische, Feuerwehreinstellhalle, zweiachsige

Konstruktion

«Kopfbauten» (Gemeindeverwaltung/Feuerwehr), massive Bauweise mit Zwei-Schalen-Mauerwerk, aussen und innen verputzt. Mittelteil (Turnhalle) mit Metallfassade. Im unteren Teil aussengedämmte Betonnischen, in denen die Sprossenwände und Gerätezüge untergebracht werden. Die Verglasungen zwischen den Nischen dienen als Notausgänge und direkte Verbindung Halle/Pausenplatz.

Die auf den Nischen stehenden runden Stahlstützen tragen die sichtbaren Holzbinden. Die verleimten T-Träger mit 45 cm Höhe nehmen die gesamte Dachkonstruktion auf. Auf den eingeschobenen Balken liegt die mit Zwischenräumen montierte aufgehellte Holzschalung, welche die Wärme- und Schalldämmung aufnimmt.

Kostendaten

Anlagekosten nach BKP

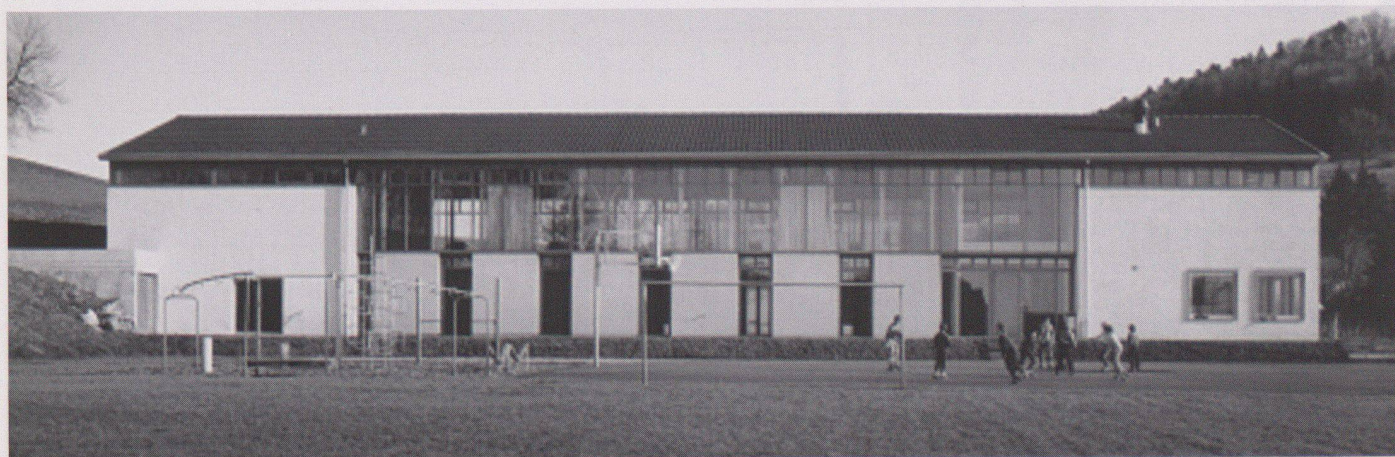
1	Vorbereitungsarbeiten	Fr.	7 000.-	2	Gebäude		
2	Gebäude	Fr.	2 625 000.-	20	Baugrube	Fr.	49 000.-
3	Betriebseinrichtungen	Fr.	59 000.-	21	Rohbau 1	Fr.	662 000.-
4	Umgebung	Fr.	462 000.-	22	Rohbau 2	Fr.	605 000.-
5	Baunebenkosten	Fr.	202 000.-	23	Elektroanlagen	Fr.	168 000.-
6		Fr.		24	Heizungs-, Lüftungs-, Klimaanlage	Fr.	201 000.-
7		Fr.		25	Sanitäranlagen	Fr.	111 000.-
8		Fr.		26	Transportanlagen		
9	Ausstattung	Fr.	35 000.-	27	Ausbau 1	Fr.	245 000.-
1-9	Anlagekosten total	Fr.	3 390 000.-	28	Ausbau 2	Fr.	168 000.-
				29	Honorare	Fr.	416 000.-

