

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](#)

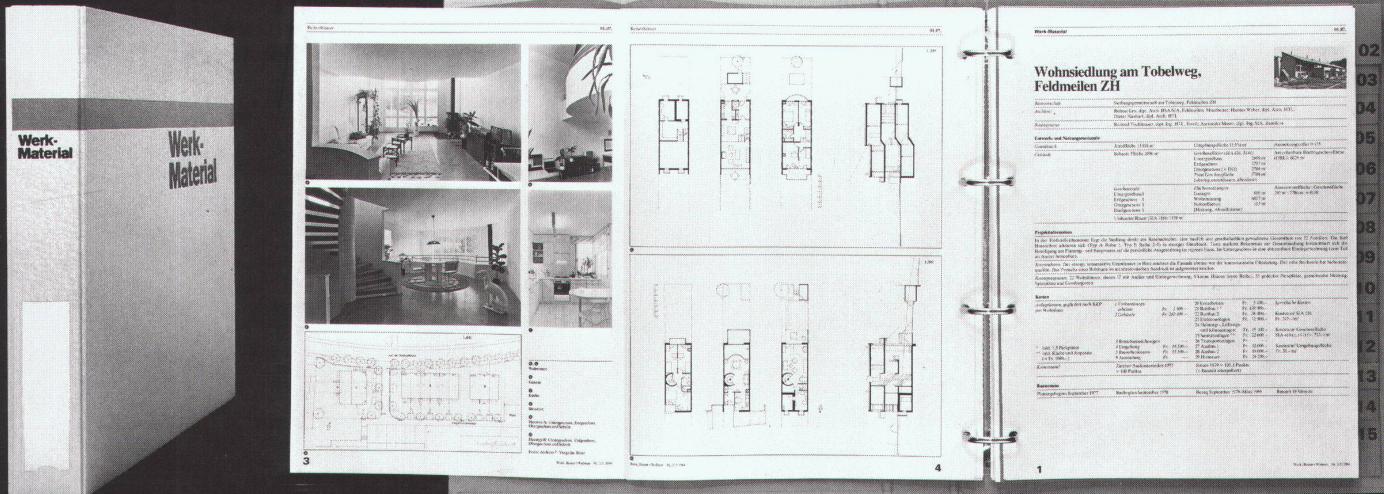
Terms of use

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: 14.01.2026

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

Werk-Material



Werk-Material

10 Jahre
seit
1982-1992

Dossier 1

01. Wohnen	01. Habitat
02 Mehrfamilienhäuser mit blökhem Außenraum	02 Maisons multifamiliales d'aménagement courant
03 Mehrfamilienhäuser mit besondrem Außenraum	03 Maisons multifamiliales avec aménagement spécial
04 Ferienhäuser	04 Maisons de vacances
05 Erholungshäuser und Reihenhäuser	05 Maisons individuelles ou en rangées
06 Altenheime	06 Maisons pour personnes âgées
07 Kinder- und Jugendheime	07 Espaces d'enfants et de jeunes
08 Beispiele	08 Exemples

Werk Verlag

Werk, Bauern+
Wohnen

Werk-Material

10 Jahre
seit
1982-1992

Dossier 2

02 Bildung und Forschung	02 Enseignement et recherche
03 Kindergarten	03 Ecoles maternelles
04 Primar und Sekundarschulen	04 Ecoles primaires et secondaires
05 Hochschulen	05 Ecoles supérieures
06 Mittelschulen/Gymnasien	06 Ecoles professionnelles, lycées
07 Fachhochschulen	07 Ecoles techniques supérieures
08 Hochschulen, Universitäten	08 Hautes écoles, universités
09 Bibliotheken	09 Bibliothèques
10 Schulunterlagen	10.01. Selses et gammelset
11 Beispiele	11 Examples

Werk Verlag

Werk, Bauern+
Wohnen

Werk-Material

10 Jahre
seit
1982-1992

Dossier 3

03. Industrie et artisanaat	06. Assistance sociale et santé
04. Landwirtschaft	07. Culture
05. Handel und Vermarktung	08. Chiffres et statistiques
06. Dienstleistungen	09. Justice et sécurité
07. Dienstleistungen	10. Technologie
08. Verkehrsinfrastruktur	11. Transport et communication
09. Militäranlagen	12. Bâtiments de transport
10. Hochstrassen	13. Bâtiments militaires
11. Beispiele	14. Bâtiments militaires

50 Beispiele

50 Examples

Werk Verlag

Werk, Bauern+
Wohnen

Werk-Material

10 Jahre
seit
1982-1992

Dossier 4

08. Fürsorge, Gesundheit	09. Arbeit und Sozialpolitik
09. Kultur	10. Chiffres et statistiques
10. Arbeits- und Gewerbe	11. Chiffres et statistiques
11. Gastronomie, Freizeitverkehr	12. Haushalt und Tourismus
12. Freizeit, Sport, Erholung	13. Loyer, sport, détente

46 Beispiele

46 Examples

Werk Verlag

Werk, Bauern+
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(innen) 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: _____

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.–
 ____ Register separat Fr. 25.–

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, Kelenstr. 45, CH–8044 Zürich, Tel. 01/252 28 52, Fax 01/261 93 37

**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 donneur:

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

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.–

Documentation 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.–
 ____ Registré séparé Fr. 25.–

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, Kelenstr. 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, FSAI)

H. Ineichen, T. Zanoni:

- Luzerner Architekten** Fr. 78.–
 Architektur und Städtebau im Kanton Luzern 1920–1960

R. Obst, S. Semadeni, D. Giovanoli:

- Construir / 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

- Europen 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, Kelenstrasse 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, FSAI)

H. Ineichen, T. Zanoni:

- Luzerner Architekten** Fr. 78.–
 Architektur und Städtebau im Kanton Luzern 1920–1960

R. Obst, S. Semadeni, D. Giovanoli:

- Construir / 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

- Europen 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, Kelenstrasse 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, localité

Datum / Date

Unterschrift / Signature

Mitglied / membre BSA/FAS SIA FSAI

Werk, Bauen + Wohnen
Abonnentendienst
Zollikofer AG
Fürstenlandstrasse 122
9001 St.Gallen

Name, Vorname / Nom, prénom

Strasse, Nr. / Rue, no.

PLZ, Ort / Code postal, localité

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, localité

Datum / Date

Unterschrift / Signature

Mitglied / membre BSA/FAS SIA FSAI

Verlag Werk AG
Sekretariat
Keltenstrasse 45
8044 Zürich

Bitte
frankieren
affranchir
s.v.p.

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 Differenztreppe 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 Nutzungsgebiete Schule, Kindergarten und Mehrzweckhalle mit Nebenräumen sind in senkrecht zueinander gestellten Baukörpern untergebracht, die den topographischen Gegebenheiten folgend übereinanderliegen und gleichzeitig die terrassenartigen Außenbereiche 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
	Ausnützungsziffer (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 Zivilschutzzräume, Technik, Lager.

Konstruktion

Die den Boden berührenden Bauteile sind in einer sehr hellen Betonkonstruktion ausgeführt. Das gesamte Schulgeschoss wie auch das Dach des Mehrzwecksaals 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 grossformatigen 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.

