

Zeitschrift: Werk, Bauen + Wohnen
Herausgeber: Bund Schweizer Architekten
Band: 84 (1997)
Heft: 9: Ingenieur formt mit = L'ingénieur participe à la mise en forme = The engineer as co-designer

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](#)

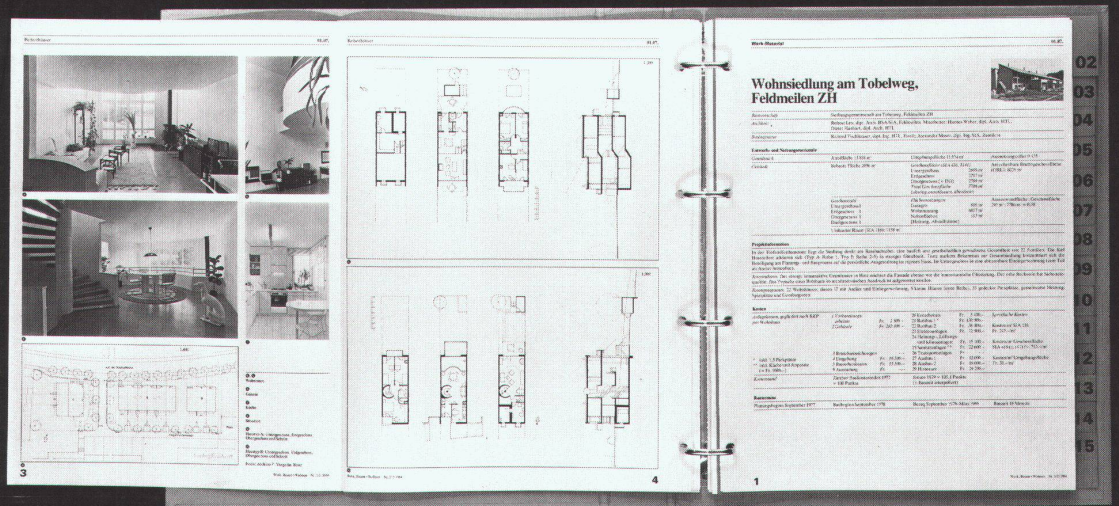
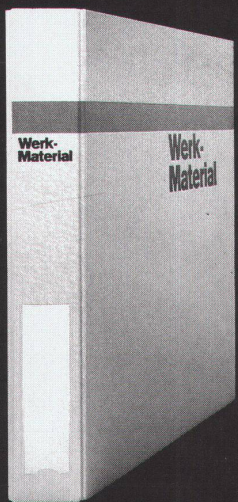
Terms of use

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: 03.04.2026

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

Werk- Material



Werk-Material 10 Jahre 1982-1992

Dossier 1

01. Wohnen	01. Habitat
02. Mehrfamilienhäuser mit öffentlichen Anbauten	02. Maisons multifamiliales avec aménagement collectif
03. Mehrfamilienhäuser mit besonderen Ausbauten	03. Maisons multifamiliales avec aménagement spécial
04. Terrassenhäuser	04. Maisons en terrasse
05. Ferienhäuser	05. Maisons de vacances
06. Einfamilienhäuser und Reihenhäuser	06. Maisons individuelles ou en rangées
07. Einfamilienhäuser und Reihenhäuser	07. Maisons individuelles ou en rangées
08. Altbauweise	08. Maisons individuelles en ancien
09. Kinder- und Jugendheim	09. Maisons d'enfants et de jeunes
10. Beispiele	10. Exemples

Werk Verlag Werk, Bauers Wohnen

Werk-Material 10 Jahre 1982-1992

Dossier 2

01. Bildung und Forschung	01. Enseignement et recherche
02. Kindergärten	02. Crèches maternelles
03. Privater und Sekundarbereich	03. Études primaires et secondaires
04. Berufsschulen	04. Ecoles professionnelles
05. Mittelschulen, Gymnasien	05. Ecoles primaires supérieures, lycées
06. Fachhochschulen	06. Ecoles techniques supérieures
07. Fachhochschulen, Universitäten	07. Hautes écoles, universités
08. Bibliotheken	08. Bibliothèques
09.1. Schulneubau	09.1. Salles de construction
09.2. Schulneubau	09.2. Salles de construction
10. Beispiele	10. Exemples

Werk Verlag Werk, Bauers Wohnen

Werk-Material 10 Jahre 1982-1992

Dossier 3

01. Industrie und Gewerbe	01. Industrie et artisanat
02. Landwirtschaft	02. Agriculture
03. Handel und Verwaltung	03. Commerce et administration
04. Justiz und Polizei	04. Justice et police
05. Wohnkernanlagen	05. Installations de logement
06. Betriebsanlagen	06. Installations industrielles
07. Beispiele	07. Exemples

Werk Verlag Werk, Bauers Wohnen

Werk-Material 10 Jahre 1982-1992

Dossier 4

01. Fittung, Gesundheit	01. Installation sociale et santé
02. Kultur	02. Culture
03. Kultur, Gesundheit	03. Culture et santé publique
04. Gastgewerbe, Fremdenverkehr	04. Hôtellerie et tourisme
05. Freizeit, Sport, Erholung	05. Loisirs, sports, détente
06. Beispiele	06. Exemples

Werk Verlag Werk, Bauers Wohnen

Bestellkarte für ein Abonnement von Werk, Bauen+Wohnen

1997

Werk, Bauen+Wohnen

Die Zeitschrift für Architektur, Städtebau, Umweltgestaltung (inkl. Bautendokumentation Werk-Material)

- Ich bestelle ab Heft Nr. _____ ein Jahresabonnement von Werk, Bauen+Wohnen (10 Ausgaben) zum Abonnementspreis von Fr. 180.- (Ausland Fr. 190.-)
- zum Abonnementspreis für Student(inn)en von Fr. 125.- (Ausland Fr. 135.-) inkl. 2% Mehrwertsteuer / inkl. Versandkosten

Adresse der Bestellerin / des Bestellers:

Name, Vorname: _____

Beruf: _____

Strasse, Nr.: _____

PLZ, Ort: _____

Student(inn)en: Studienzeit bis ca. _____ Ausbildungsort: _____

Adresse der Beschenkten / des Beschenkten:

Name, Vorname: _____

Beruf: _____

Strasse, Nr.: _____

PLZ, Ort: _____

Student(inn)en: Studienzeit bis ca. _____ Ausbildungsort: _____

Bulletin de commande pour un abonnement de Werk, Bauen+Wohnen

1997

Werk, Bauen+Wohnen

Revue d'architecture, d'urbanisme et d'environnement (Werk-Material, la documentation sur le bâtiment compris)

- Je commande à partir du no. _____ un abonnement annuel de Werk, Bauen+Wohnen (10 éditions) au prix d'abonnement de Fr. 180.- (Fr. 190.- pour l'étranger)
- au prix d'abonnement pour étudiant(e)s de Fr. 125.- (Fr. 135.- pour l'étranger) inclu la TVA de 2% / frais d'envoi y 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: _____

Adresse du bénéficiaire:

Nom, prénom: _____

Profession: _____

Rue, no.: _____

Code postal, localité: _____

Pour les étudiant(e)s: Fin des études vers le: _____ Lieu de formation: _____

Bestellkarte für Werk-Material

Abonnenten von Werk, Bauen+Wohnen können bestellen:

1997

Werk-Material-Zusatzabonnement

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

Werk-Material-Sonderdrucke

_____ Nachlieferung aller 1982 bis Dez. 1996 erschienenen Werk-Material-Dokumentationen (ca. 280 Objekte) Fr. 600.-

Nachlieferung vollständiger Werk-Material-Jahrgänge (ca. 25 Objekte)

_____ Expl. Jahre _____ / _____ / _____ Fr. 120.-

Einzelne Werk-Material-Dokumentationen

_____ Expl. Werk-Material, Nr. _____, WBW-Nr. _____ Objekt _____ Fr. 10.-/Expl.

Werk-Material-Sammelordner

_____ Sammelordner Werk-Material mit Register und Jahresverzeichnissen Fr. 50.-

_____ Sammelordner Werk-Material ohne Register Fr. 35.-

Dossiers 10 Jahre Werk-Material

_____ Wohnen, Altersheime (70 Beispiele) Fr. 150.-

_____ Bildung und Forschung (41 Beispiele) Fr. 100.-

_____ Industrie und Gewerbe, Handel + Verwaltung, Justiz, Verkehr (49 Beispiele) Fr. 100.-

_____ Kultur und Geselligkeit, Kultus, Gesundheit und Fürsorge, Gastgewerbe, Freizeit und Sport (48 Beispiele) Fr. 100.-

inkl. 2% Mehrwertsteuer, exkl. Versandkosten

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

Bulletin de commande pour Werk-Material

Les abonnés à Werk, Bauen+Wohnen peuvent commander:

1997

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.-

Werk-Material, tirés à part

_____ Envoi de toutes les documentations Werk-Material parues dès 1982 jusqu'en 1996 (ca. 280 objets) Fr. 600.-

Envoi de toutes les documentations parues pendant une année (ca. 25 objets)

_____ Expl. année _____ / _____ / _____ Fr. 120.-

Documentations Werk-Material séparées

_____ Expl. Werk-Material no. _____, WBW no. _____ objet _____ Fr. 10.-/Expl.

Classeur Werk-Material

_____ Classeur Werk-Material avec registre et répertoires annuels Fr. 50.-

_____ Classeur Werk-Material sans registre Fr. 35.-

Dossiers 10 ans Werk-Material

_____ Habitat, foyers pour personnes âgées (70 objets) Fr. 150.-

_____ Enseignement et recherche (41 objets) Fr. 100.-

_____ Industrie et artisanat, commerce et administration, justice, transport (49 objets) Fr. 100.-

_____ Culture et lieux publics, cultes, hôpitaux et foyers, tourisme, loisirs et sports (48 objets) Fr. 100.-

Inclu la TVA de 2%, frais d'envoi non compris

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

Bestellkarte für Bücher aus dem Werk Verlag

1997

Schweizer Architekturführer 1920-1990/95

_____ Band 1 Nordost- und Zentralschweiz (Fr. 69.-)* Fr. 78.-

_____ Band 2 Nordwestschweiz, Jura, Mittelland (Fr. 69.-)* Fr. 78.-

_____ Band 3 Westschweiz, Wallis, Tessin (Fr. 69.-)* Fr. 78.-

_____ Gesamtausgabe: 3 Bände in Schuber (Fr. 210.-)* Fr. 240.-

_____ Schuber leer für 3 Bände Fr. 10.-

* (Vorzugspreis für Mitglieder der Fachverbände BSA, SIA, FSAl)

