

# Werk-Material

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Werk, Bauen + Wohnen**

Band (Jahr): **83 (1996)**

Heft 7/8: **Was die Stradt zusammenhält = Alimenter la ville = Keeping the city together**

PDF erstellt am: **29.06.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

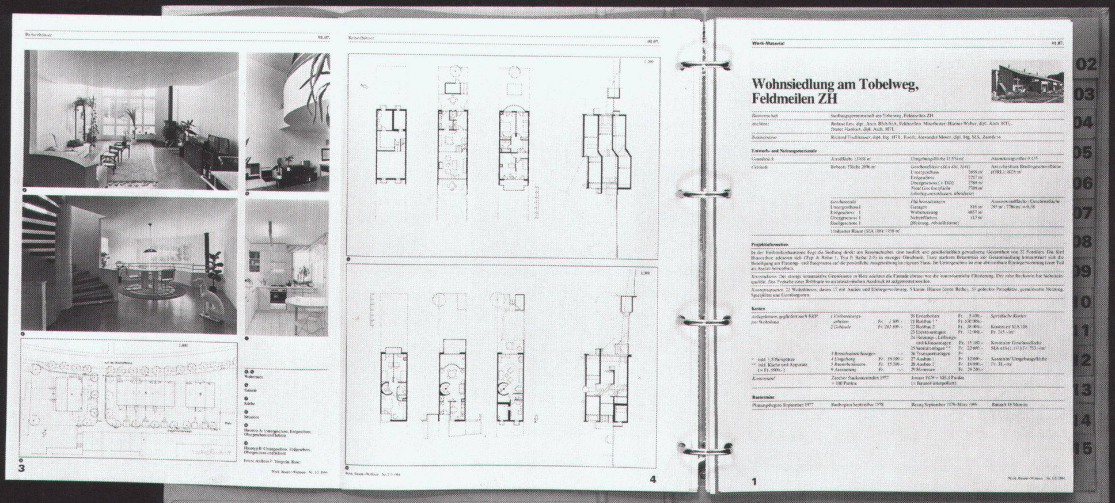
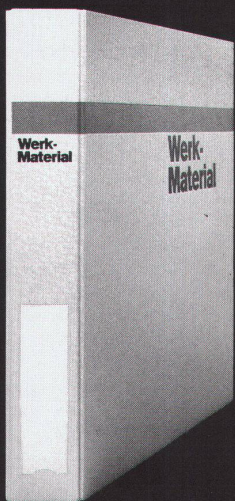
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# Werk- Material



**Werk-Material** 10 Jahre 1982-1992

**Dossier 1**

01. Wohnen	01. Habitat
02. Mehrfamilienhäuser mit öffentlichem Ausbau	02. Maisons multifamiliales avec aménagement collectif
03. Mehrfamilienhäuser mit individuellem Ausbau	03. Maisons multifamiliales sans aménagement collectif
04. Terrassenhäuser	04. Maisons en terrasses
05. Reihenhäuser	05. Maisons de rangées
06. Einfamilienhäuser und Reihenhäuser	06. Maisons individuelles et en rangées
07. Altbauweise	07. Maisons pour personnes âgées
08. Kinder- und Jugendheim	08. Maisons pour personnes âgées
09. Ferienhäuser	09. Maisons de vacances
10. Beispiele	10. Exemples

Werk Verlag **Werk, Baustoffe, Wohnen**

**Werk-Material** 10 Jahre 1982-1992

**Dossier 2**

01. Bildung und Forschung	01. Ecoles nouvelles
02. Kultur- und Schulbauten	02. Ecoles primaires et secondaires
03. Museen	03. Ecoles professionnelles
04. Musikschulen, Gymnasien	04. Ecoles primaires supérieures, lycées
05. Fachhochschulen	05. Ecoles techniques supérieures
06. Hochschulen, Universitäten	06. Hautes écoles, universités
07. Bibliotheken	07. Bibliothèques
08. Beispiele	08. Exemples

Werk Verlag **Werk, Baustoffe, 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. Verkehrsmittel	05. Installations de transport
06. Mittelbauten	06. Bâtiements mititaires
07. Beispiele	07. Exemples

Werk Verlag **Werk, Baustoffe, Wohnen**

**Werk-Material** 10 Jahre 1982-1992

**Dossier 4**

01. Freizeit, Gesundheit	01. Loisirs, santé
02. Kultur, Gesellschaft	02. Culture et société
03. Kunst, Gestaltung	03. Art et décoration
04. Gastgewerbe, Fremdenverkehr	04. Tourisme
05. Freizeit, Sport, Erholung	05. Loisirs, sport, détente
06. Beispiele	06. Exemples

Werk Verlag **Werk, Baustoffe, Wohnen**

## Ich bestelle

### ein Abonnement von Werk, Bauen+Wohnen

(inkl. Bauten-Dokumentation Werk-Material)

<b>Adresse des Bestellers:</b>	
Name, Vorname	_____
Beruf	_____
Strasse, Nr.	_____
PLZ, Ort	_____
Für Student(inn)en: Studienzeit bis ca.	Ausbildungsort: _____
Datum	Unterschrift _____
<b>Adresse des Beschenkten:</b>	
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. 180.- (Fr. 190.- Ausland), überweise ich, sobald ich die Rechnung erhalten habe. Preis für Student(inn)en: Fr. 125.- (Fr. 135.- Ausland) Alle Preise enthalten 2% Mehrwertsteuer	
1996	

## Je commande

### un abonnement de Werk, Bauen+Wohnen

(Werk-Material, la documentation sur le bâtiment compris)