Kennwerte

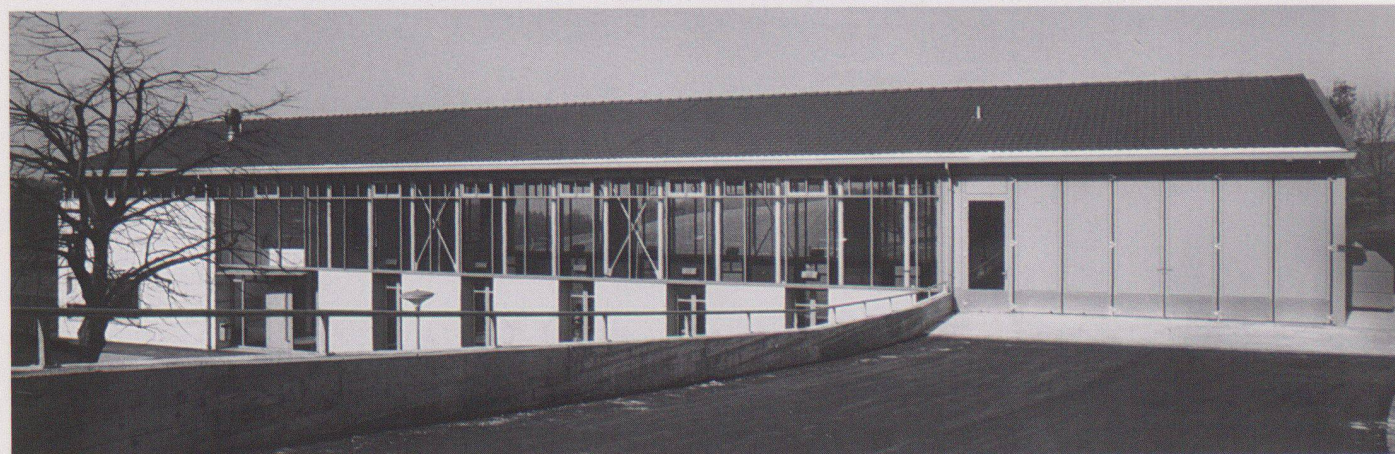
Gebäudekosten/m ³ SIA 116 BKP 2	Fr.	399.-	Bautermine	
Gebäudekosten/m ² Geschossfläche GF1	Fr.	1 942.-	Planungsbeginn	1987
Kosten/m ² Umgebungsfläche	Fr.	68.-	Baubeginn	August 1989
Kostenstand nach Zürcher Baukostenindex			Bezug	Dezember 1990
1988 = 100 1. April 1989	107.4 P.		Bauzeit	16 Monate