H. Ineichen, T. Zanoni:

_____ **Luzerner Architekten** Fr. 78.-

Architektur und Städtebau im Kanton Luzern 1920-1960

R. Obrist, S. Semadeni, D. Giovanoli

_____ **Construire / Bauen / Costruire 1830-1980** Fr. 64.-

Val Müstair, Engiadina bassa, Oberengadin, Val Bregaglia, Valle di Poschiavo

Bauforum Zug

_____ **Zuger Bautenführer** Fr. 30.-

70 Jahre Bauen im Kanton Zug 1920-1990

Construire la ville sur la ville

_____ **Europan 4 Die Stadt über der Stadt bauen** Fr. 48.-

Projekte für Basel, Biasca, Dietikon, Lausanne, Neuchâtel, Sofia

inkl. 2% Mehrwertsteuer, exkl. Versandkosten

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

Bulletin de commande pour des livres de Editions Œuvre SA

1997

Guide d'architecture suisse 1920-1990/95

_____ Volume 1 Centre et nord-est de la Suisse (Fr. 69.-)* Fr. 78.-

_____ Volume 2 Nord-ouest de la Suisse, Plateau et Jura (Fr. 69.-)* Fr. 78.-

_____ Volume 3 Suisse romande, Valais, Tessin (Fr. 69.-)* Fr. 78.-

_____ Edition complète: 3 volumes sous coffret (Fr. 210.-)* Fr. 240.-

_____ Coffret vide pour 3 volumes Fr. 10.-

* (Prix spécial pour membres des associations FAS, SIA, FSAl)

H. Ineichen, T. Zanoni:

_____ **Luzerner Architekten** Fr. 78.-

Architektur und Städtebau im Kanton Luzern 1920-1960

R. Obrist, S. Semadeni, D. Giovanoli

_____ **Construire / Bauen / Costruire 1830-1980** Fr. 64.-

Val Müstair, Engiadina bassa, Oberengadin, Val Bregaglia, Valle di Poschiavo

Bauforum Zug

_____ **Zuger Bautenführer** Fr. 30.-

70 Jahre Bauen im Kanton Zug 1920-1990

Construire la ville sur la ville

_____ **Europan 4 Die Stadt über der Stadt bauen** Fr. 48.-

Projekte für Basel, Biasca, Dietikon, Lausanne, Neuchâtel, Sofia

Inclu la TVA de 2%, frais d'envoi non compris

Editions Œuvre SA, Keltenstrasse 45, CH-8044 Zurich, tél. 01/252 28 52, fax 01/261 93 37

Bitte
frankieren

affranchir
s.v.p.

Name, Vorname / Nom, prénom

Strasse, Nr. / Rue, no.

PLZ, Ort / Code postal, localit 

Datum / Date

Unterschrift / Signature

Mitglied / membre BSA/FAS SIA FSAI

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

Mitglied / membre BSA/FAS SIA FSAI

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

Mitglied / membre BSA/FAS SIA FSAI

Verlag Werk AG
Sekretariat
Keltenstrasse 45
8044 Zürich

Schulhauserweiterung, Hohenrain LU



Standort	6276 Hohenrain LU
Bauherrschaft	Einwohnergemeinde Hohenrain
Architekt	Cometti, Galliker & Geissbühler, dipl. Arch. ETH/SIA/BSA, Luzern Bauleitung: Thomas Emmenegger, Ballwil Mitarbeiter: Aldo Buffoni, Cordula Fries
Bauingenieur	K.F. Willi & Partner AG, Neuenkirch
Spezialisten	Farbberatung: Robin L. Carnes, Gestalterin MFA; Haustechnik: Ottiger Josef & Partner AG, Emmenbrücke; Kostenplanung: Büro für Bauoeconomie AG, Luzern

Projektinformation

Mit dem Ausbau der Schulanlage wird ein wichtiger Schritt vom Schulhaus zu einem allgemeinen öffentlichen Ort der Gemeinde getan. Die Lage der Schule auf der Hügelkante mit dem weiten Blick über das Seetal bietet dazu die beste Voraussetzung. Die landschaftliche Offenheit findet ihre Entsprechung in der Transparenz der Anlage. Die Raumfolge beginnt mit dem Vorplatz des bestehenden Schulhauses und der markanten Baumallee, welche zum Platzraum zwischen bestehendem Schulhaus und der neuen Anlage führt. Von hier erreicht man über eine Differenzterrasse die Plattform vor dem Foyer. Man gelangt nach oben zu den Schulzimmern resp. nach unten zum Mehrzwecksaal. Hier ist auch die gedeckte Pausenhalle angeschlossen, die als Säulenhalle unter

dem Schultrakt angelegt ist und als grosszügig konzipierter Freiraum mannigfache Nutzungen zulässt. Vom balkonartigen Foyer aus geniesst man zudem den Blick in die Mehrzweckhalle, sei es als Zuschauer oder als Passant. – Die verschiedenen Nutzungsbereiche Schule, Kindergarten und Mehrzweckhalle mit Nebenräumen sind in senkrecht zueinandergestellten Baukörpern untergebracht, die den topographischen Gegebenheiten folgend übereinanderliegen und gleichzeitig die terrassenartigen Ausenbereiche definieren. Dadurch ist auch die direkte Zugänglichkeit jeder Geschossebene von aussen gewährleistet, was die gesamte Anlage ohne den Einbau eines Liftes rollstuhlgängig macht.

Grundmengen nach SIA 416 (1993) SN 504 416

Grundstück:	Grundstücksfläche	GSF	10 875,0 m ²
	Gebäudegrundfläche	GGF	1 010,0 m ²
	Umgebungsfläche	UF	9 865,0 m ²
	bearbeitete Umgebungsfläche	BUF	560,0 m ²
	Bruttogeschossfläche	BGF	2 274,0 m ²
	Ausnutzungsziffer (BGF:GSF)	AZ	0,2
	Rauminhalt SIA 116		13 910,0 m ³
	Gebäudevolumen	GV	9 131,2 m ³

Gebäude:	Geschosszahl	1 UG, 1 EG, 1 OG
	Geschossflächen GF	UG 1 384,0 m ² EG 247,0 m ² OG 643,0 m ² GF Total 2 274,0 m ²
	Aussengeschossfläche AGF	524,9 m ²
	Nutzflächen NF	Schule 604,0 m ² Mehrzweckanlage 1 670,0 m ²

Raumprogramm

Schulanlage: 3 Klassenzimmer, Kindergarten, Sammlungs-/Lehrerzimmer. Mehrzweckanlage: 2fach-Turnhalle, Garderoben,

Bühne, Küche, Jugendraum, 2 Zivilschutzräume, Technik, Lager.

Konstruktion

Die den Boden berührenden Bauteile sind in einer sehr hellen Betonkonstruktion ausgeführt. Das gesamte Schulgeschoss wie auch das Dach des Mehrzwecksaales wurden in Holz konstruiert. Alle Dächer haben Gefälle und sind mit Titanzink gedeckt. Über den Schulklassen verläuft die Dachneigung steiler, so dass über der Trennwand zum Flur ein Oberlichtband für zusätzliche Belichtung sorgt. Das Schulgeschoss ist teilweise mit grossfor-

matigen roten Faserzementplatten bekleidet, die schon im Werk mit der Farbschicht versehen wurden. Die roten Fassadenelemente weisen nur vertikale Stossfugen auf und sind deutlich sichtbar mit nicht eingefärbten, rostfreien Stahlschrauben befestigt. Oben erscheint das Attikablech als horizontale Begrenzung des Baukörpers und hat unterhalb der roten Tafeln seine Entsprechung in der sichtbaren horizontalen Linie der Stahlbetondecke.

Anlagekosten nach BKP (1989) SN 506 500

1	Vorbereitungsarbeiten	Fr.	157 416.–	20	Baugrube	Fr.	118 233.–
2	Gebäude	Fr.	4 975 587.–	21	Rohbau 1	Fr.	1 293 072.–
3	Betriebseinrichtungen	Fr.	386 289.–	22	Rohbau 2	Fr.	921 428.–
4	Umgebung	Fr.	1 197 244.–	23	Elektroanlagen	Fr.	265 264.–
5	Baunebenkosten	Fr.	310 234.–	24	Heizungs-, Lüftungs-, Klimaanlage	Fr.	348 197.–
6		Fr.		25	Sanitäranlagen	Fr.	230 043.–
7		Fr.		26	Transportanlagen	Fr.	
8		Fr.		27	Ausbau 1	Fr.	459 098.–
9	Ausstattung	Fr.	441 790.–	28	Ausbau 2	Fr.	706 780.–
1–9	Anlagekosten total	Fr.	7 468 560.–	29	Honorare	Fr.	633 471.–

Kennwerte Gebäudekosten

1	Gebäudekosten BKP 2/m ³ SIA 116	Fr.	358.–
2	Gebäudekosten BKP 2/m ³ GV SIA 416	Fr.	2 188.–
3	Gebäudekosten BKP 2/m ² GF SIA 416	Fr.	170.–
4	Kosten BKP 4/m ² BUF SIA 416	Fr.	213.–
5	Kostenstand nach Zürcher Baukostenindex (10/1988 = 100) 4/1994		112,7 P.

Bautermine

Wettbewerb	1990/91
Planungsbeginn	Jan. 1992
Baubeginn	Juli 1993
Bezug	Okt. 1994
Bauzeit	15 Monate