<b>Adresse du donateur:</b>	
Nom, prénom	_____
Profession	_____
Rue, no.	_____
Code postal, localité	_____
Pour les étudiant(e)s: Fin des études vers le:	Lieu de formation: _____
Date	Signature _____
<b>Adresse du bénéficiaire:</b>	
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. 180.- (Fr. 190.- pour l'étranger), dès réception de la facture. Prix pour étudiant(e)s: Fr. 125.- (Fr. 135.- pour l'étranger) Inclu la TVA de 2%	
1996	

## Werk-Material

### Abonnenten von Werk, Bauen+Wohnen können bestellen:

<b>Werk-Material-Zusatzabonnement</b>	
_____ Jahresabonnement für die zusätzliche Lieferung aller erscheinenden Werk-Material-Dokumentationen, inkl. Jahresverzeichnis, in zwei Lieferungen	Fr. 80.- +Versandspesen
<b>Werk-Material-Sonderdrucke</b>	
_____ Nachlieferung aller 1982 bis Dez. 1995 erschienenen Werk-Material-Dokumentationen (ca. 260 Objekte)	Fr. 600.- +Versandspesen
<b>Nachlieferung vollständiger Werk-Material-Jahrgänge</b> (ca. 25 Objekte)	
_____ Expl. Jahre _____/_____/_____	Fr. 120.- +Versandspesen
<b>Einzelne Werk-Material-Dokumentationen</b>	
_____ Expl. Werk-Material, Nr. _____, WBW-Nr. _____	
_____ Objekt _____	Fr. 10.-/Expl. +Versandspesen
<b>Werk-Material-Sammelordner</b>	
_____ Sammelordner Werk-Material mit Register und Jahresverzeichnissen	Fr. 50.- +Versandspesen
_____ Sammelordner Werk-Material ohne Register	Fr. 35.- +Versandspesen
_____ Register separat	Fr. 25.- +Versandspesen
<b>Dossiers 10 Jahre Werk-Material</b>	
_____ Wohnen, Altersheime (70 Beispiele)	Fr. 150.- +Versandspesen
_____ Bildung und Forschung (41 Beispiele)	Fr. 100.- +Versandspesen
_____ Industrie und Gewerbe, Handel + Verwaltung, Justiz, Verkehr (49 Beispiele)	Fr. 100.- +Versandspesen
_____ Kultur und Geselligkeit, Kultus, Gesundheit und Fürsorge, Gastgewerbe, Freizeit und Sport (48 Beispiele)	Fr. 100.- +Versandspesen
Alle Preise enthalten 2% Mehrwertsteuer	
1996	
Verlag Werk AG, Keltenstr. 45, 8044 Zürich, Tel. 01/252 28 52, Fax 01/261 93 37	

## Werk-Material

### Les abonnés à Werk, Bauen+Wohnen peuvent commander:

<b>Abonnement supplémentaire Werk-Material</b>	
_____ Abonnement annuel pour la livraison supplémentaire de toutes les documentations Werk-Material publiées, incl. registre annuel, en deux livraisons	Fr. 80.- + frais d'envoi
<b>Werk-Material, tirés à part</b>	
_____ Envoi de toutes les documentations Werk-Material parues dès 1982 jusqu'en 1995 (ca. 260 objets)	Fr. 600.- + frais d'envoi
<b>Envoi de toutes les documentations parues pendant une année</b> (ca. 25 objets)	
_____ Expl. année _____/_____/_____	Fr. 120.- + frais d'envoi
<b>Documentations Werk-Material séparées</b>	
_____ Expl. Werk-Material no. _____, WBW no. _____, objet _____	Fr. 10.-/Expl. + frais d'envoi
<b>Classeur Werk-Material</b>	
_____ 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
<b>Dossiers 10 ans Werk-Material</b>	
_____ Habitat, foyers pour personnes âgées (70 ob.)	Fr. 150.- + frais d'envoi
_____ Enseignement et recherche (41 objets)	Fr. 100.- + frais d'envoi
_____ Industrie et artisanat, commerce et administration, justice, transport (49 objets)	Fr. 100.- + frais d'envoi
_____ Culture et lieux publics, cultes, hôpitaux et foyers, tourisme, loisirs et sports (48 objets)	Fr. 100.- + frais d'envoi
Inclu la TVA de 2%	
1996	
Editions Œuvre SA, Keltenstr. 45, 8044 Zürich, tél. 01/252 28 52, fax 01/261 93 37	

## Bücher

### erschienen im Werk Verlag

<b>Schweizer Architekturführer 1920-1990</b>	
Der Schweizer Architekturführer umfasst 3 Bände mit insgesamt gegen 1000 mit Bild, Plan und Text dargestellten und ebenso vielen erwähnten Bauten. Format 15 x 24 cm, je 220 bis 280 Seiten.	
_____ Band 1, Nordost- und Zentralschweiz	Fr. 78.- + Versandspesen
_____ Band 2, Nordwestschweiz, Jura, Mittelland	Fr. 78.- + Versandspesen
_____ Band 3, Romandie, Wallis, Tessin (erscheint ca. Mai 1996)	Fr. 78.- + Versandspesen
Für Mitglieder der Fachverbände BSA, SIA, FSAI. Gesamtausgabe, Bände 1, 2, 3 / in Schuber	
Fr. 210.- + Versandspesen (erscheint ca. Mai 1996)	
<b>Zuger Bautenführer 1906-1992</b>	
_____ 70 Jahre Bauen im Kanton Zug, herausgegeben vom Bauforum Zug, 111 Objekte, Format 12,5 x 28,5 cm, 156 Seiten	Fr. 30.- + Versandspesen
<b>Construire / Bauen / Costruire 1830-1980</b>	
_____ Val Müstair, Engiadina bassa, Oberengadin, Val Bregaglia, Valle di Poschiavo. Herausgegeben von Robert Obrist, Silva Semadeni und Diego Giovanoli, mit ca. 400 Objektbeschreibungen und -erwähnungen, Format 24 x 22,5 cm, 248 Seiten	
Fr. 64.- + Versandspesen	
Alle Preise enthalten 2% Mehrwertsteuer	
1996	
Verlag Werk AG, Keltenstr. 45, 8044 Zürich, Tel. 01/252 28 52, Fax 01/261 93 37	