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.–
2	Gebäude	Fr. 4 975 587.–
3	Betriebseinrichtungen	Fr. 386 289.–
4	Umgebung	Fr. 1 197 244.–
5	Baunebenkosten	Fr. 310 234.–
6		Fr.
7		Fr.
8		Fr.
9	Ausstattung	Fr. 441 790.–
1–9	Anlagekosten total	Fr. 7 468 560.–

2	Gebäude	Fr. 118 233.–
20	Baugrube	Fr. 1 293 072.–
21	Rohbau 1	Fr. 921 428.–
22	Rohbau 2	Fr. 265 264.–
23	Elektroanlagen	Fr. 348 197.–
24	Heizungs-, Lüftungs-, Klimaanlagen	Fr. 230 043.–
25	Sanitäranlagen	Fr.
26	Transportanlagen	Fr.
27	Ausbau 1	Fr. 459 098.–
28	Ausbau 2	Fr. 706 780.–
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

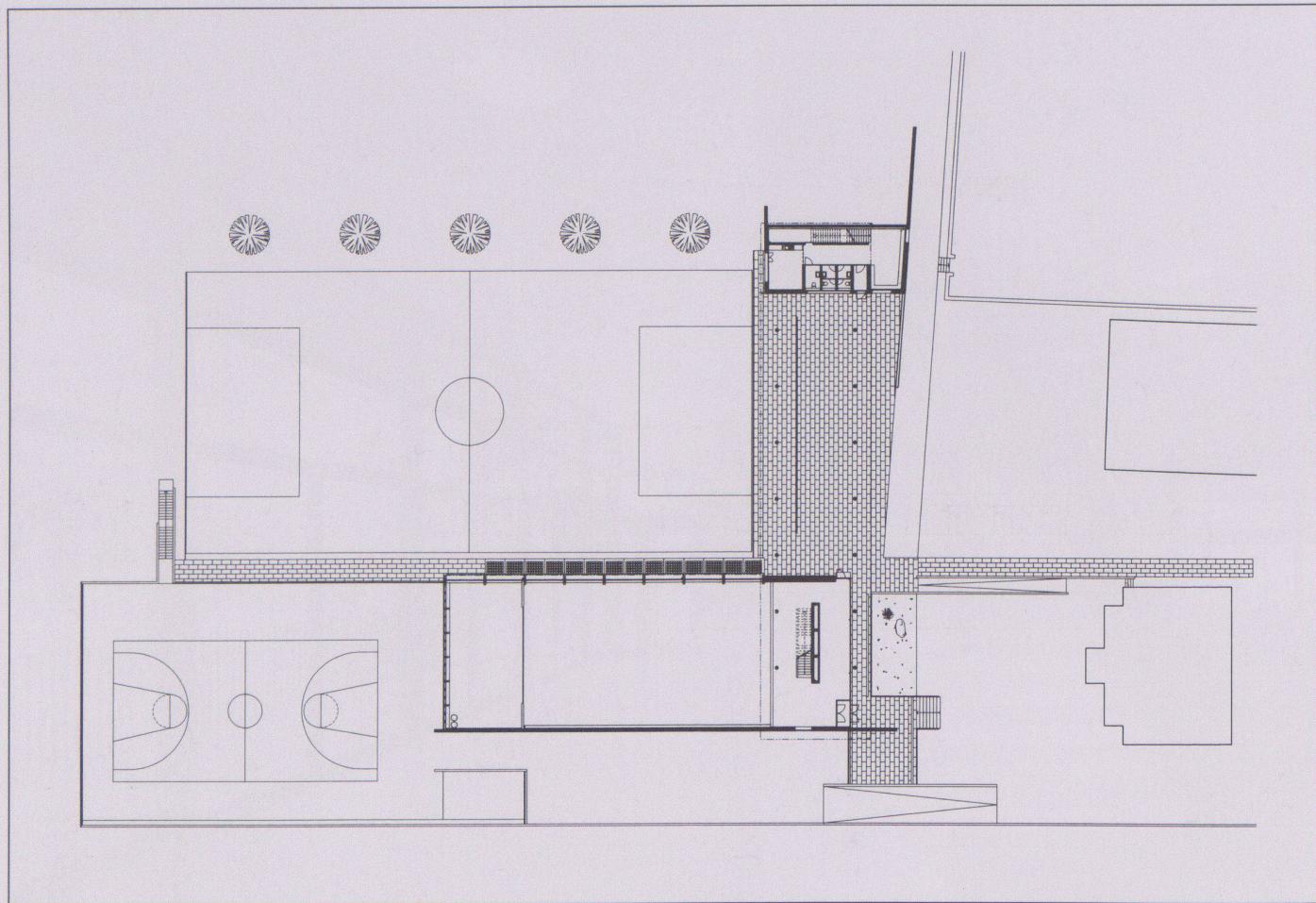
2



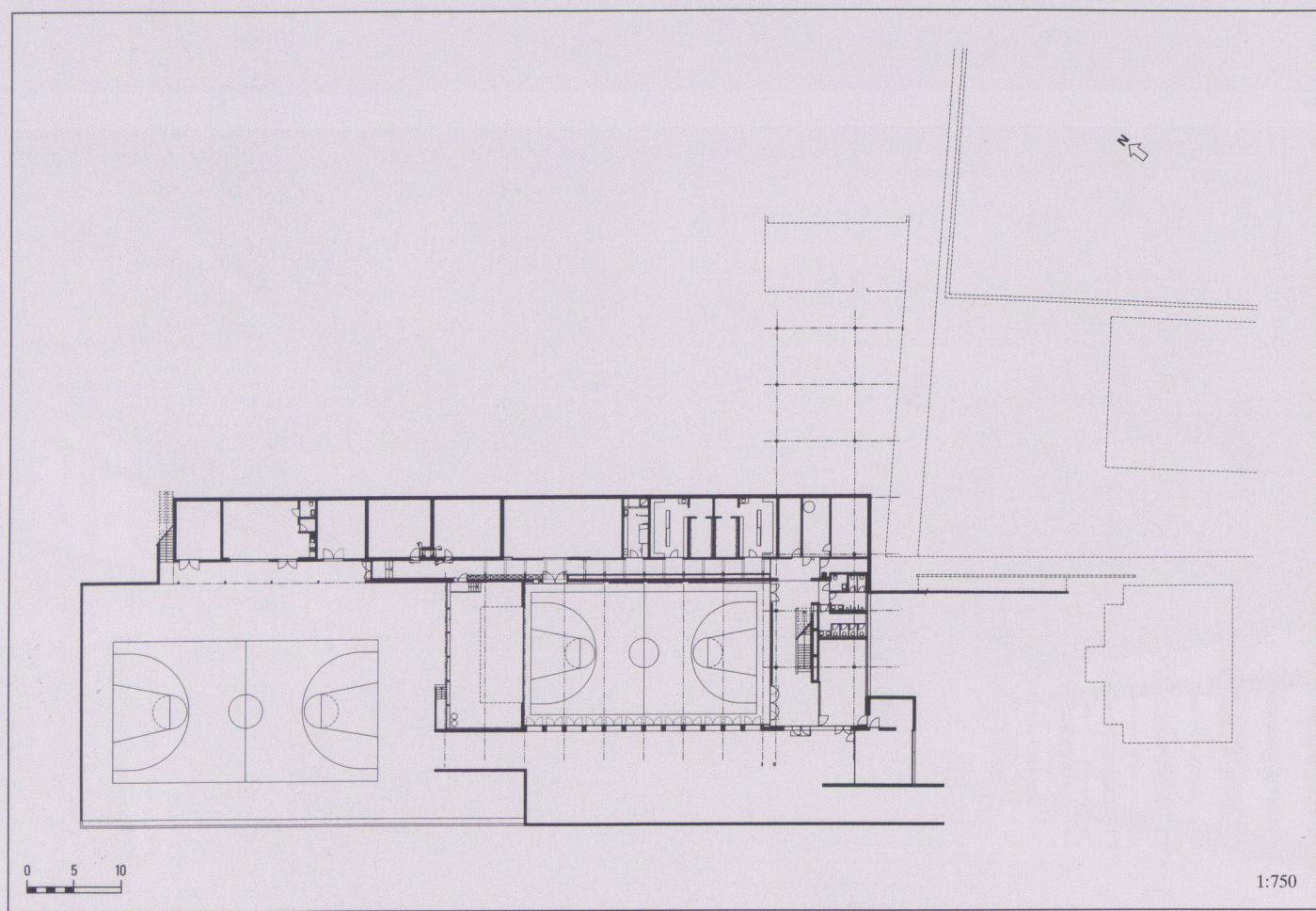
3



4

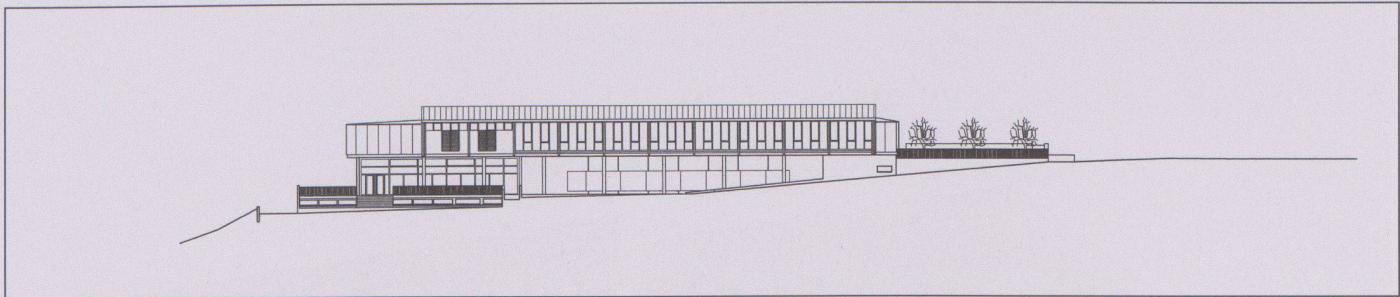


5

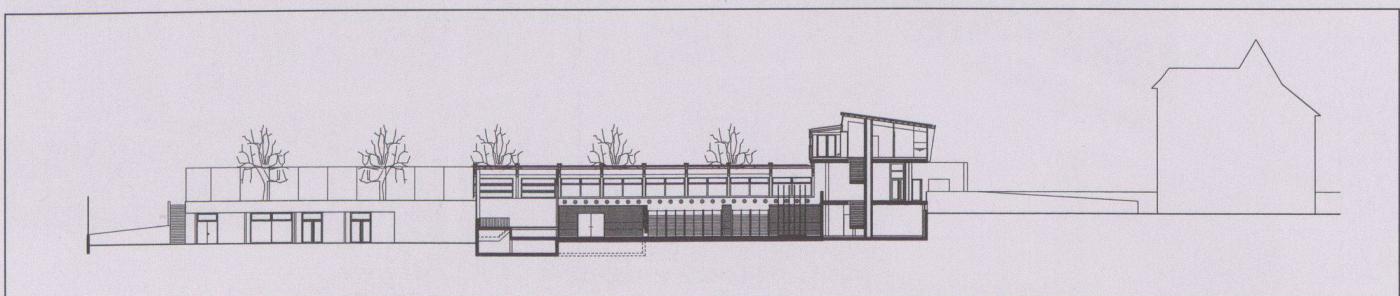


6

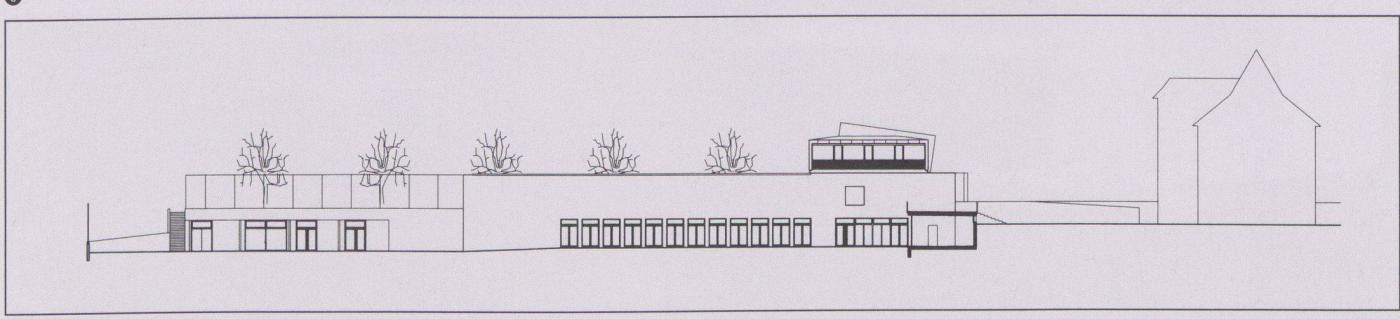
4



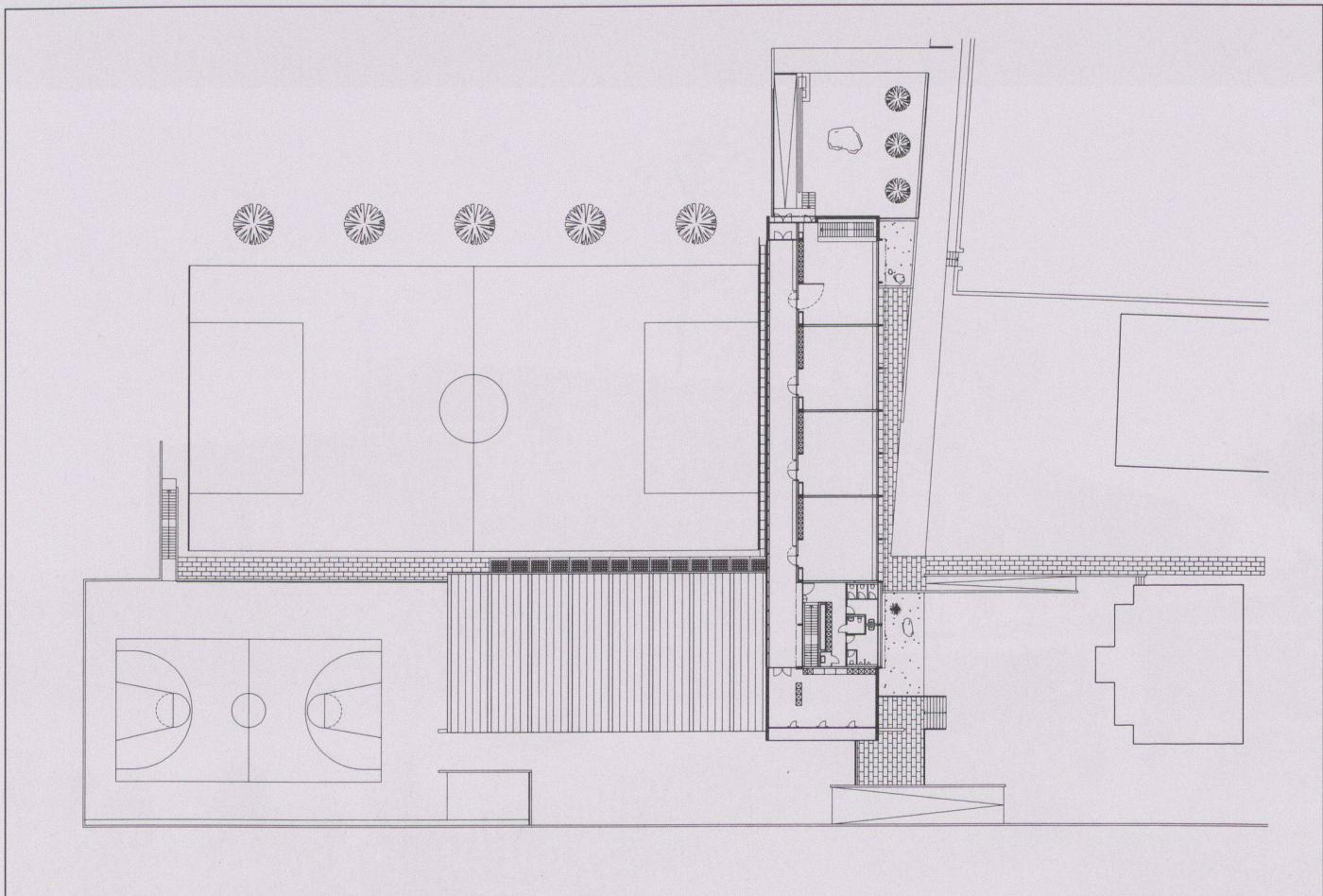