1



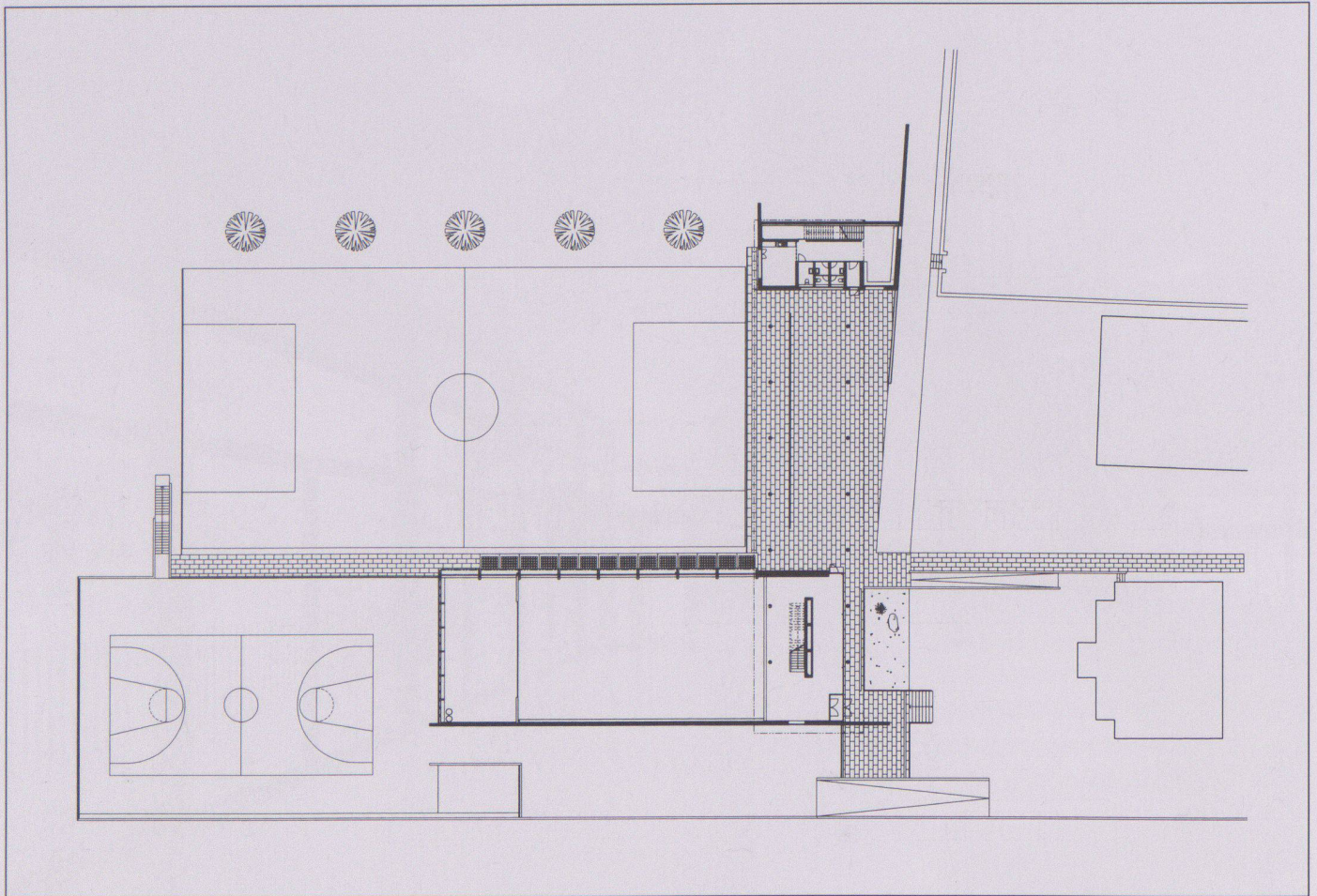
2



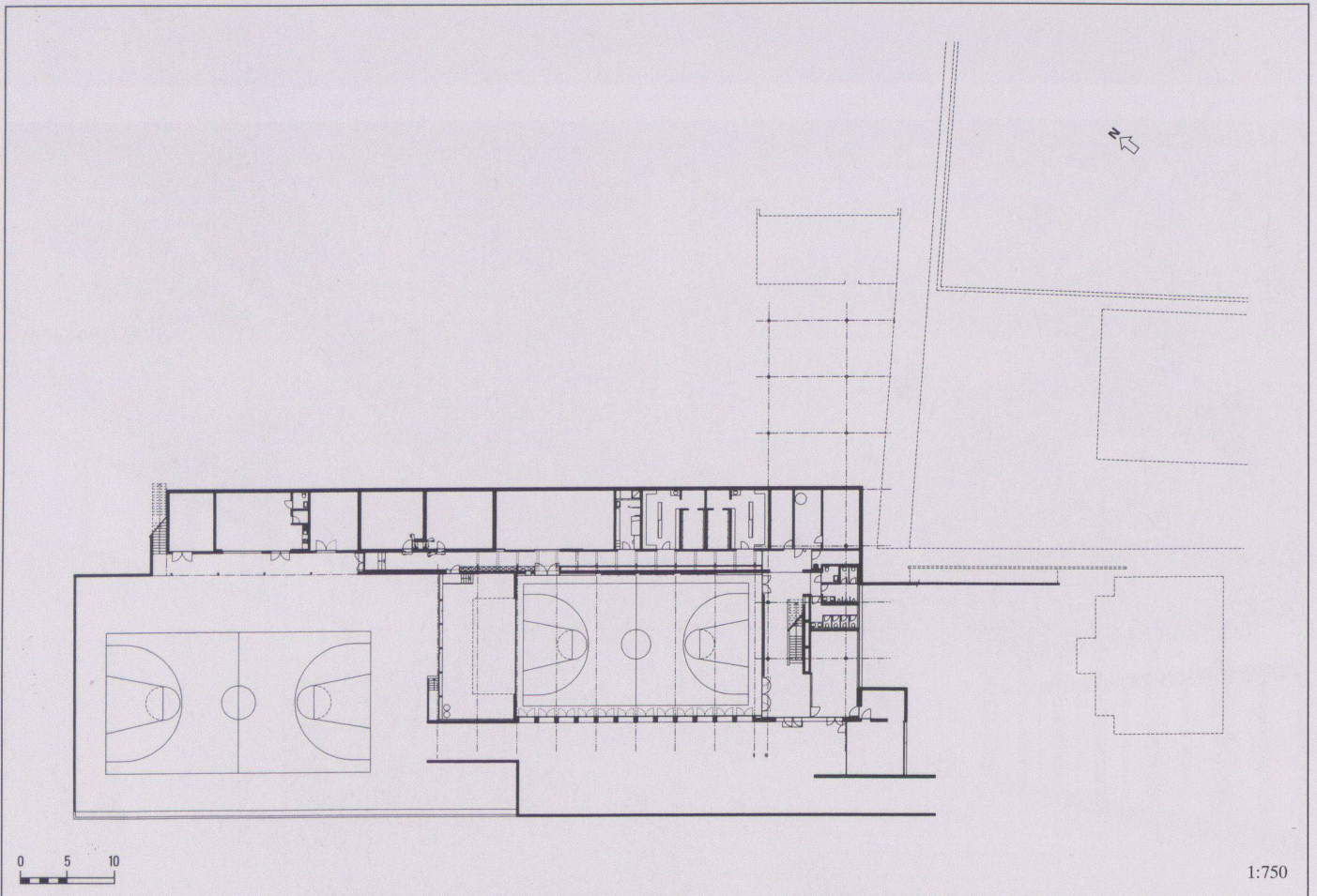
3



4

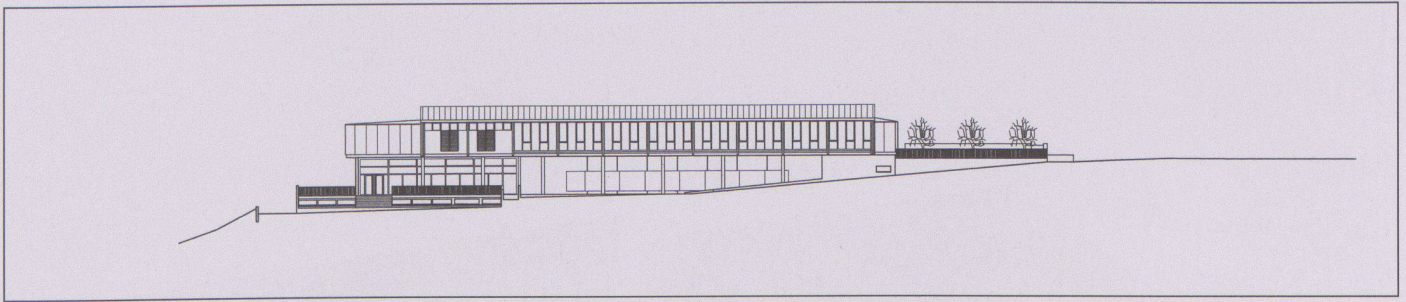


5

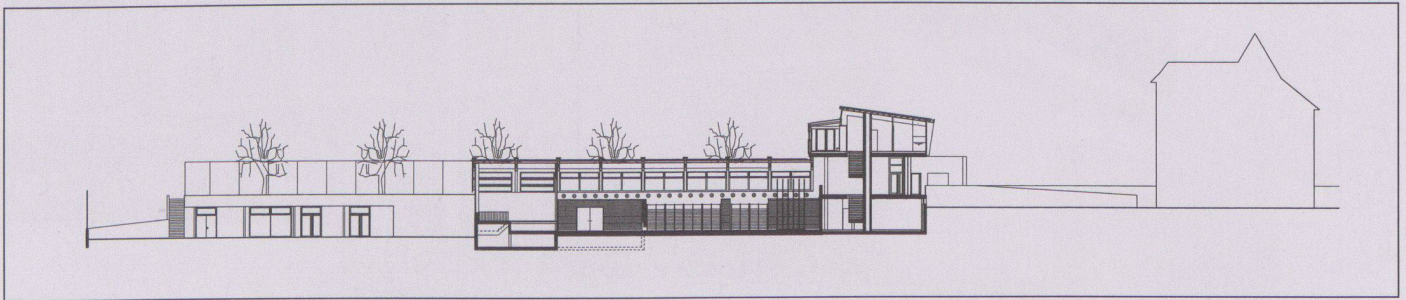


4

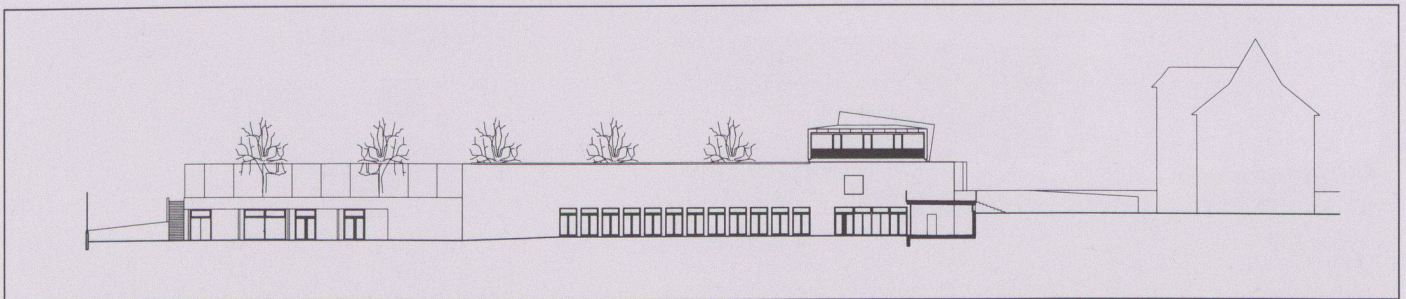
1:750



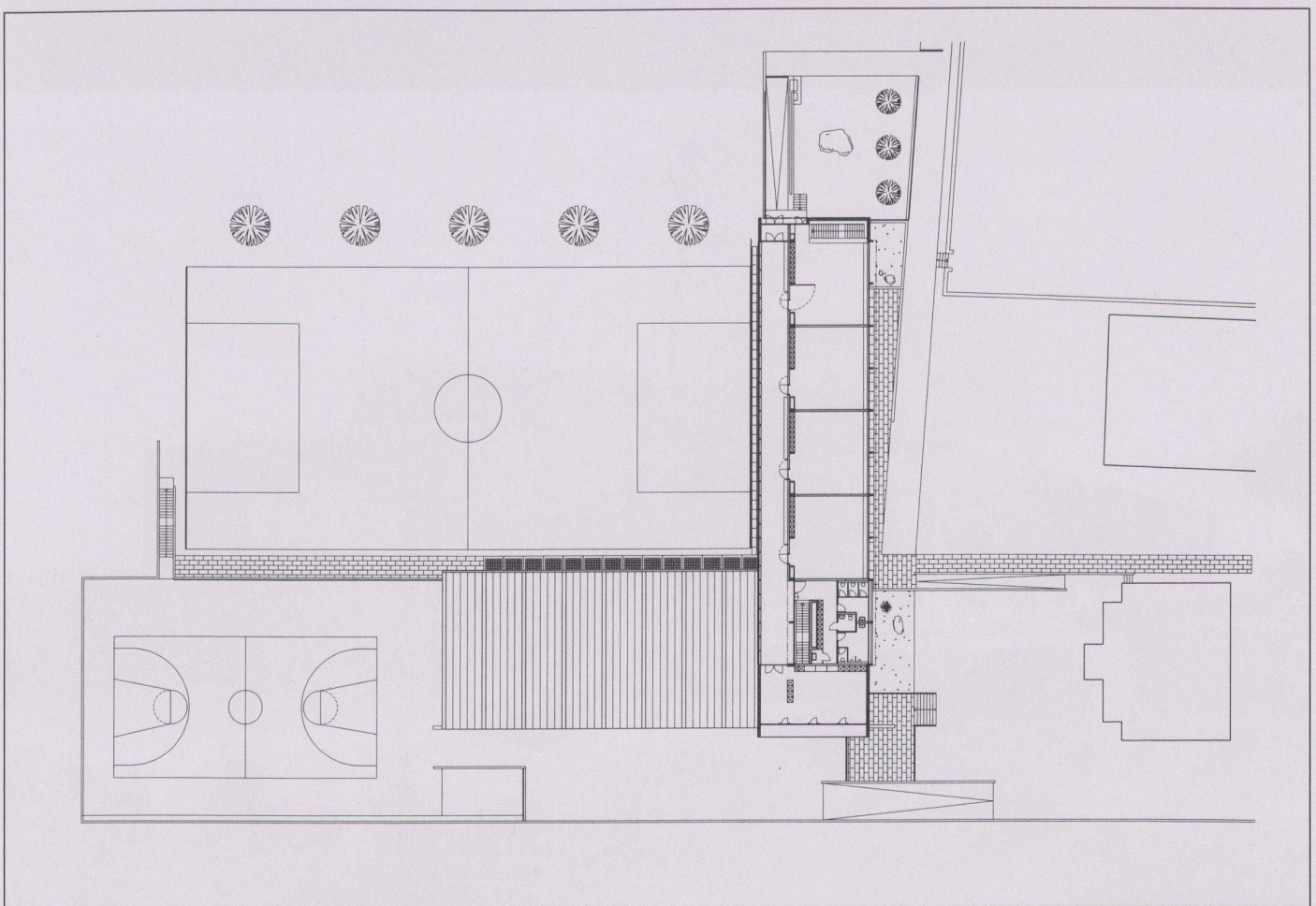
7



8



9



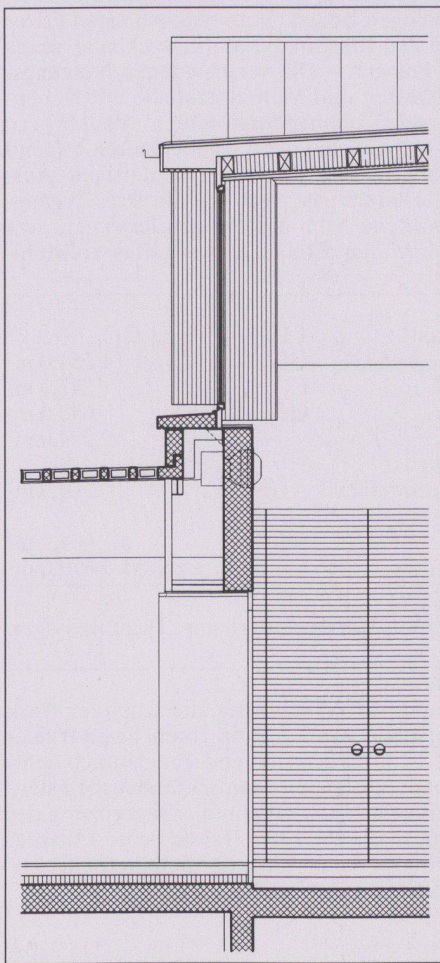
10



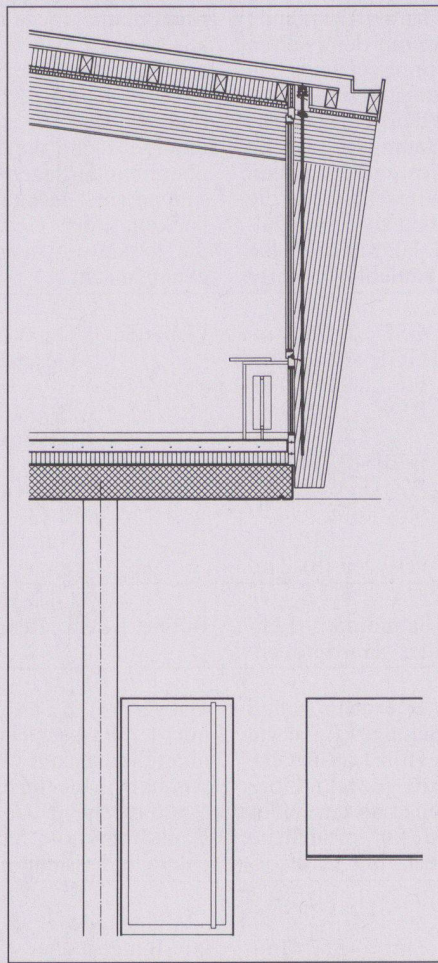
11



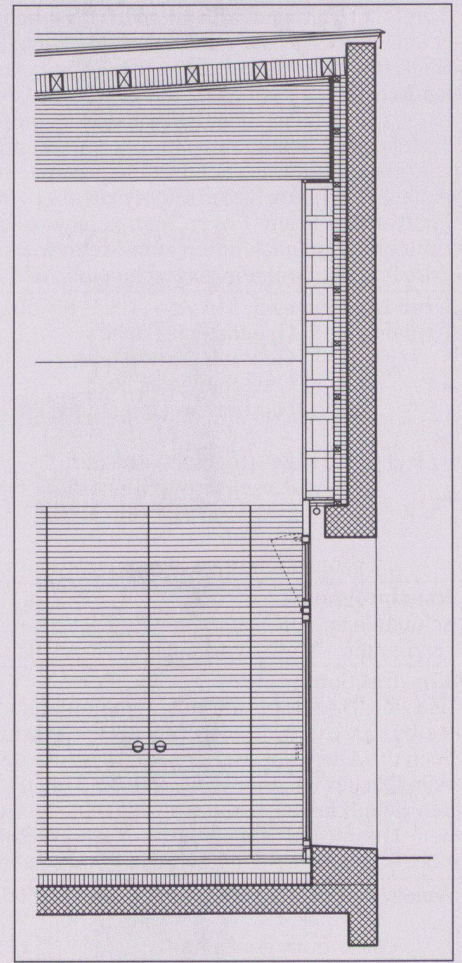
12



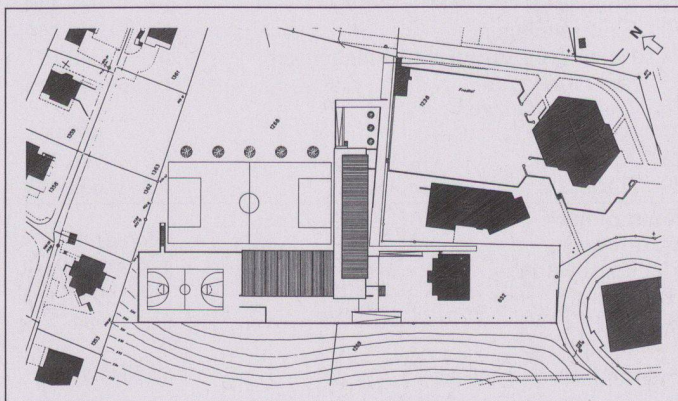
13



14



15



16

1 Ansicht Süd

2 Ansicht Ost

3 Foyer

4 Turnhalle

5 Grundriss Eingangsgeschoss

6 Grundriss Schulgeschoss

7 Südfassade

8 Schnitt Nord-Süd

9 Westfassade

10 Grundriss Hallengeschoss

11 Erschliessungskorridor Obergeschoss

12 Kindergarten

13-15 Details

16 Situation

Fotos: Jean-Pierre Grüter, Luzern

Tagesschule Bachgraben, Allschwil BS



Standort	4123 Allschwil, Hegenheimerweg 202
Bauherrschaft	Baudepartement Basel-Stadt / Hochbau- und Planungsamt
Architekt	Ackermann & Friedli Architekten BSA SIA AG, Basel Mitarbeiter: G. Fistarol