## Publications

### éditées par Werk/Œuvre SA

<b>Guide d'architecture suisse 1920-1990</b>	
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 x 24 cm, 220 à 280 pages.	
_____ Vol. 1, Centre et nord-est de la Suisse	Fr. 78.- + frais d'envoi
_____ Vol. 2, Nord-ouest de la Suisse, Plateau et Jura	Fr. 78.- + frais d'envoi
_____ Vol. 3, Romandie, Valais, Tessin (parution environ mai 1996)	Fr. 78.- + frais d'envoi
Prix seulement pour membres des associations FAS, SIA, FSAI. Edition complète, volumes 1, 2, 3 / sous coffret	
Fr. 210.- + frais d'envoi (parution environ mai 1996)	
<b>Zuger Bautenführer 1906-1992</b>	
_____ 70 Jahre Bauen im Kanton Zug, herausgegeben vom Bauforum Zug, 111 Objekte, Format 12,5 x 28,5 cm, 156 Seiten	Fr. 30.- + frais d'envoi
<b>Construire / Bauen / Costruire 1830-1980</b>	
_____ Val Müstair, Engiadina bassa, Oberengadin, Val Bregaglia, Valle di Poschiavo. Herausgegeben von Robert Obrist, Silva Semadeni und Diego Giovanoli, mit ca. 400 Objektbeschreibungen und -erwähnungen, Format 24 x 22,5 cm, 248 Seiten	
Fr. 64.- + frais d'envoi	
Inclu la TVA de 2%	
1996	
Editions Œuvre SA, Keltenstr. 45, 8044 Zürich, 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 \_\_\_\_\_

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. \_\_\_\_\_

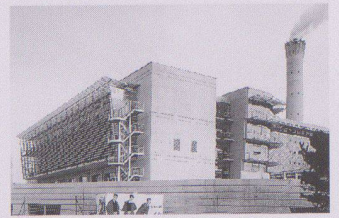
PLZ, Ort / Code postal, localit  \_\_\_\_\_

Datum / Date \_\_\_\_\_

Unterschrift / Signature \_\_\_\_\_

Verlag Werk AG  
Sekretariat  
Keltenstrasse 45  
8044 Zürich

# Sonderabfallsammelstelle Hagenholz, Zürich



<b>Standort</b>	8050 Zürich, Hagenholzstrasse 110
<b>Bauherrschaft</b>	Kanton Zürich und Stadt Zürich/Bauherrenvertretung: Hochbauinspektorat der Stadt Zürich
<b>Architekt</b>	Suter+Suter AG, Zürich Projektleiter: Eric H. Theiler
<b>Bauingenieur</b>	Höltschi & Schurter AG, Zürich
<b>Spezialisten</b>	Heizungs- und Lüftungsging.: Consultair AG, Zürich; Sanitäring.: Bösch AG, Unterengstringen; .. Elektroing.: Karl Schweizer AG, Zürich; Umweltverträglichkeitsbericht/Sicherheitsplanung: E. Basler + Partner AG, Zollikon; Qualitätssicherung: Wolfseher + Partner AG, Zürich

## Projektinformation

Der Standort der Sonderabfallsammelstelle SSH ist im Rahmen der Gesamtplanung fürs Areal der Kehrichtverbrennung Hagenholz in Zürich-Oerlikon festgelegt worden. Die begrenzten Landreserven und die Vorgaben des Raumprogramms erfordern eine mehrgeschossige Lösung. – Die Anlieferung der Sonderabfälle und Triage erfolgt im Erdgeschoss. Im ersten Obergeschoss werden die getrennten Abfälle in massiven Lagerzellen gesondert gelagert. Die Lagerzellen werden über einen offenen mit Stapler befahrbaren Balkon erschlossen. Dadurch ist ein Höchstmass an Sicherheit im allfälligen örtlichen Brand- bzw. Explosionsfall gewährleistet. – Im gerundeten Kopfbau sind Büros, Instruktionsräume, Garderoben und Aufenthaltsraum mit separater

Erschliessung angeordnet. – Wo bisher die Parkplätze waren, überdeckt heute eine befahrbare Bodenplatte das Basisgeschoss, welches Parkebene und zusätzliche Löschwasser-Auffangwanne in einem ist. Ebenfalls im Basisgeschoss liegen die Branchenträume der Berufsverbände an einem tieferliegenden Werkhof nach Norden gerichtet. – Städtebaulich betont der lineare Baukörper den Strassenraum der Hagenholzstrasse. Die Horizontalbetonung durch die vorgelagerten Erschliessungsbalkone der Obergeschosse mit den liegenden Wetterschutzlamellen endigt im markanten viertelkreisförmigen Glaskörper der Büroräume, welcher den Eingang markiert. Die Längsfassaden werden durch die Zäsuren der offenen Fluchttreppen aus Stahl strukturiert.