7



8



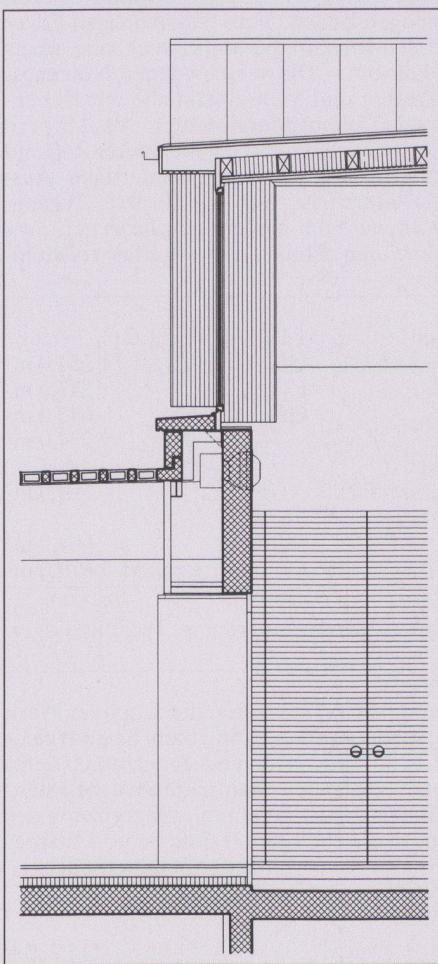
9



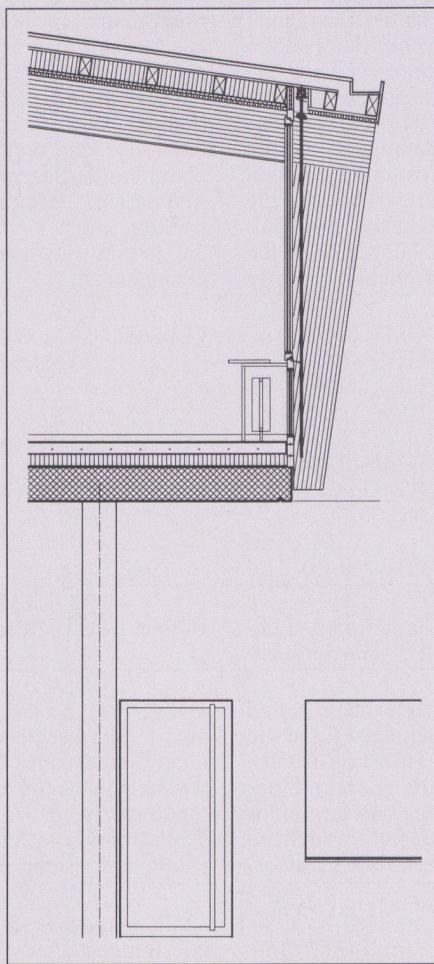
10



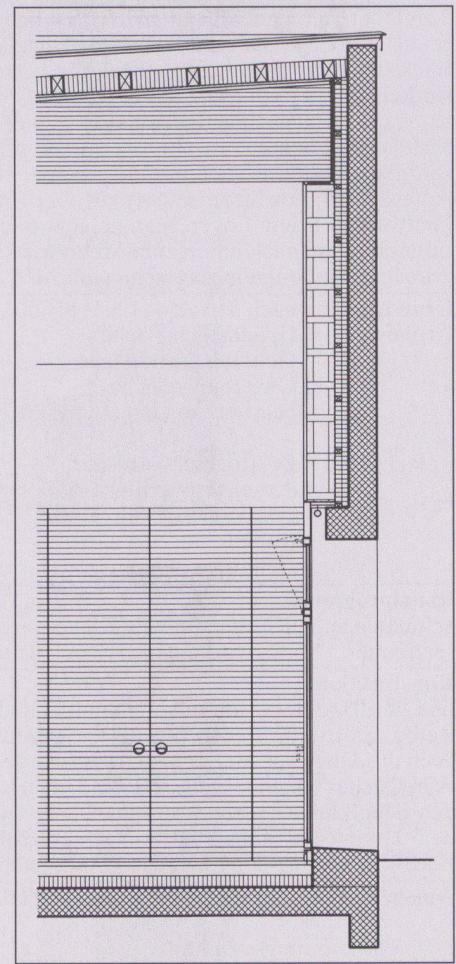
12



13



14



15

1 Ansicht Süd

2 Ansicht Ost

3 Foyer

4 Turnhalle

5 Grundriss
Eingangsgeschoß6 Grundriss
Schulgeschoß

7 Südfrontade

8 Schnitt Nord-Süd

9 Westfassade

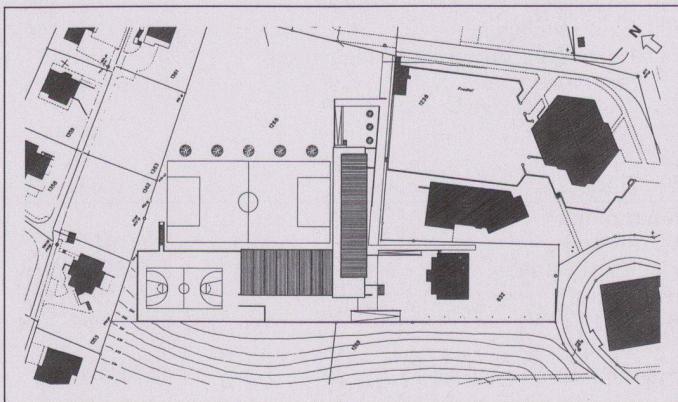
10 Grundriss
Hallengeschoß11 Erschliessungskorridor
Obergeschoss