Bauingenieur	WGG Ingenieure SIA/ASIC, Basel
Spezialisten	Heizung: Tschantré AG, Basel; Sanitär: Sanibag AG, Basel

Projektinformation

Im Zusammenhang mit der Schulreform des Kantons Basel-Stadt bestand der Wunsch, eine Tagesschule für vier Primarklassen mit den dazugehörigen Nebenräumen zu schaffen. Diese wurden in zwei nicht mehr benutzte Frauengarderoben des Gartenbads Bachgraben eingebaut. Die Unterrichtsräume, welche in die bestehenden Baukörper eingebracht wurden, sind durch einen neuen, eingeschossigen Zwischenbau verbunden, der neben der Eingangshalle die technischen Räume wie Küche, Dusche und

Toilettenanlagen aufnimmt. – Die baulichen Interventionen in den von Otto Senn 1960 bis 1962 entworfenen Gebäuden beschränken sich durch das Belassen der strukturellen Gegebenheiten auf die beiden neuen Treppenhäuser. In den OGs sind links bzw. rechts die Klassenzimmer angeordnet; im EG befinden sich die allgemeinen Räume wie Speisesaal, Handarbeit, Rhythmik und Lehrkraftzimmer. Diesen wird jeweils ein Aussenraum spezifischer Ausprägung zugewiesen.