## Projektdateien

<b>Gebäude:</b>	Geschosszahl	1 UG, 1 EG, 4 OG	<b>Rauminhalt:</b>	57 770 m <sup>3</sup>
	Geschossflächen (SIA 416, 1.141)		<b>Nutzflächen:</b>	
	Untergeschoss	GF1 6 935 m <sup>2</sup>	Werkleitungskanal	850 m <sup>2</sup>
	Erdgeschoss	GF1 1 300 m <sup>2</sup>	Parkgeschoss	3 650 m <sup>2</sup>
	Obergeschosse	GF1 3 495 m <sup>2</sup>	Betrieb, Lager, Büro	7 230 m <sup>2</sup>
	Total	GF1 11 730 m <sup>2</sup>		

## Raumprogramm

EG: Annahme, Triage, Labor, Messraum, Leergebinde, Leuchtstoffröhren, Aufenthaltsraum  
OG: Lager Sonderabfälle, Lüftungszentrale, Instruktionsraum

UG: Lager, Parkgarage mit 125 Plätzen, Branchenträume, technische Räume, Zugang zu Werkleitungskanal

## Konstruktion

Aus Sicherheitsgründen ist die gesamte Tragkonstruktion aus Beton. Mittels Brandmelde-, Sprinklerlöschanlagen, Flüssigkeits- und Gasmeldern können Störfälle frühzeitig erkannt und damit verhindert werden. Eine Gefährdung des Grundwassers kann dank Versiegelung der Neubauten und einem mehrstufigen Entwässerungssystem vermieden werden. – Für die Fundation ist eine Pfahlgründung der Hochbauten und Flachfundation für das Parkgeschoss als kostengünstigste Lösung gewählt worden. Im ausgehobenen Erdreich waren bis auf 2–3m Tiefe Rückstände einer früheren Schlackenaufbereitungsanlage vorhanden, was ein detailliertes Entsorgungskonzept erfordert hat. – Das Gebäude ist

architektonisch, funktionell und konstruktiv so konzipiert, dass eine Erweiterung in der Längsrichtung bis zu einer Verdoppelung des heutigen Bauvolumens möglich ist. – Betonfassaden mit Industriesichtschalung; Wetterschutzfassade Staplerbalkone mit Alublechlamellen und Alu-Tragkonstruktion beschichtet; alle Stahlteile feuerverzinkt (Geländer, Rammprofile, Fluchttreppen); Flachdachbelag als Kompaktdach mit Foamglasisolierung und bituminöser Dachhaut; Erdgeschoss mit Industriebodenbelägen z.T. mit Quarzsandbeimischung auf Zementunterlagsböden. In ausgesprochenen Nass- und Schmutzbereichen keramische Platten; Obergeschosse mit Zementunterlagsböden (Hartbeton).

## Kostendaten

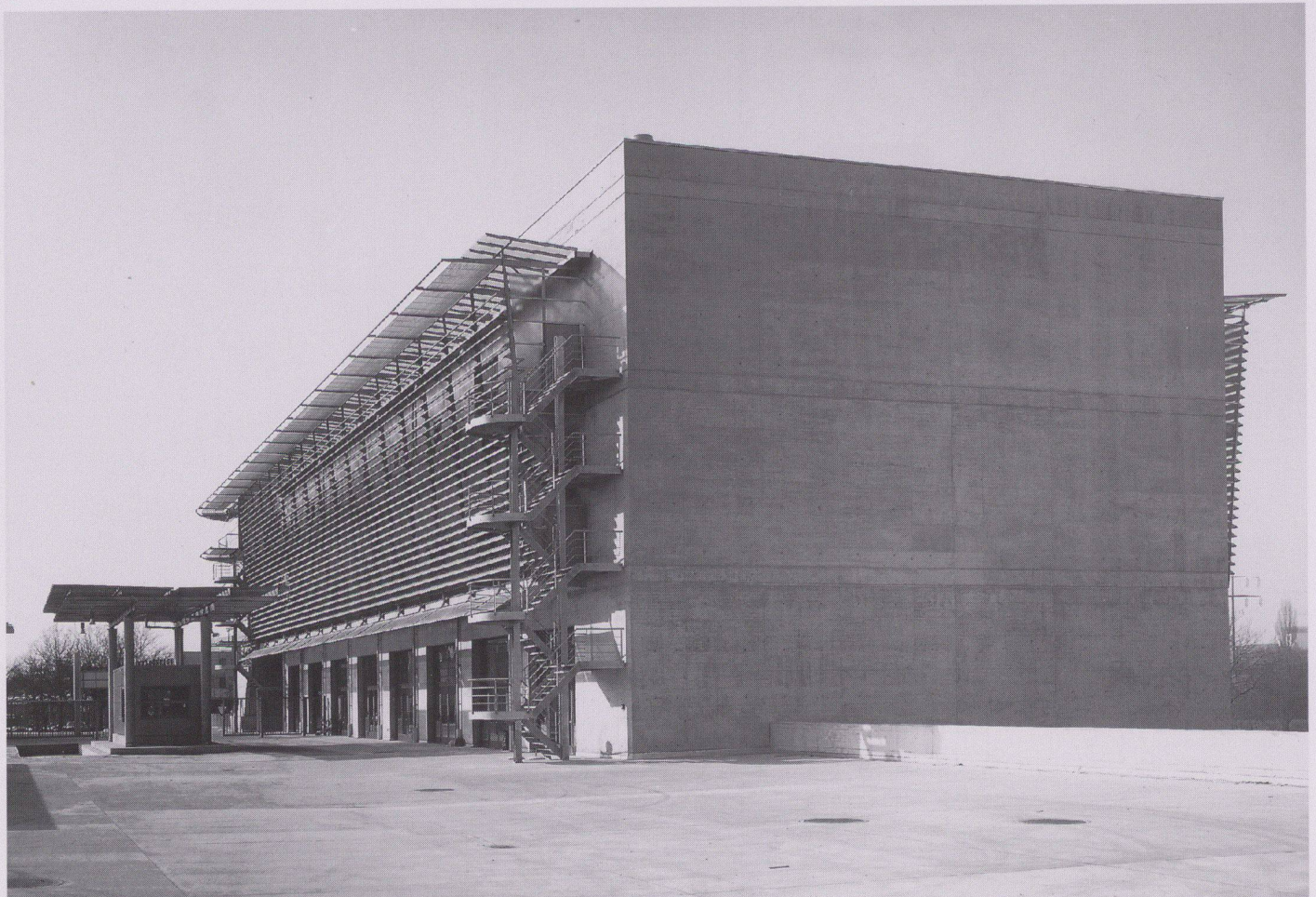
1	Vorbereitungsarbeiten	Fr. 4 400 000.–	20	Baugrube	Fr. 1 580 000.–
2	Gebäude	Fr. 27 700 000.–	21	Rohbau 1	Fr. 10 350 000.–
3	Betriebseinrichtungen	Fr. 600 000.–	22	Rohbau 2	Fr. 1 250 000.–
4	Umgebung	Fr. 2 800 000.–	23	Elektroanlagen	Fr. 1 980 000.–
5	Baunebenkosten	Fr. 1 100 000.–	24	Heizungs-, Lüftungs-, Klimaanlage	Fr. 1 670 000.–
6		Fr.	25	Sanitäranlagen	Fr. 1 340 000.–
7		Fr.	26	Transportanlagen	Fr. 290 000.–
8		Fr.	27	Ausbau 1	Fr. 1 300 000.–
9	Ausstattung	Fr. 400 000.–	28	Ausbau 2	Fr. 1 420 000.–
1–9	Anlagekosten total	Fr. 37 000 000.–	29	Honorare	Fr. 6 520 000.–