12 Kindergarten

13 - 15

Details

16 Situation



16

6

Fotos: Jean-Pierre
Grüter, Luzern

Werk, Bauen+Wohnen 9/1997

Tagesschule Bachgraben, Allschwil BS



Standort	4123 Allschwil, Hegenheimermattweg 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 eingebbracht 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, Rhythmisierung 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
	Umgebungsfläche	UF	688,2 m ²			OG
						482,0 m ²
						400,0 m ²
	Bruttogeschoßfläche	BGF	882,0 m ²		GF Total	882,0 m ²
	Ausnützungsziffer (BGF:GSF)	AZ	0,35		Aussengeschoßfläche 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/Kochin, Produktionsküche mit Nebenraum. – Bestehender Pavillon-Ost: E0

Teamzimmer, Handarbeit, E+1 Vorraum mit Gruppenarbeitsplatz, zwei Schulräume, Aussengeräte. – Bestehender Pavillon-West: E0 Speisesaal, Rhythmisierung, 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 Takttilität wie die der Sichtbetonwände der bestehenden Gebäude. Es wurde daher eine Wandverkleidung mit roten Porphyroplatten gewählt. Die zwei grossen Öffnungen der Eingangsfassade, als Ein- bzw. Ausstülpung verstanden, wie auch das tiefliegende Bandfenster zum Hof hinaus sind mit goldfarben eloxierten Aluminiumprofilen versehen.

Anlagekosten nach BKP (1989) SN 506 500

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

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

③ Hofteil Ost
Foto: Ruedi Walti, Basel

④ Treppenaufgang

⑤ Verbindungskorridor

⑥ Unterrichtszimmer EG

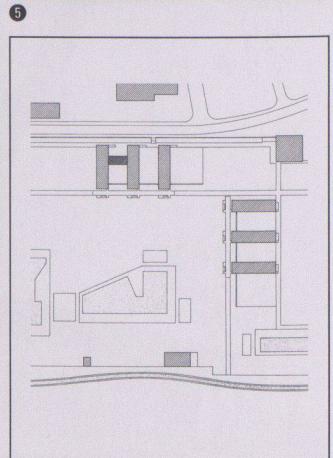
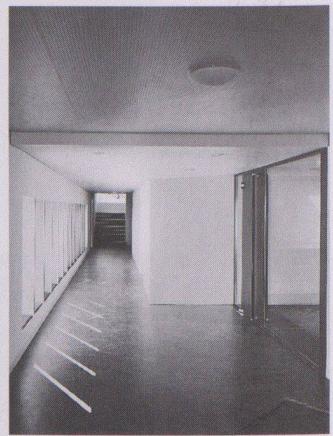
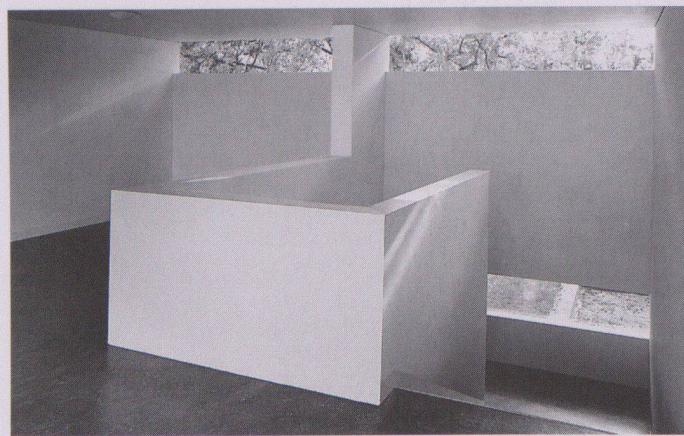
⑦ Situation