Grundmengen nach SIA 416 (1993) SN 504 416

Grundstück:	Grundstücksfläche	GGF	2 494,2 m ²	Gebäude:	Geschosszahl	1 EG, 1 OG	
	Gebäudegrundfläche	GGF	565,9 m ²		Geschossflächen GF	EG	482,0 m ²
	Umgebungsfläche	UF	688,2 m ²			OG	400,0 m ²
	Bruttogeschossfläche	BGF	882,0 m ²		GF Total		882,0 m ²
	Ausnutzungsziffer (BGF:GSF)	AZ	0,35		Aussengeschosfläche AGF		230,1 m ²
	Gebäudevolumen	GV	2 549,1 m ³				
	Rauminhalt SIA 116		3 631,5 m ³				

Raumprogramm

Zwischenbau: Eingangshalle mit Sitznischen und Garderoben, WC-Anlage für Knaben und Mädchen. Behindertengerechte Toilette mit Dusche, separates WC für Lehrkräfte/Köchin, Produktionsküche mit Nebenraum. – Bestehender Pavillon-Ost: E0

Teamzimmer, Handarbeit, E+1 Vorraum mit Gruppenarbeitsplatz, zwei Schulräume, Aussengeräte. – Bestehender Pavillon-West: E0 Speisesaal, Rhythmikraum, E+1 Vorraum mit Gruppenarbeitsplatz, zwei Schulräume, Heizung.

Konstruktion

Die in die bestehende Sichtbetonkonstruktion der Pavillons gelegten Räume sind innen wärmetechnisch isoliert und an den Wänden mit grossformatigen, buchenfurnierten Tafeln belegt, die Decken mit schalldämmenden Akustikpaneelen aus Holzfaserplatten versehen. Für die Böden sind durchgehend mittelgraue Marmoleum-Beläge verwendet worden. Der Zwischenbau ist als Einstein-Mauerwerkskonstruktion auf eine massive Bodenplatte

aufgebracht. Sein Äusseres sucht eine analoge Härte in der Taktilität wie die der Sichtbetonwände der bestehenden Gebäude. Es wurde daher eine Wandverkleidung mit roten Porphyrlatten gewählt. Die zwei grossen Öffnungen der Eingangsfassade, als Ein- bzw. Ausstülpung verstanden, wie auch das tiefliegende Bandfenster zum Hof hinaus sind mit goldfarbenen eloxierten Aluminiumprofilen versehen.

Anlagekosten nach BKP (1989) SN 506 500

1	Vorbereitungsarbeiten	Fr.	230 071.–	2	Gebäude	Fr.	
2	Gebäude	Fr.	2 024 608.–	20	Baugrube	Fr.	279 633.–
3	Betriebseinrichtungen	Fr.	51 369.–	21	Rohbau 1	Fr.	301 742.–
4	Umgebung	Fr.	62 655.–	22	Rohbau 2	Fr.	70 690.–
5	Baunebenkosten	Fr.	51 890.–	23	Elektroanlagen	Fr.	84 632.–
6		Fr.		24	Heizungs-, Lüftungs-, Klimaanlage	Fr.	50 632.–
7		Fr.		25	Sanitäranlagen	Fr.	
8		Fr.		26	Transportanlagen	Fr.	743 863.–
9	Ausstattung	Fr.		27	Ausbau 1	Fr.	146 678.–
1-9	Anlagekosten total	Fr.	2 420 593.–	28	Ausbau 2	Fr.	346 738.–
				29	Honorare	Fr.	

Kennwerte Gebäudekosten

1	Gebäudekosten BKP 2/m ³ SIA 116	Fr.	557.50
2	Gebäudekosten BKP 2/m ³ GV SIA 416	Fr.	794.20
3	Gebäudekosten BKP 2/m ² GF SIA 416	Fr.	3 577.70
4	Kosten BKP 4/m ² UF	Fr.	91.10
5	Kostenstand nach Zürcher Baukostenindex (10/1988 = 100) 10/1994		113.2 P.

Bautermine

Planungsbeginn	Januar 1994
Baubeginn	April 1994
Bezug	Oktober 1994
Bauzeit	6 Monate



1



2



3

1 Nordostfassade
Foto: Ruedi Walti, Basel

2 Hofteil West
Foto: Ruedi Walti, Basel

3 Hofteil Ost
Foto: Ruedi Walti, Basel

4 Treppenaufgang

5 Verbindungskorridor

6 Unterrichtszimmer EG

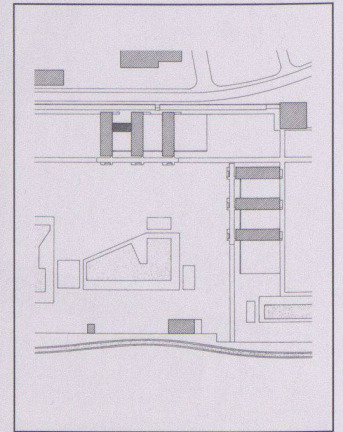
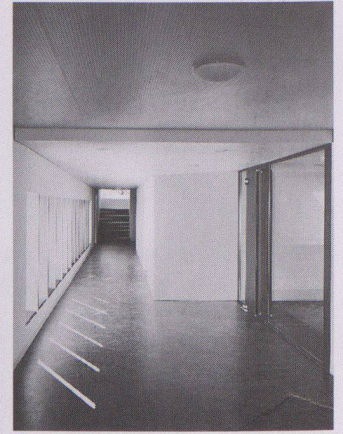
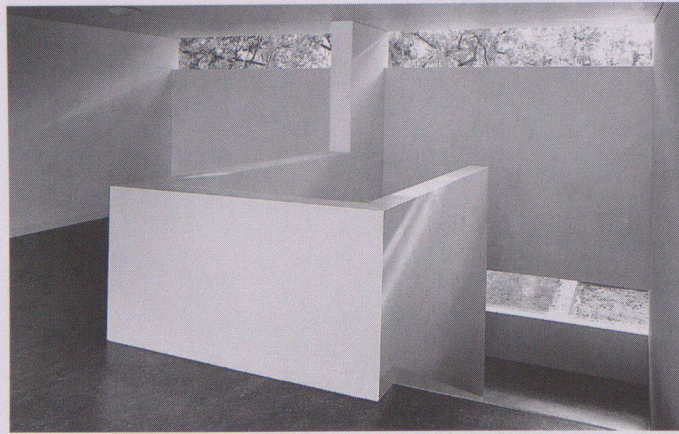
7 Situation