## Kennwerte

Gebäudekosten/m <sup>3</sup> SIA 116 BKP 2	Fr. 479.50	Planungsbeginn (Vorprojekt)	März 1991
Gebäudekosten/m <sup>2</sup> Geschossfläche GF1	Fr. 2 361.50	Baubeginn	Sept. 1993
Kostenstand nach Zürcher Baukostenindex (1988 = 100) 1. Oktober 1994	113.2 P.	Ende Rohbau	Nov. 1994
		Betriebsaufnahme	Febr. 1996
		Bauzeit	29 Monate



1

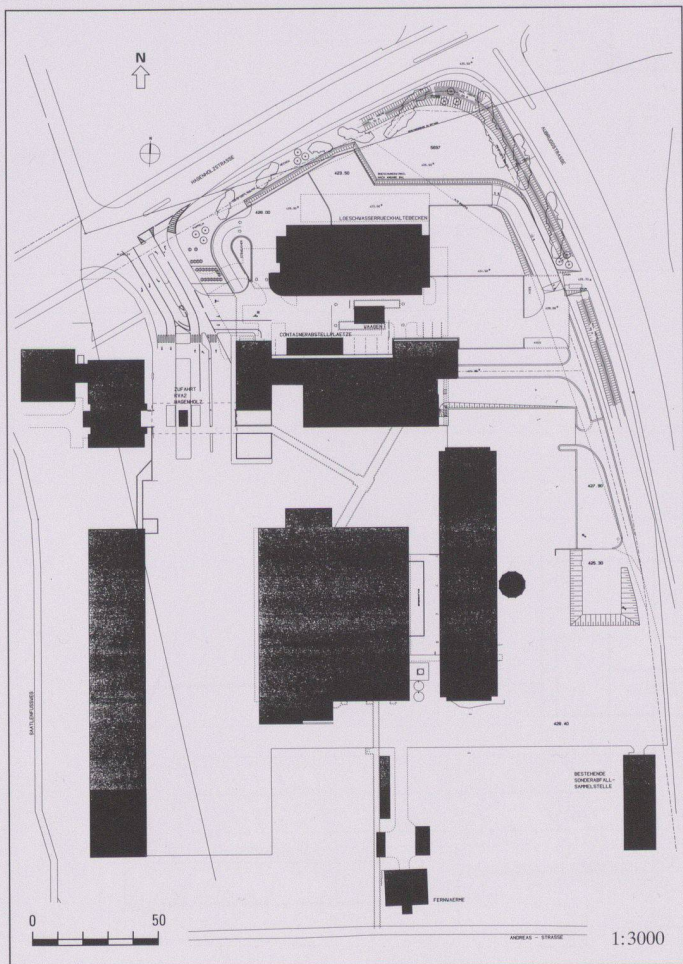


2



3

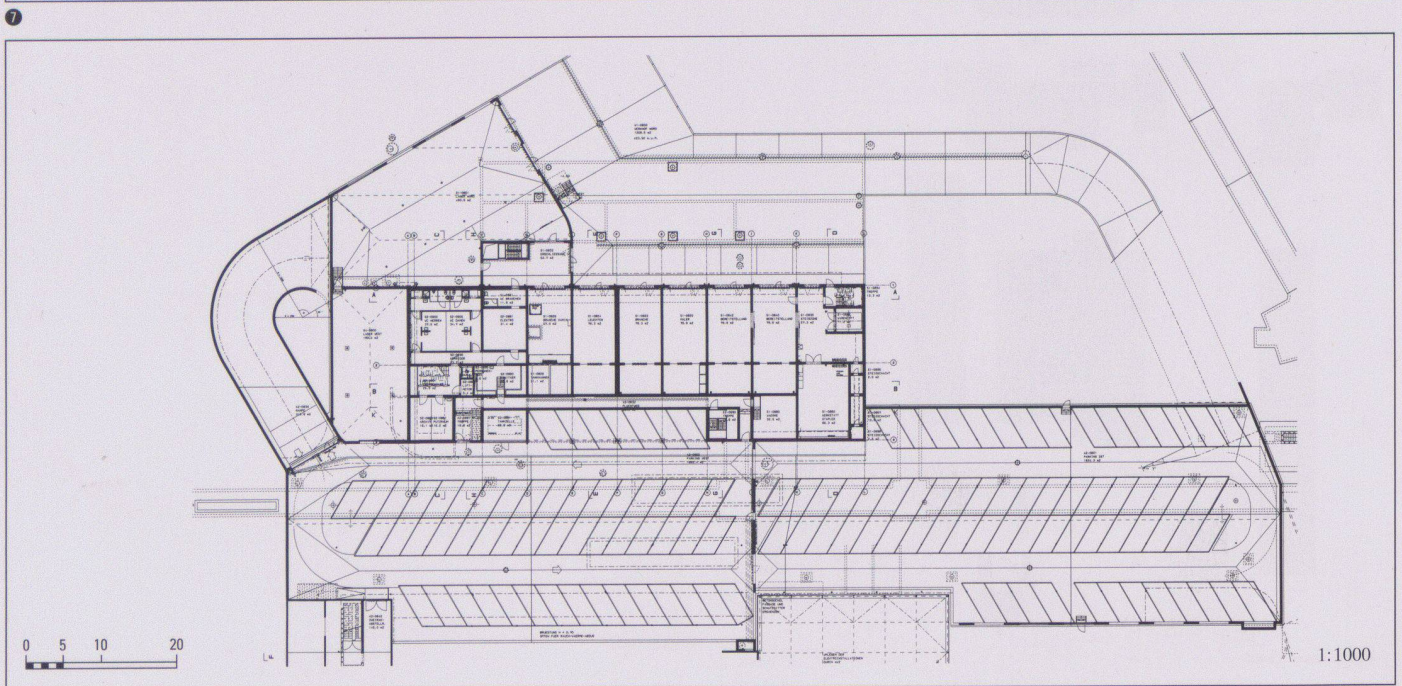
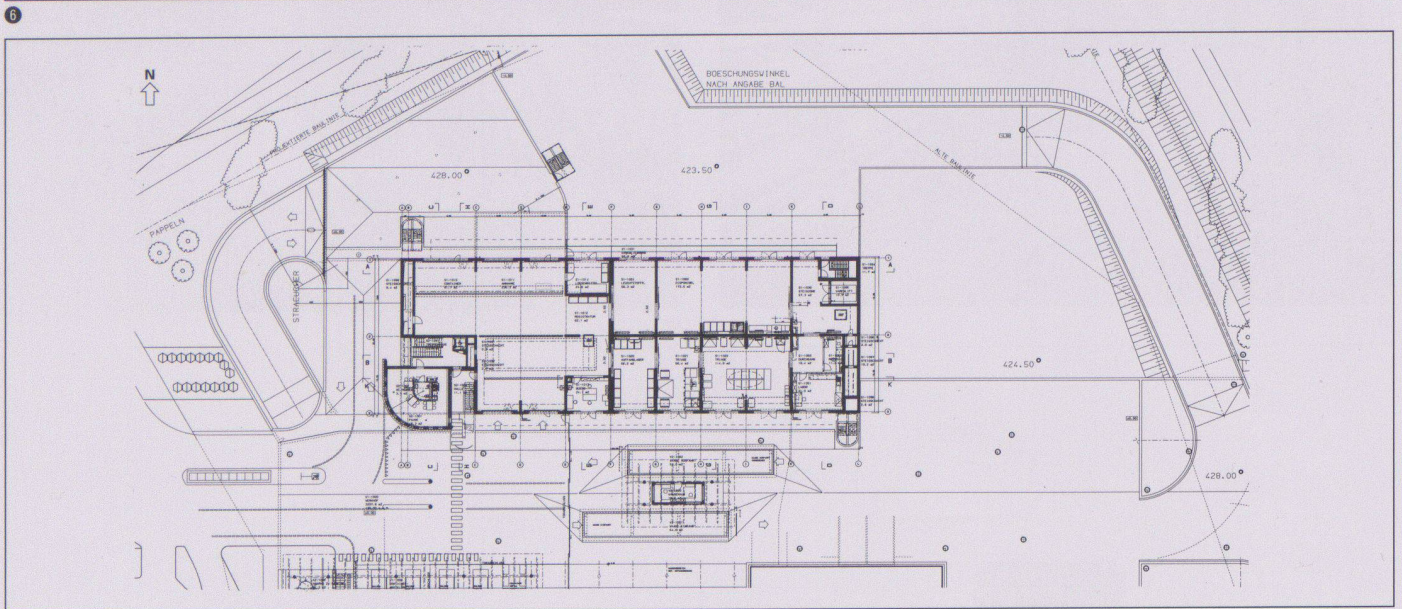
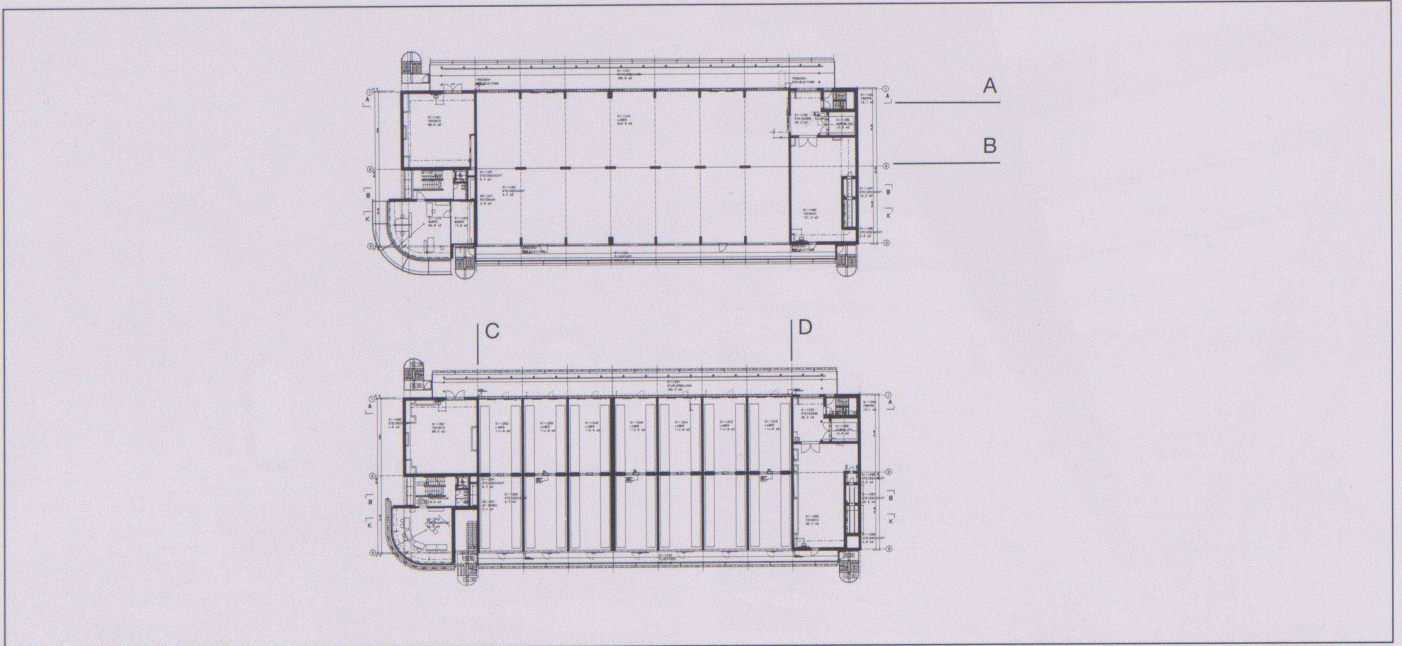
4