⑧ Erdgeschoss

⑨ Längsschnitte

⑩ Querschnitt

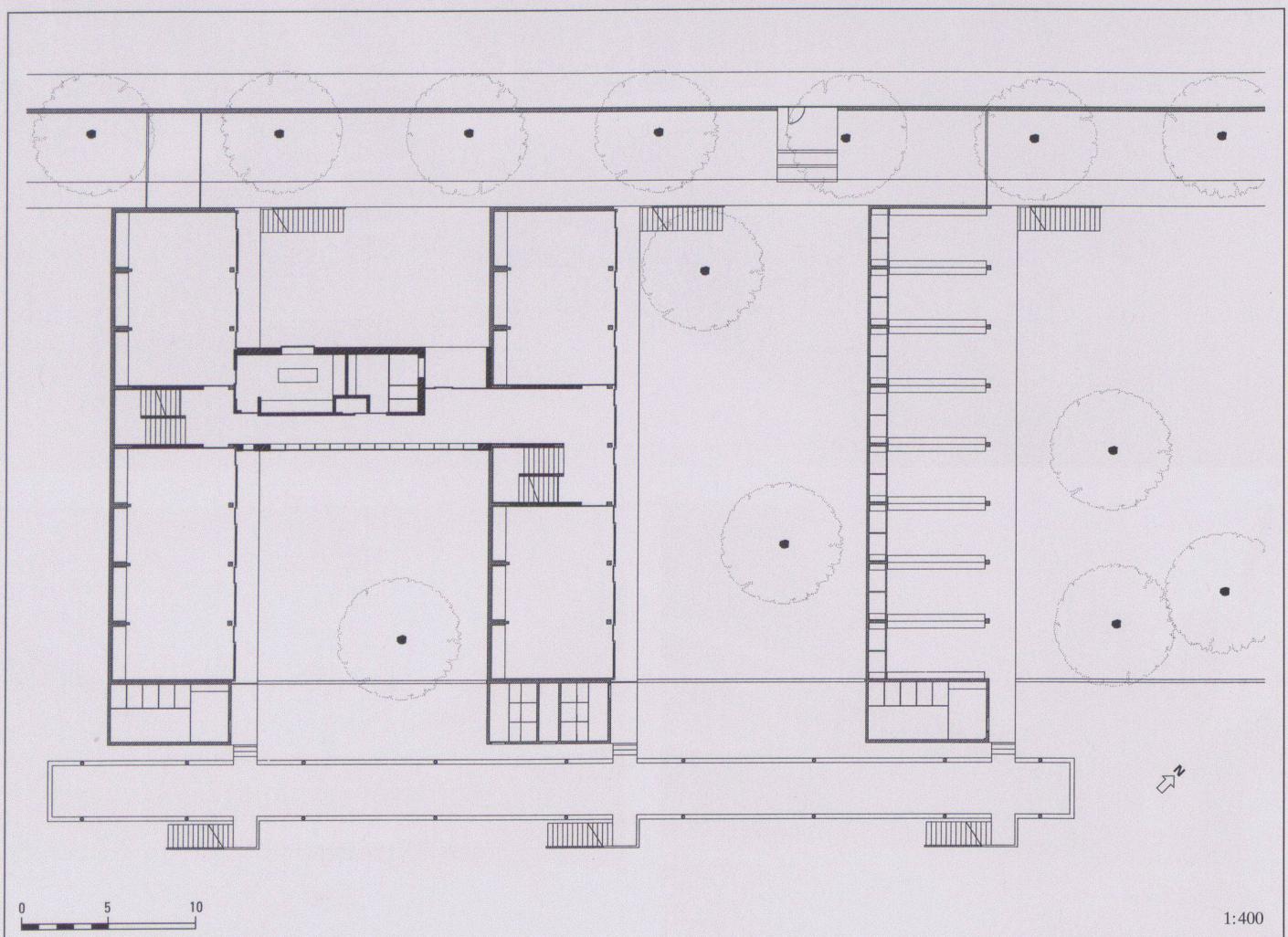
⑪ Obergeschoss



Fotos: Heinrich Helfenstein, Zürich

⑥

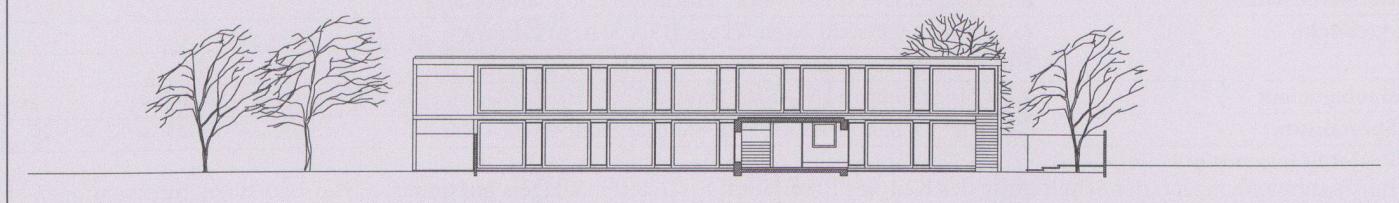
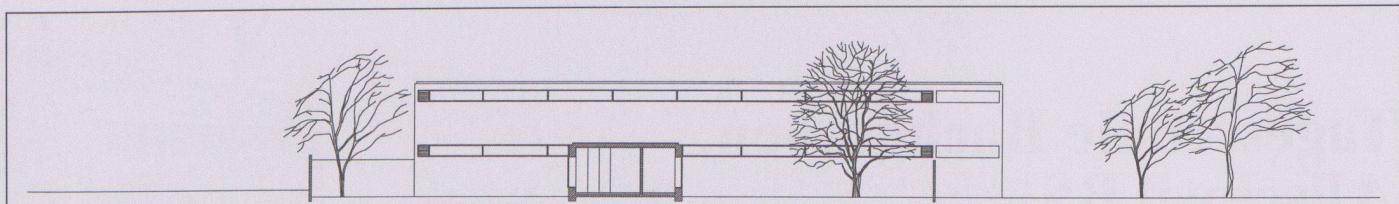
⑦