8 Erdgeschoss

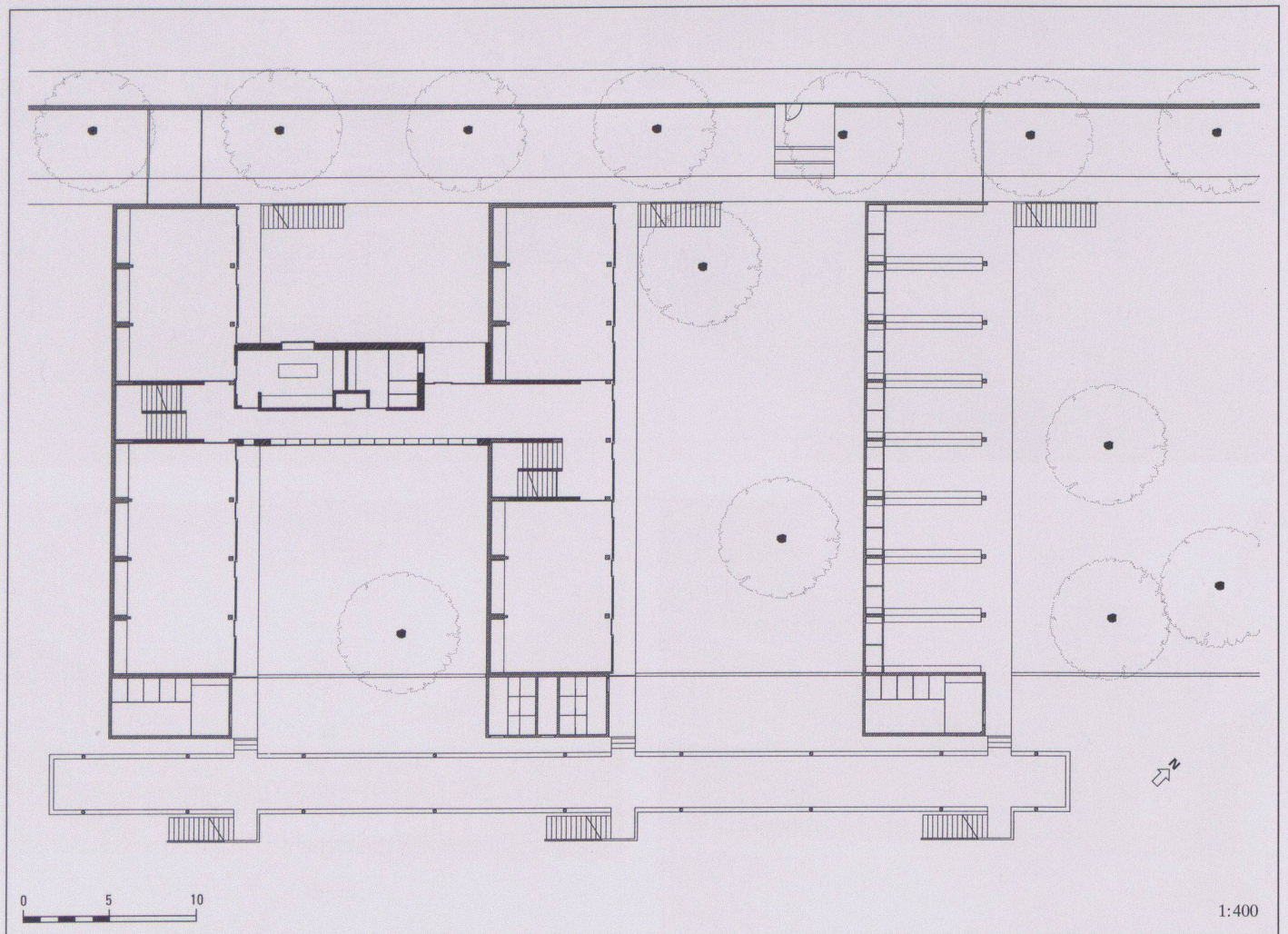
9 Längsschnitt

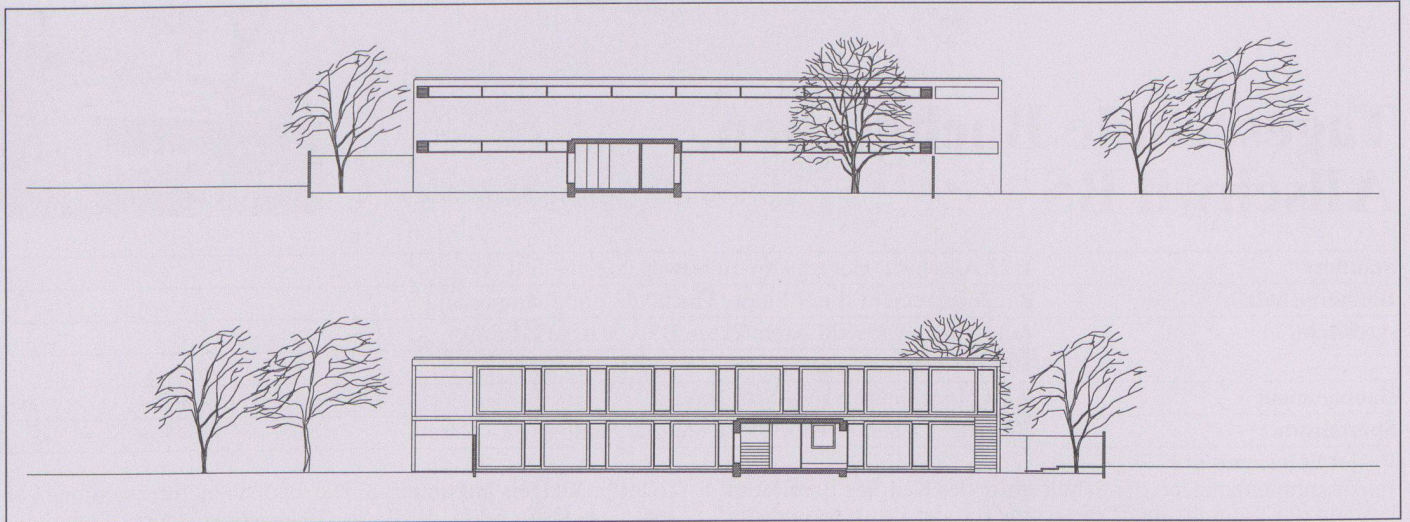
10 Querschnitt

11 Obergeschoss

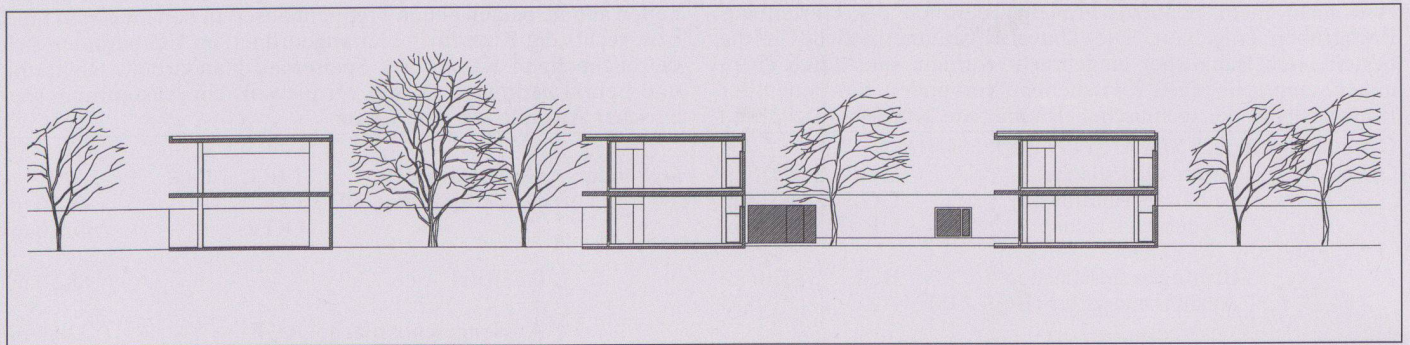


Fotos: Heinrich Helfenstein, Zürich

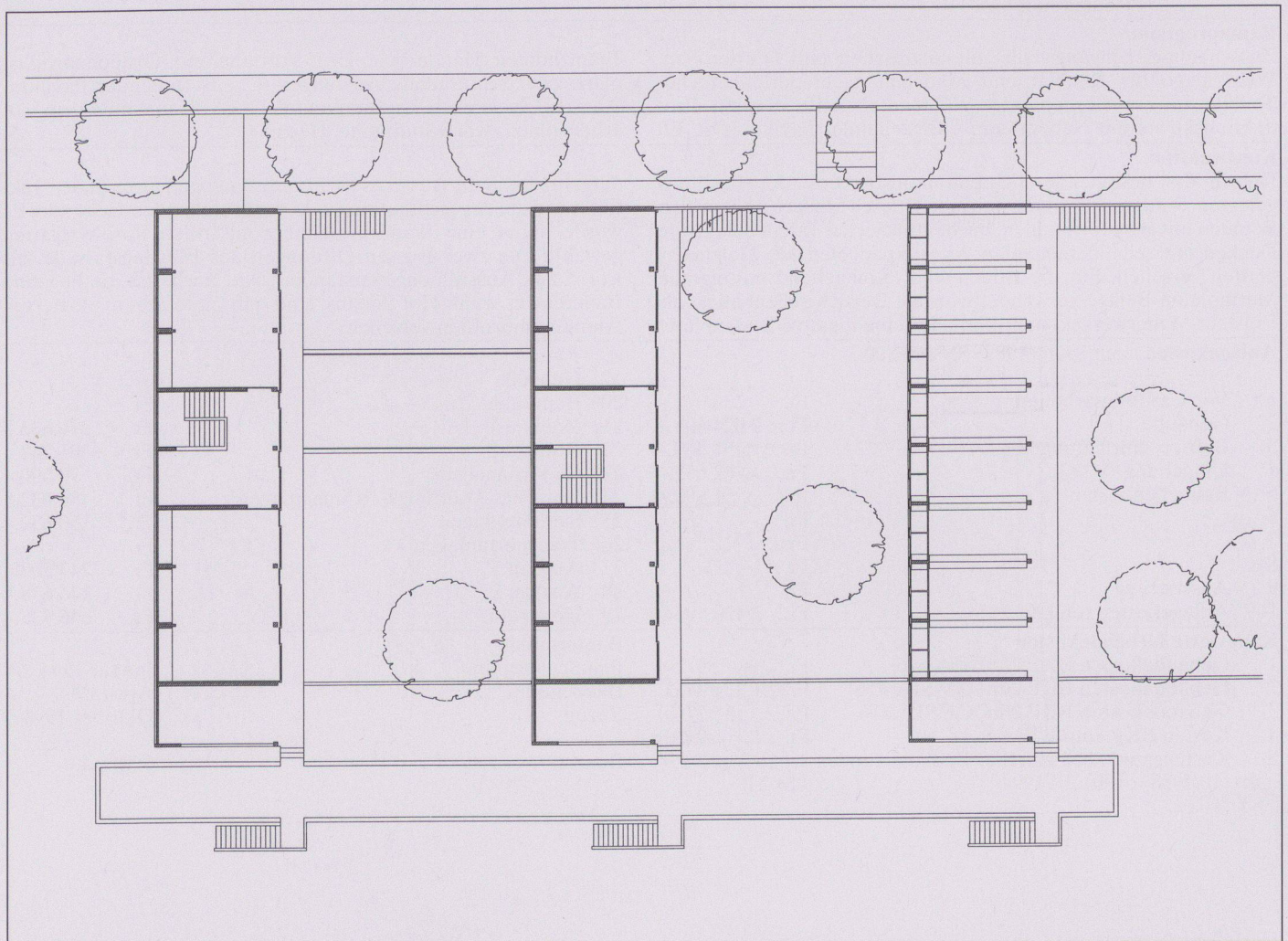




9



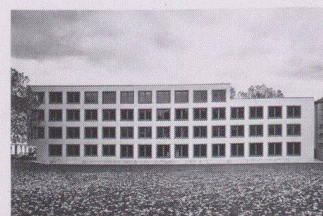
10



11

4

Schulhaus Ackermätteli, Basel



Standort	4057 Basel, Rastatterstrasse 32
Bauherrschaft	Baudepartement Basel-Stadt, Hochbau- und Planungsamt
Architekt	Ackermann & Friedli Architekten BSA SIA AG, Basel Mitarbeiter: G. Fistarol, N. von Rotz
Bauingenieur	Emch + Berger AG, Basel
Spezialisten	Elektro/Heizung/Lüftung: Suselectra-Getec AG, Basel Sanitär: Schmutz & Partner, Basel

Projektinformation

Das neue Schulhaus liegt in einem städtischen Quartier, das durch eine regelmässige, aber oft Fragment gebliebene Blockrandbebauung geprägt ist. Das winkelförmige Gebäude folgt dieser Struktur, es bezeichnet die eine Ecke des Blocks, tritt als öffentliches Gebäude aber leicht aus der Bauflucht zurück. Rückwärtig wird der Schulhof ausgeschieden als präzise gefasster, von grossen, alten Bäumen bestandener Aussenraum. Das Schulhaus wird für vier Primar- und neun Kleinklassen für geistig behinderte Kinder gebaut. Das Programm umfasst neben den eigentlichen Klassenzimmern und den Nebenräumen auch eine Aula, Werk- und

Gymnastikräume, Schulküchen und Räume für drei Tages-Hortgruppen. Die einfache Struktur des Gebäudes mit seinen tragenden Aussenmauern und der massiven Mittelwand erlaubt eine übersichtliche Zuordnung der Räume und ihre Erschliessung durch helle, offene Gänge, die sich immer wieder zu Aufenthaltsbereichen ausweiten. Die verschiedenen Räume mit ihren unterschiedlichen Abmessungen und Zuordnungen können frei angeordnet werden; eine spätere Anpassung der Räume an neue Verwendungszwecke ist einfach und ohne Anpassung der Tragstruktur möglich.

Grundmengen nach SIA 416 (1993) SN 504 416

Grundstück:	Grundstücksfläche	GSF	8 778,5 m ²
	Gebäudegrundfläche	GGF	965,5 m ²
	Umgebungsfläche	UF	2 735,0 m ²
	Bruttogeschossfläche	BGF	4 053,4 m ²
	Ausnutzungsziffer (BGF:GSF) AZ		0.46
	Rauminhalt SIA 116		17 311,9 m ³

Gebäude:	Geschosszahl	1 UG, 1 EG, 3 OGs
	Geschossflächen GF	UG 965,5 m ² EG 940,4 m ² OG 2 686,3 m ²
	GF Total	4 592,2 m ²
	Aussengeschossfläche AGF	235,3 m ²
	Gebäudevolumen GV	16 063,8 m ³

Raumprogramm

EG: Windfang und Eingangshalle, Aula für 100 Schüler mit Stuhlmagazin, Lehrkraftzimmer und Schulleitungsbüro, Produktionsküche, 3 Hortzimmer, Logopädie/Sprachanbahnung, Nebenräume mit Abwartraum, Knaben- und Mädchen-WC, Behinderten-WC mit Dusche, Gruppenraum. – 1. OG: 4 Primarklassenzimmer mit Gruppenräumen, Rhythmik, 2 Handarbeitszimmer, Therapiezimmer, Nebenräume mit Knaben- und Mädchen-Toiletten, Behinderten-WC mit Dusche, Material- und

Sammlungsraum. – 2. OG: 4 Unterrichtsräume für heilpädagogische Kleinklassen (Unterstufe), 2 Werkräume, Schulküche mit Vorbereitungs-/Theorieraum, Nebenräume wie 1. OG. – 3. OG: 5 Unterrichtsräume für heilpädagogische Kleinklassen (Mittel- und Oberstufe), Schulküche mit Vorbereitungs-/Theorieraum, Gruppenraum, Nebenräume mit Knaben- und Mädchen-Toiletten, Behinderten-WC mit Dusche, Terrasse als Pausenaufenthalt der Kleinklassen.