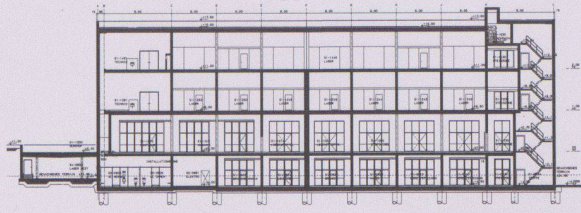
5

- 1 Kopfseite Südwest
- 2 Südost-Ansicht
- 3 Staplerbalkon
- 4 Pausenraum
- 5 Situation

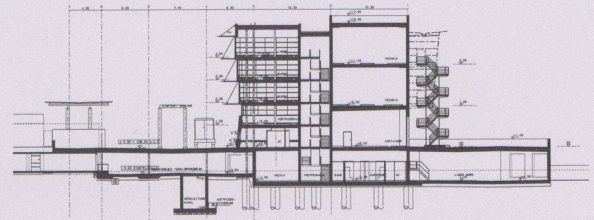
Fotos: Heinrich Helfenstein, Adliswil



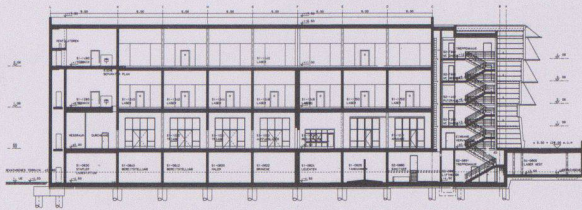