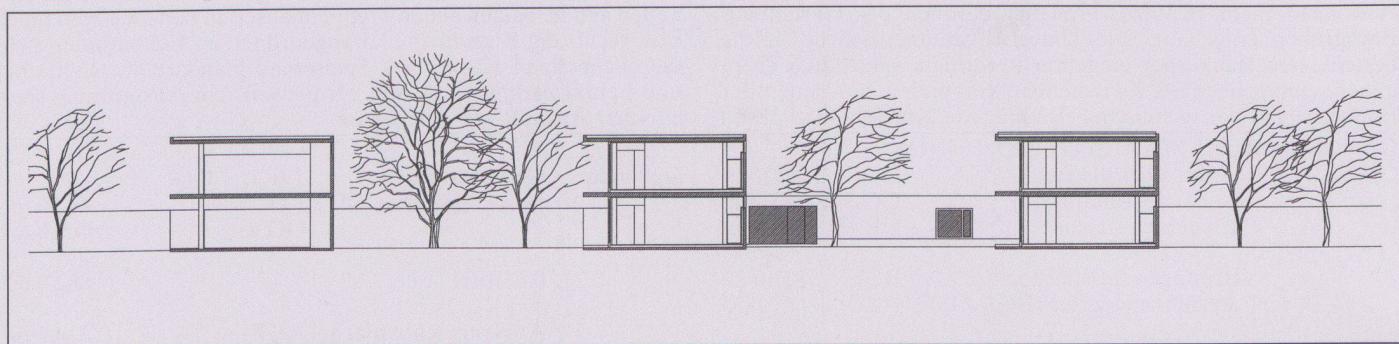
⑧

Werk, Bauen+Wohnen 9/1997

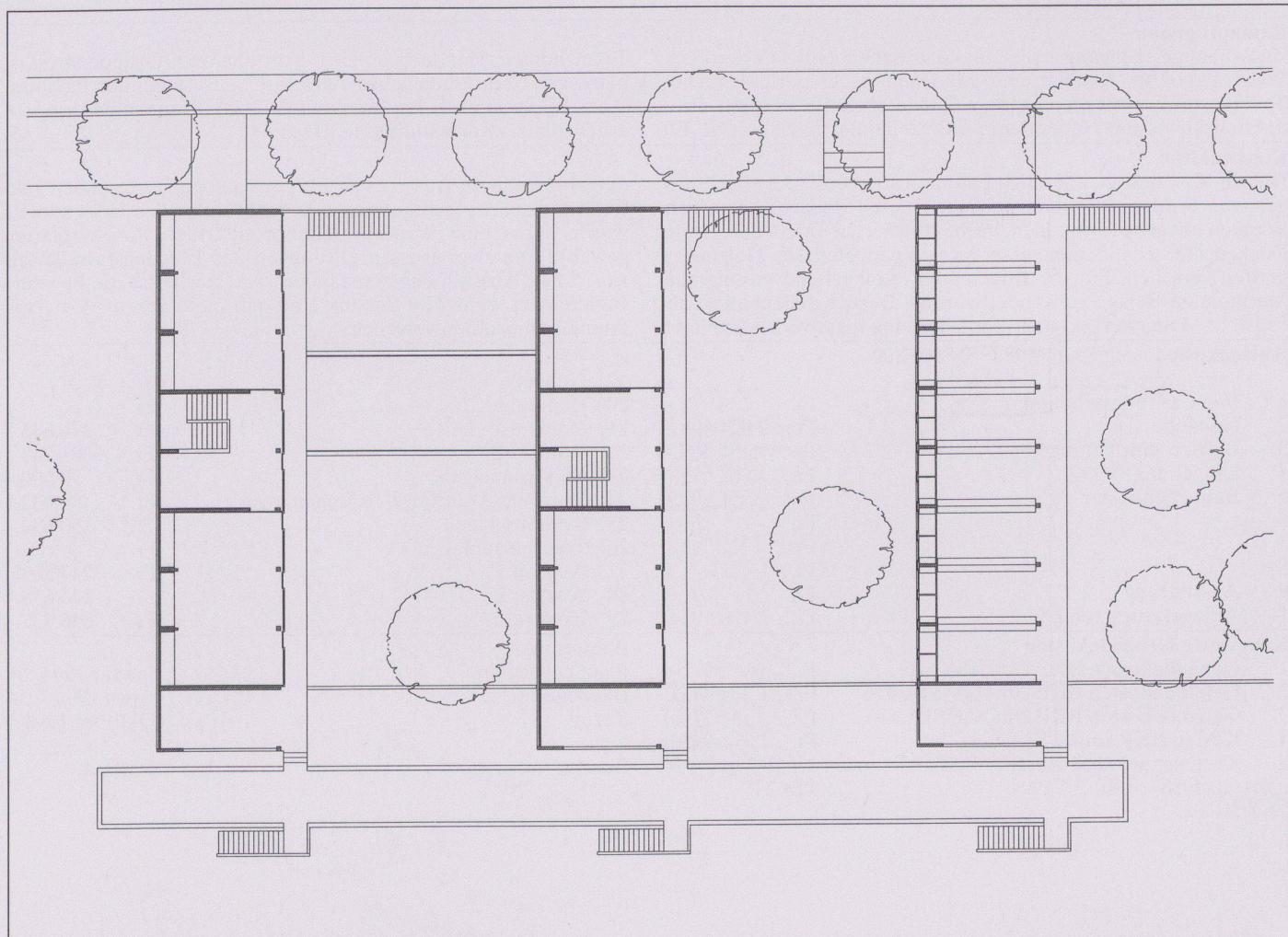
1:400



9

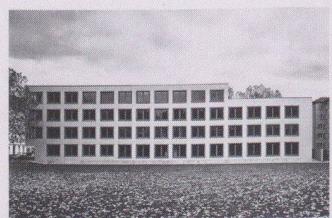


10



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: Suiselectra-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 Baufuge 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	Gebäude:	Geschosszahl	1 UG, 1 EG, 3 OGs
	Gebäudegrundfläche	GGF	965,5 m ²		Geschossflächen GF	UG 965,5 m ²
	Umgebungsfläche	UF	2 735,0 m ²		EG	940,4 m ²
					OG	2 686,3 m ²
	Bruttogeschossfläche	BGF	4 053,4 m ²		GF Total	4 592,2 m ²
	Ausnutzungsziffer (BGF:GSF)	AZ	0,46		Aussengeschossfläche AGF	235,3 m ²
	Rauminhalt SIA 116		17 311,9 m ³		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, Rhythmus, 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.)

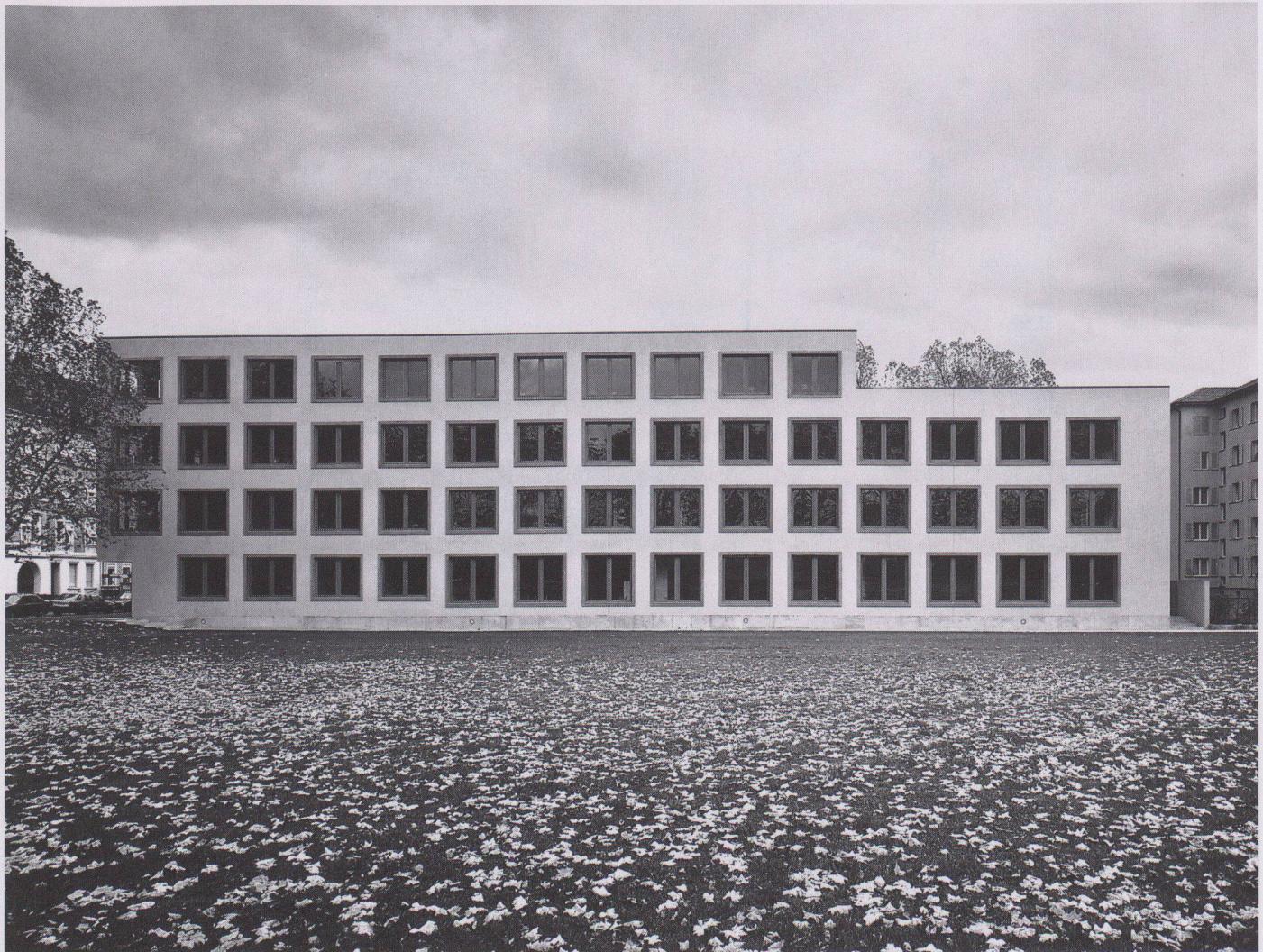
2	Gebäude	Fr.	146 125.–
20	Baugrube	Fr.	2 502 469.–
21	Rohbau 1	Fr.	1 036 197.–
22	Rohbau 2	Fr.	256 190.–
23	Elektroanlagen	Fr.	469 462.–
24	Heizungs-, Lüftungs-, Klimaanlagen	Fr.	407 494.–
25	Sanitäranlagen	Fr.	61 877.–
26	Transportanlagen	Fr.	1 135 583.–
27	Ausbau 1	Fr.	1 163 298.–
28	Ausbau 2	Fr.	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	Fr.	115,5 P.