Konstruktion

Die kurze Bauzeit bedingte eine einfache Konstruktion und eine zweckmässige, rationelle Bauweise. Die zweischaligen Aussenwände und die tragende Mittelwand sind in Massivbauweise ausgeführt. Die vorgefertigten, in die äussere Wandschale eingesetz-

ten Fenstergewände sind aus Kunststein und ergeben mit dem umlaufenden Sockel aus eingefärbtem Beton ein ruhiges, dem Ort und der Nutzung angemessenes Erscheinungsbild.

Anlagekosten nach BKP (1989) SN 506 500

1	Vorbereitungsarbeiten	Fr.	98 950.–
2	Gebäude	Fr.	8 412 507.–
3	Betriebseinrichtungen	Fr.	
4	Umgebung	Fr.	337 202.–
5	Baunebenkosten	Fr.	130 010.–
6		Fr.	
7		Fr.	
8	Teuerung	Fr.	3 292.–
9	Ausstattung	Fr.	759 648.–
1-9	Anlagekosten total	Fr.	9 741 609.–

(Baukosten ab 1995: 6,5% MwSt. inkl.)

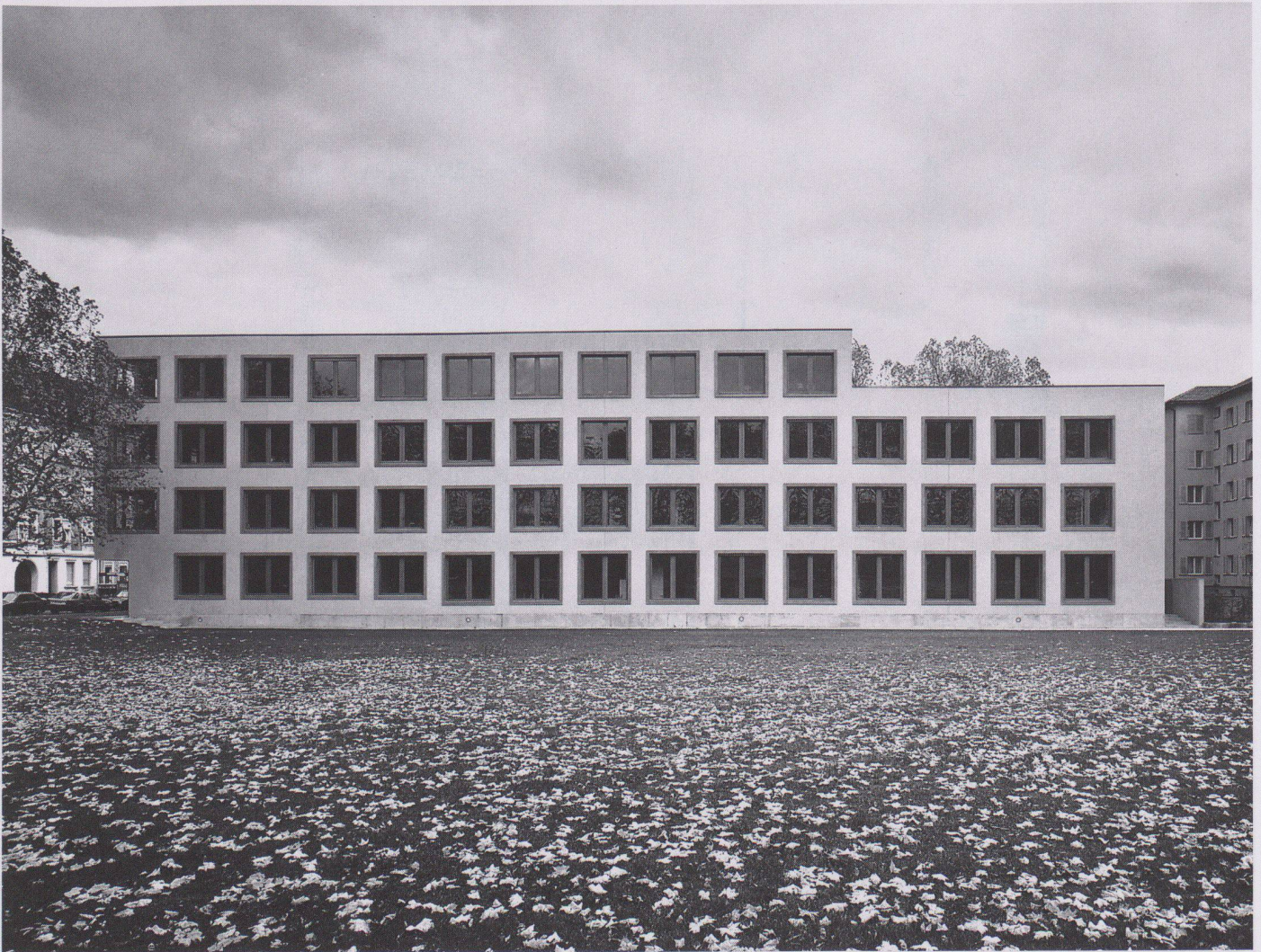
2	Gebäude	Fr.	146 125.–
20	Baugrube	Fr.	2 502 469.–
21	Rohbau 1	Fr.	1 036 197.–
22	Rohbau 2	Fr.	256 190.–
23	Elektroanlagen	Fr.	469 462.–
24	Heizungs-, Lüftungs-, Klimaanlage	Fr.	407 494.–
25	Sanitäranlagen	Fr.	61 877.–
26	Transportanlagen	Fr.	1 135 583.–
27	Ausbau 1	Fr.	1 163 298.–
28	Ausbau 2	Fr.	1 233 812.–
29	Honorare	Fr.	

Kennwerte Gebäudekosten

1	Gebäudekosten BKP 2/m ³ SIA 116	Fr.	485.90
2	Gebäudekosten BKP 2/m ³ GV SIA 416	Fr.	523.70
3	Gebäudekosten BKP 2/m ² GF SIA 416	Fr.	8 713.10
4	Kosten BKP 4/m ² UF SIA 416	Fr.	123.30
5	Kostenstand nach Zürcher Baukostenindex (10/1988 = 100) 4/1995		115.5 P.

Bautermin

Planungsbeginn	Sept. 1993
Baubeginn	Mai 1995
Bezug	Aug. 1996
Bauzeit	15 Monate



1



2

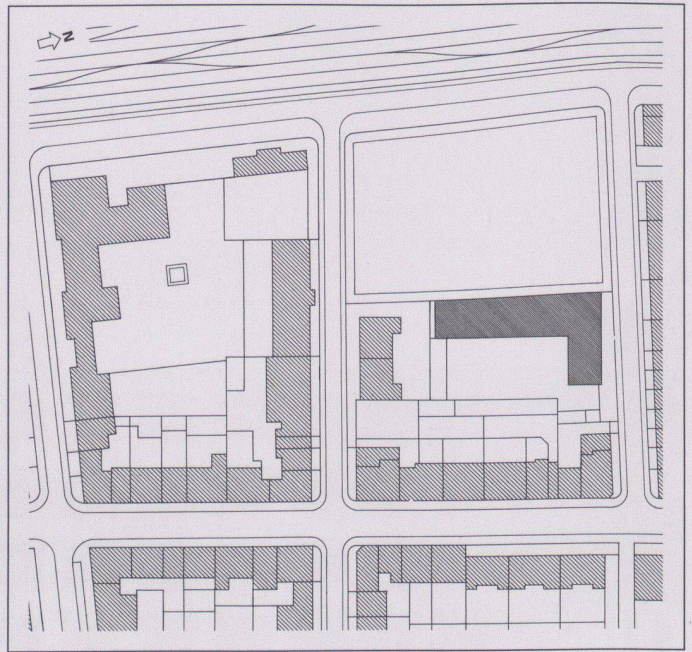


3

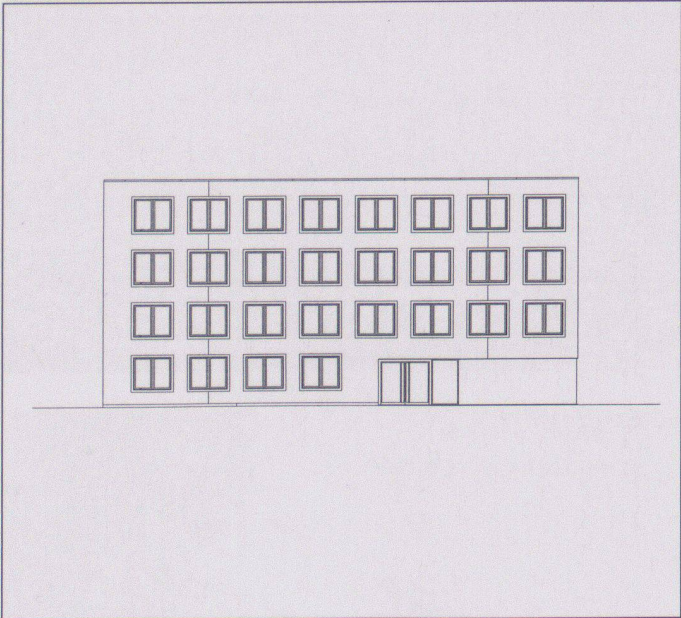
- 1 Westfassade
 - 2 Südostseite, Hof
 - 3 Eingangsseite Nord
- Fotos: Heinrich Helfenstein, Zürich