1



2



3

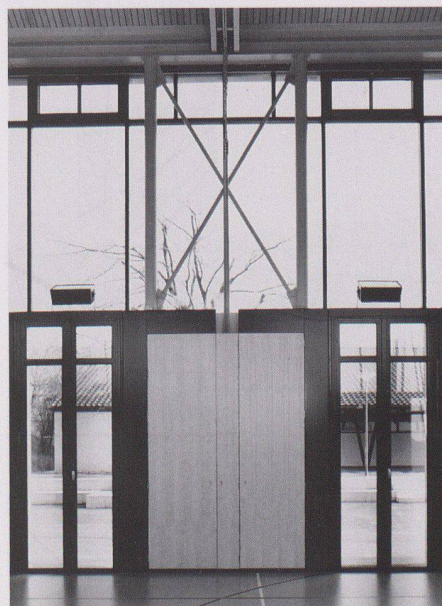
2



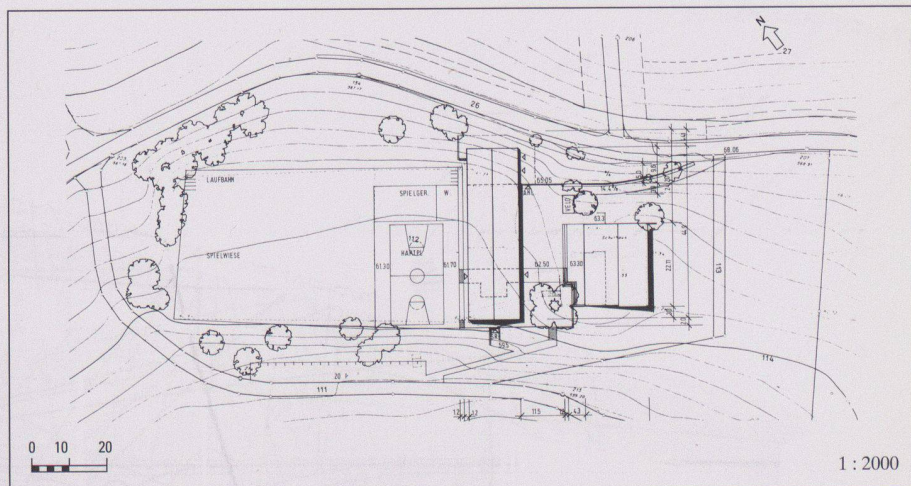
4



5

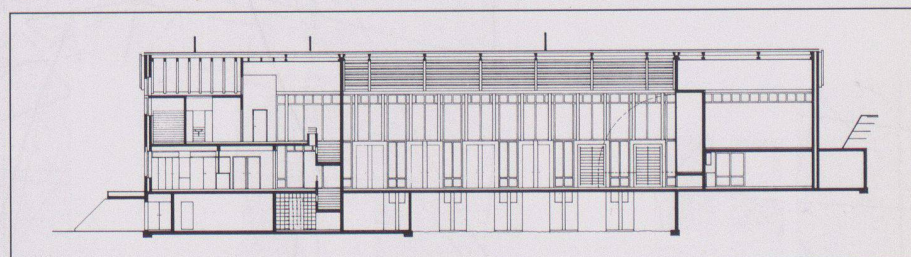


6

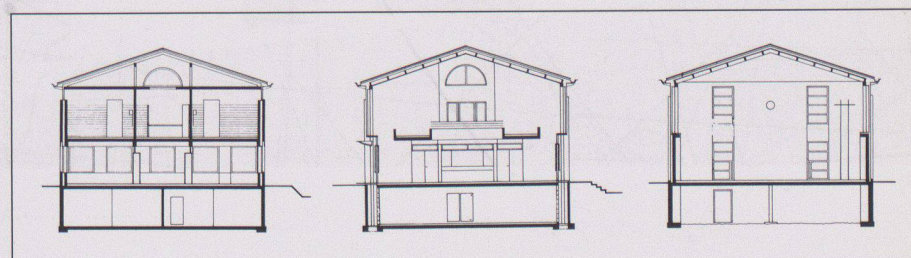


1 : 2000

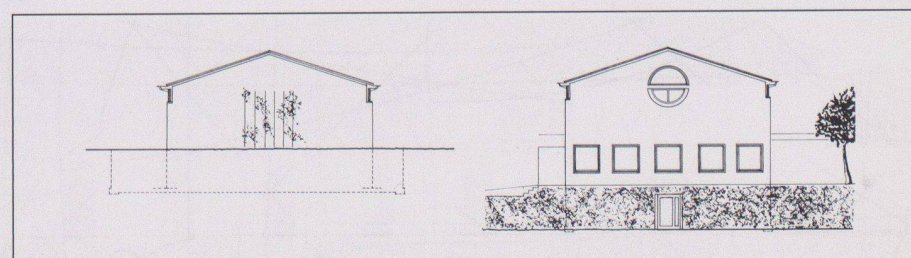
7



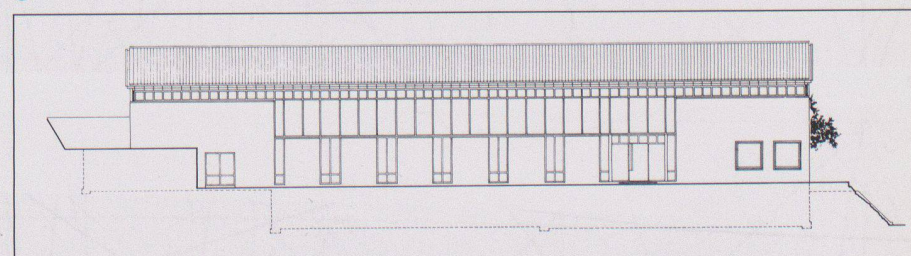