Bauterme

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



1



2



3

1
Westfassade

2
Südostseite, Hof

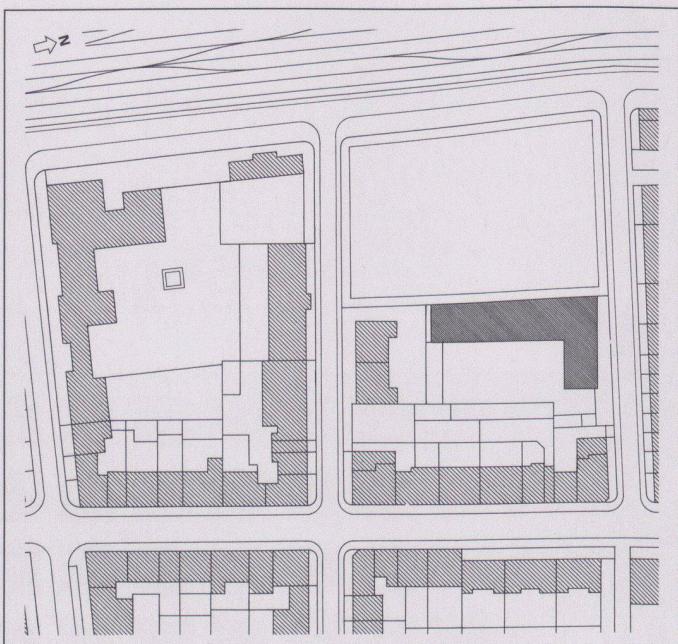
3
Eingangsseite Nord

Fotos: Heinrich Helfenstein, Zürich

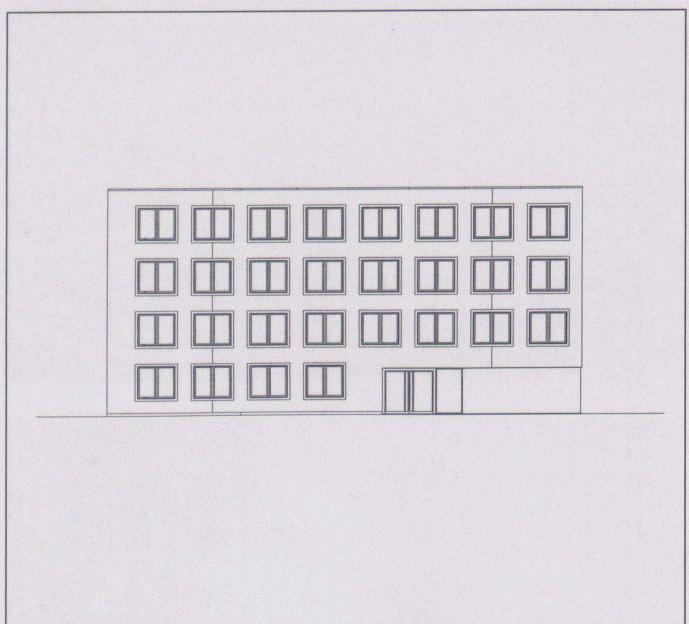
2



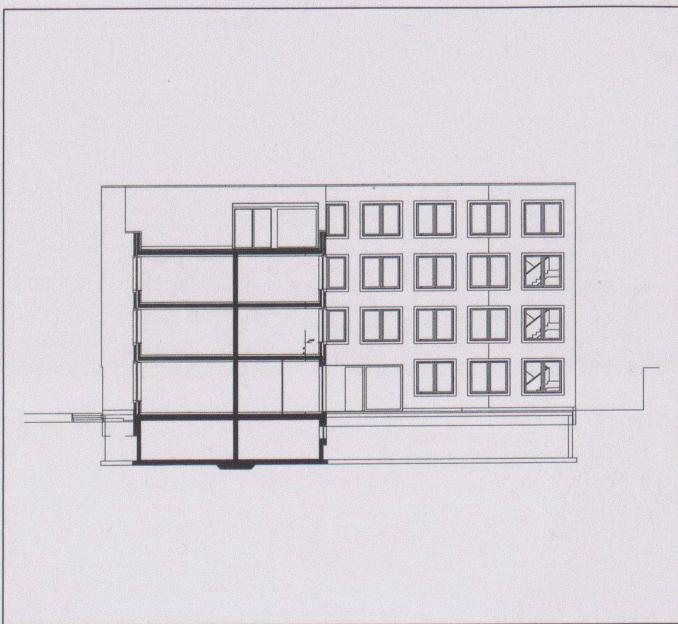
4



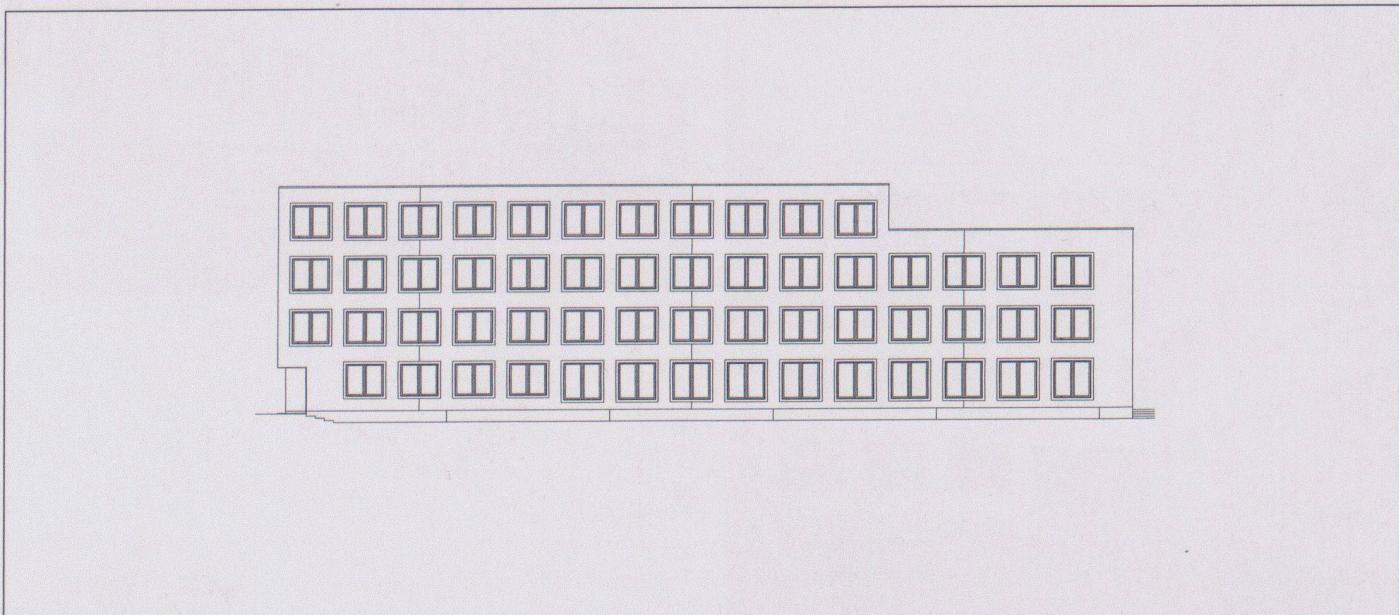
5



6



7



8