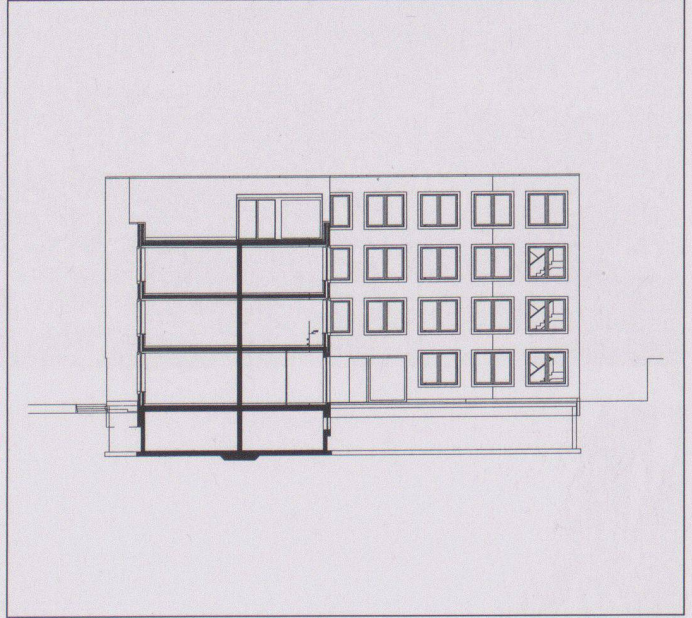
4



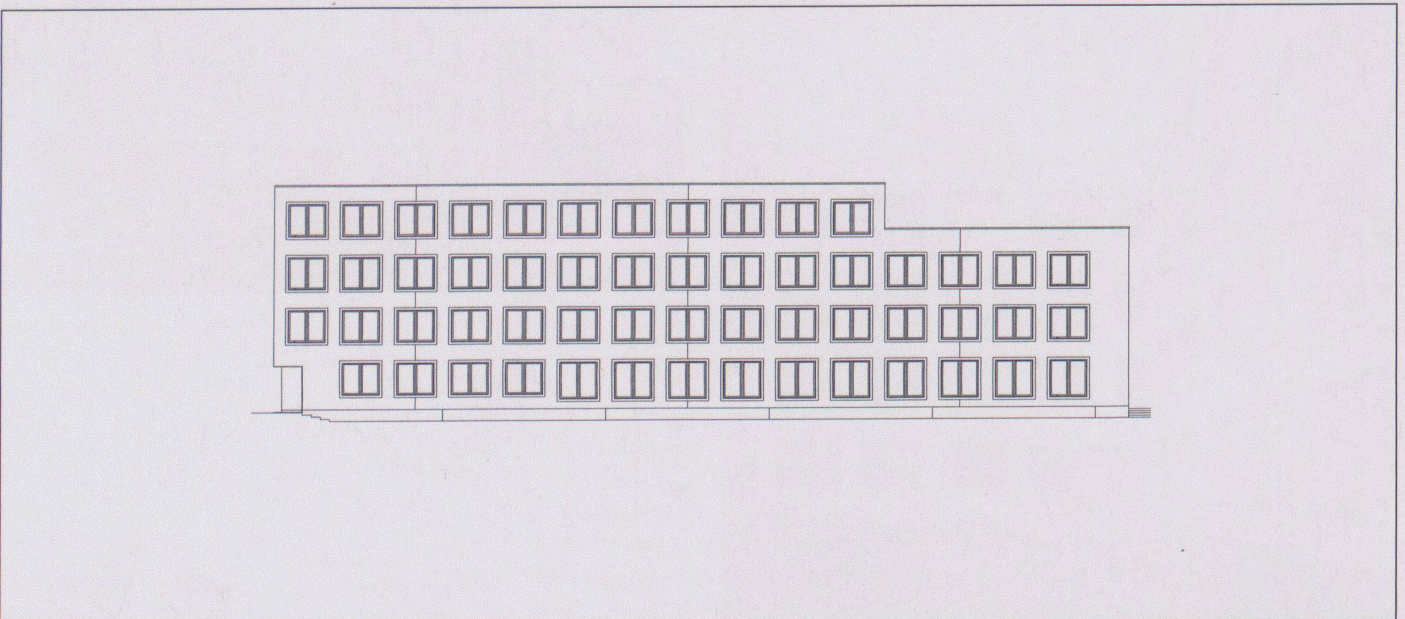
5



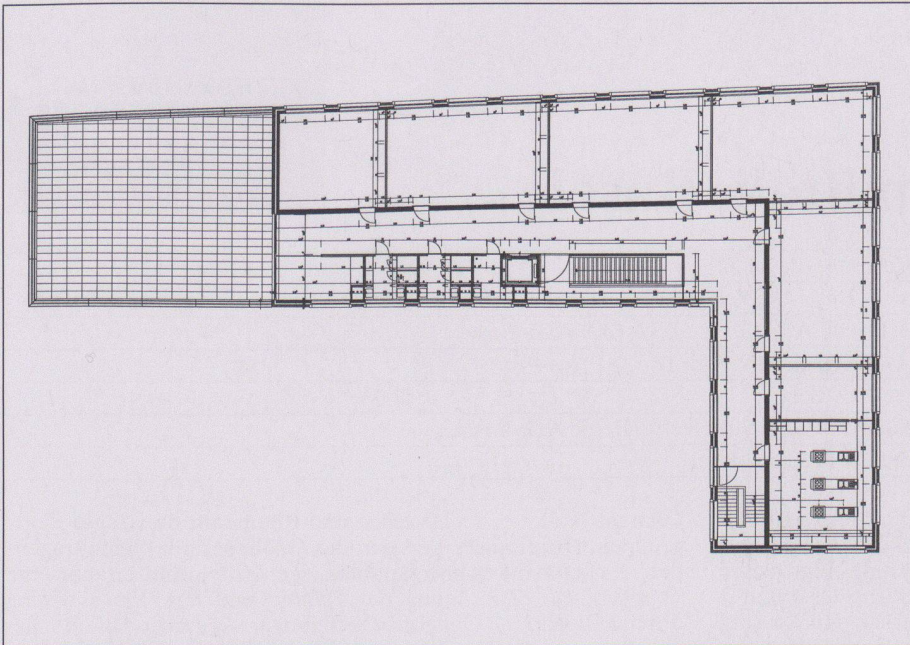
6



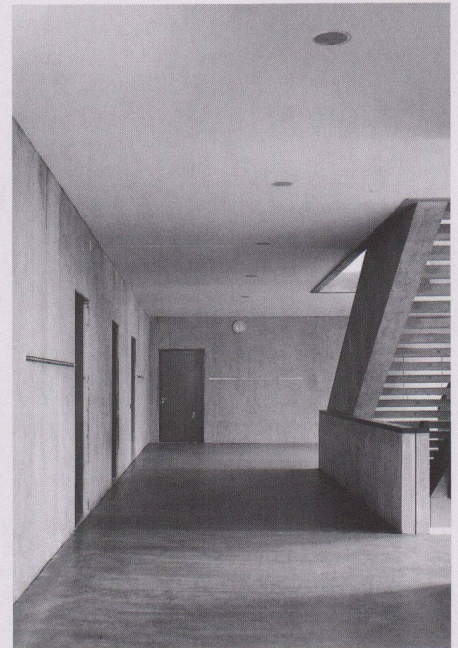
7



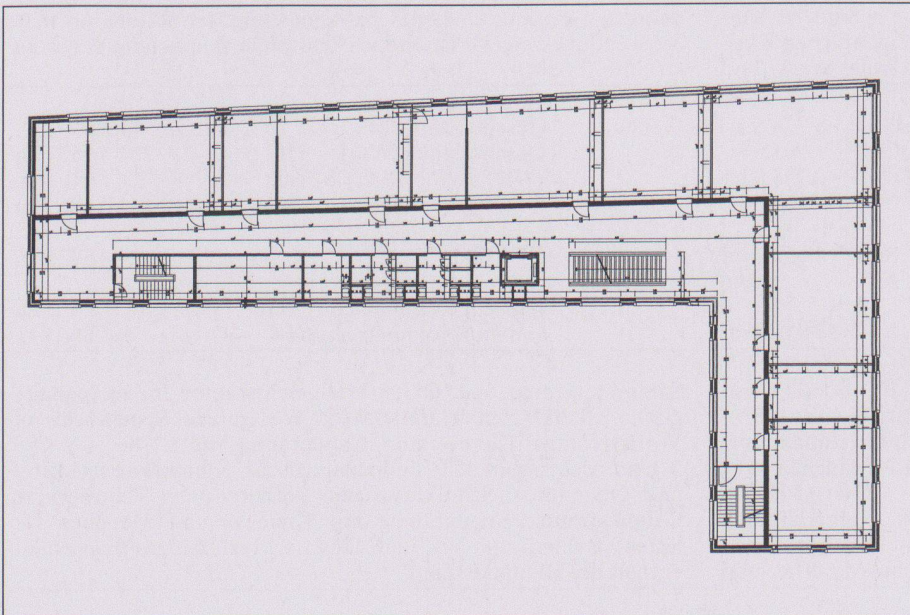
8



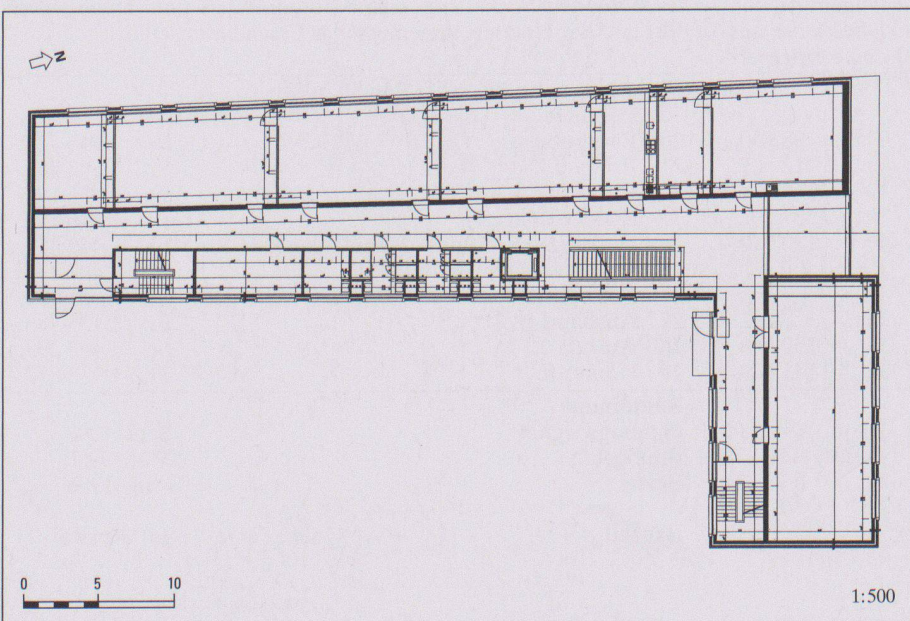
9



10



11



12

- 4 Eckzimmer
- 5 Situation
- 6 Nordostfassade
- 7 Querschnitt
- 8 Westfassade
- 9 3. Obergeschoss
- 10 Korridor/Treppe im 1. OG
- 11 1. Obergeschoss
- 12 Erdgeschoss

1:500