8



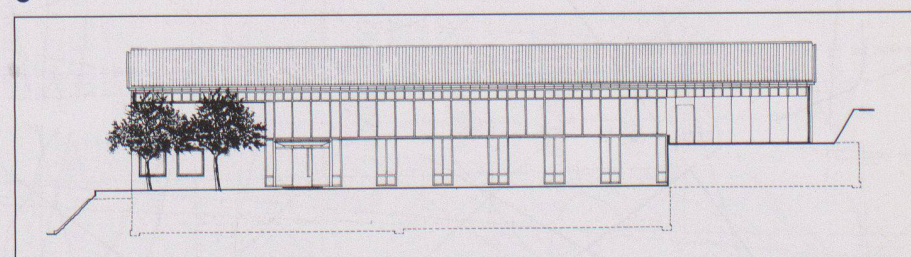
9



10



11



12

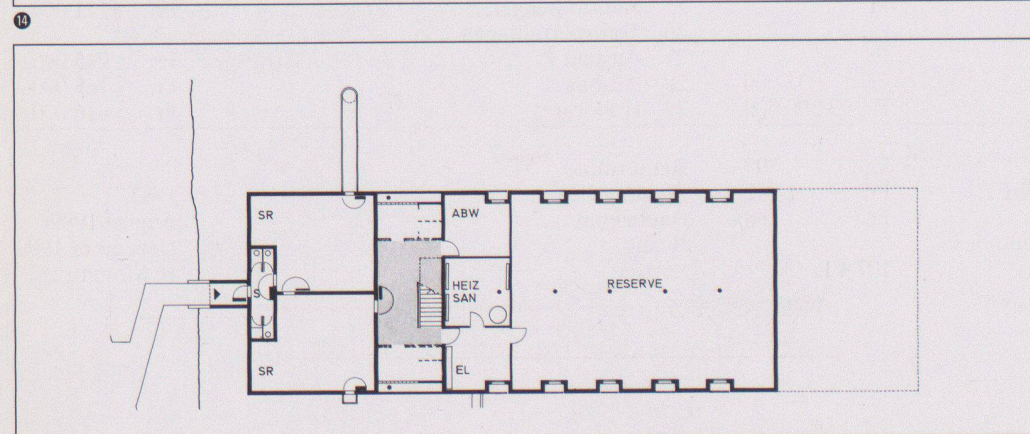
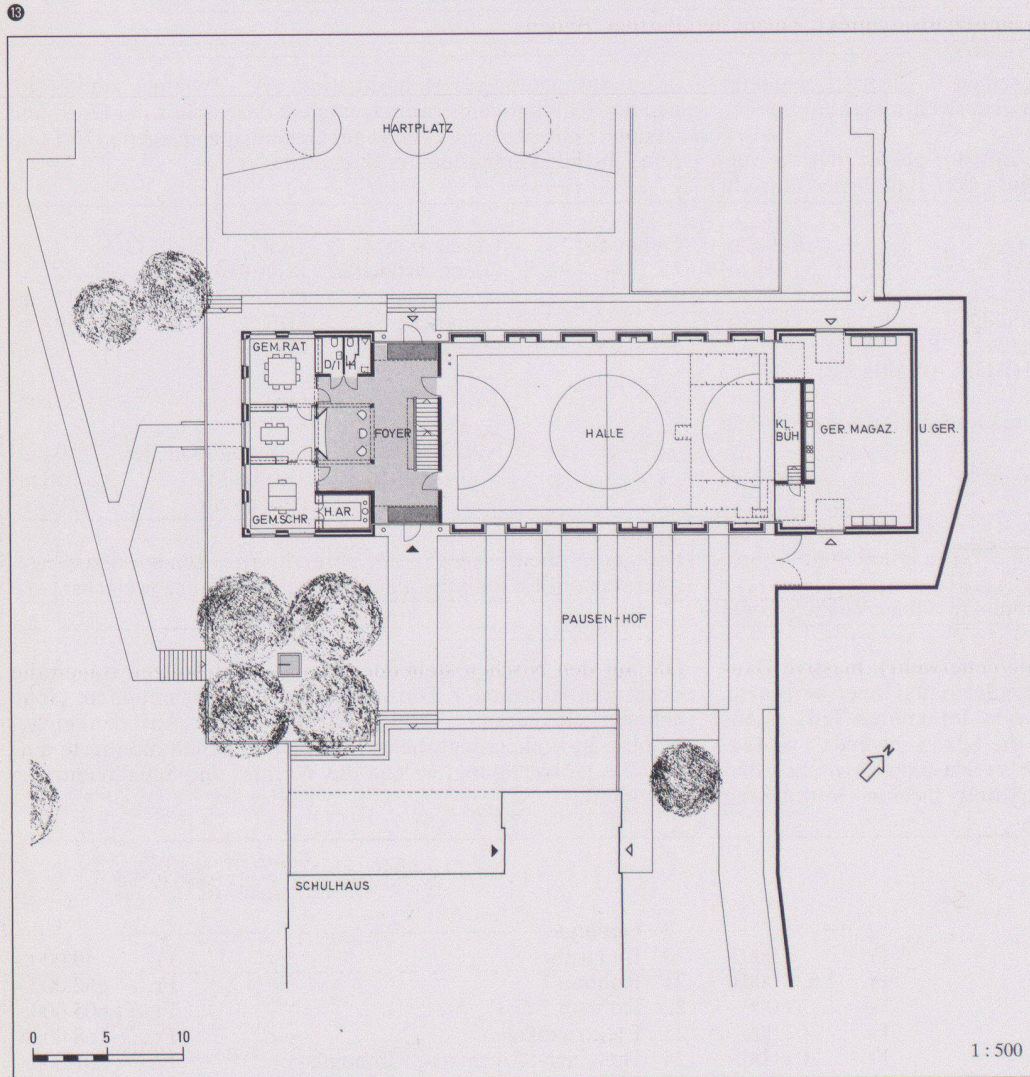
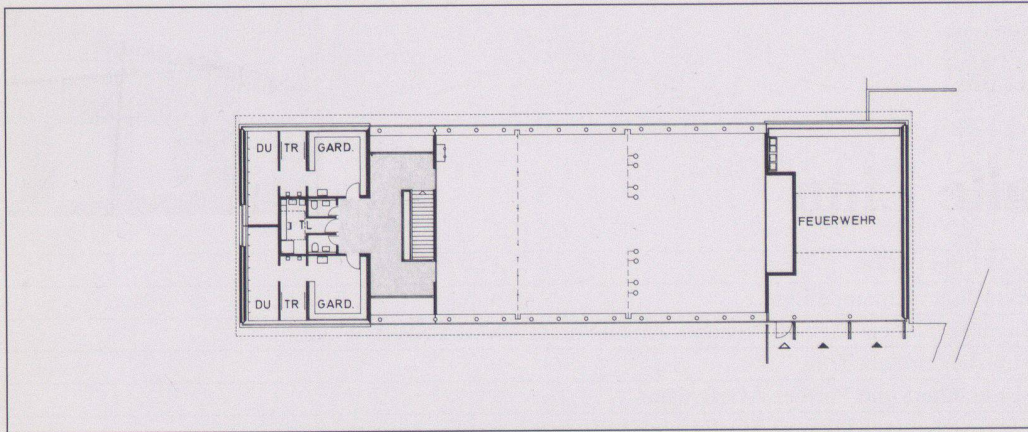
1 Fassade zum Pausenhof

2 Nordwestseite

3 Zufahrt Feuerwehr

Fotos: Enza Chiapolino

Werk, Bauen+Wohnen 1/2/1994



- 4 Turnhalle
- 5 Foyer
- 6 Hallenfassade von innen
- 7 Situation
- 8 Längsschnitt
- 9 Querschnitte
- 10 Nordost- und Südwestfassade
- 11 Südostfassade
- 12 Nordwestfassade
- 13 Obergeschoss
- 14 Erdgeschoss
- 15 Untergeschoss