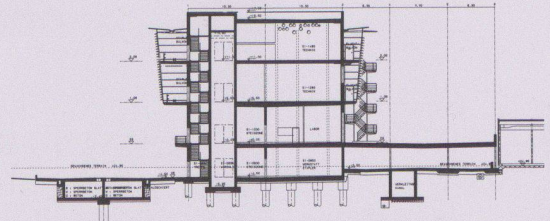
Schnitt A-A



Schnitt C-C



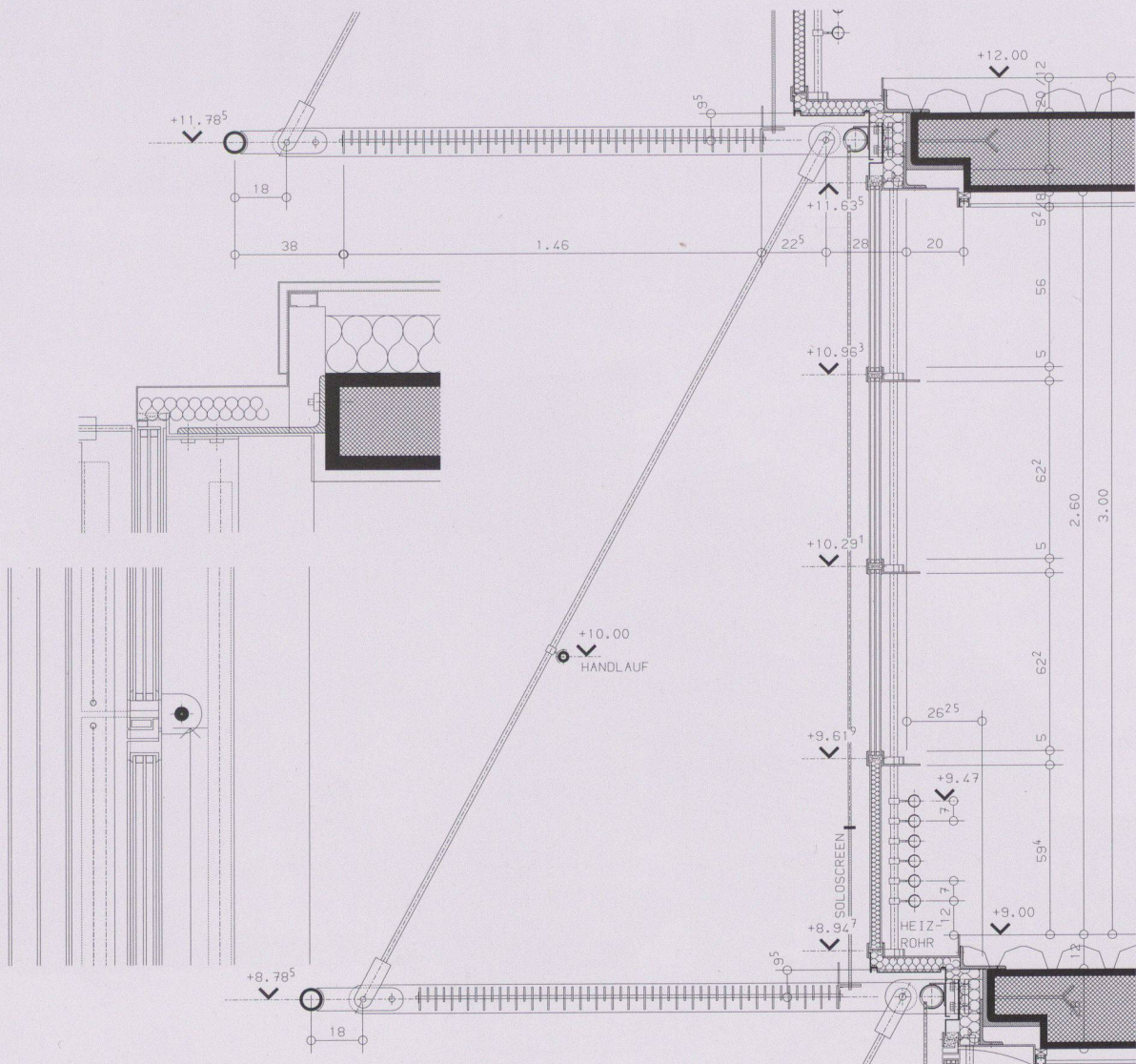
Schnitt B-B



Schnitt D-D

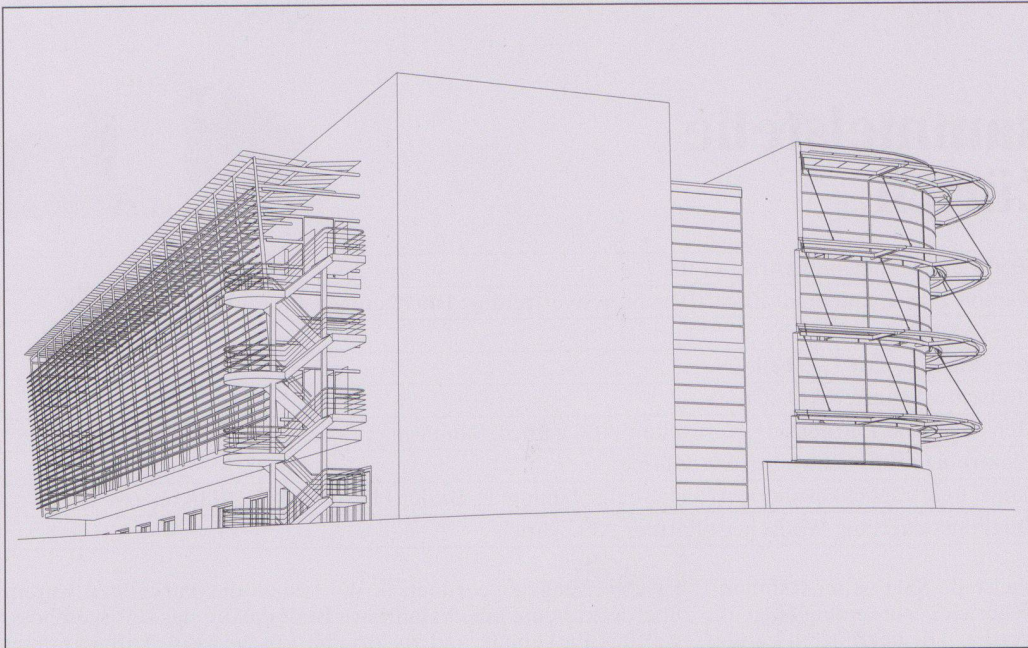
1:1000

9

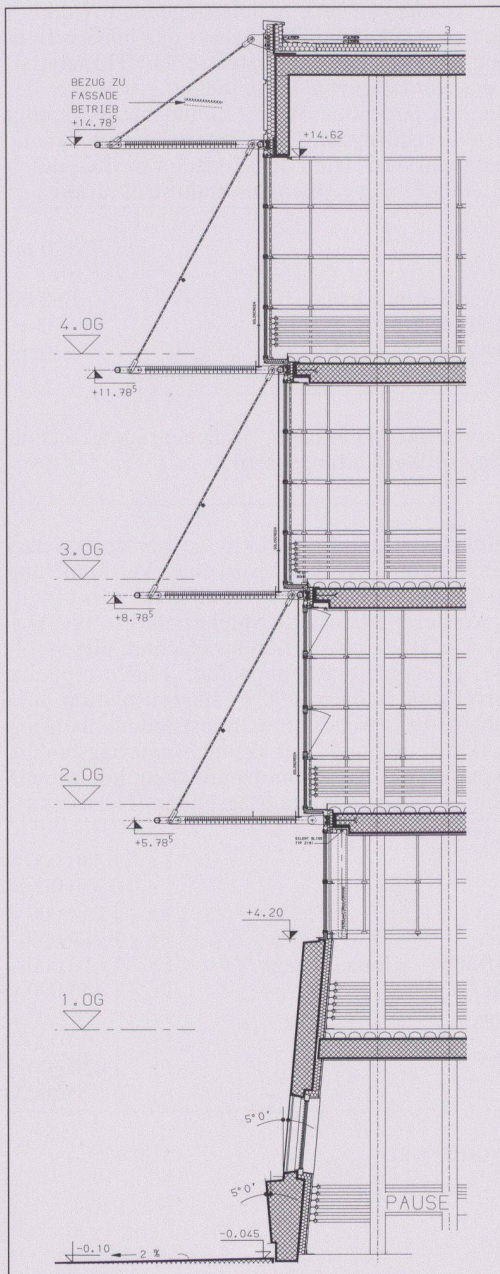


1:25

10

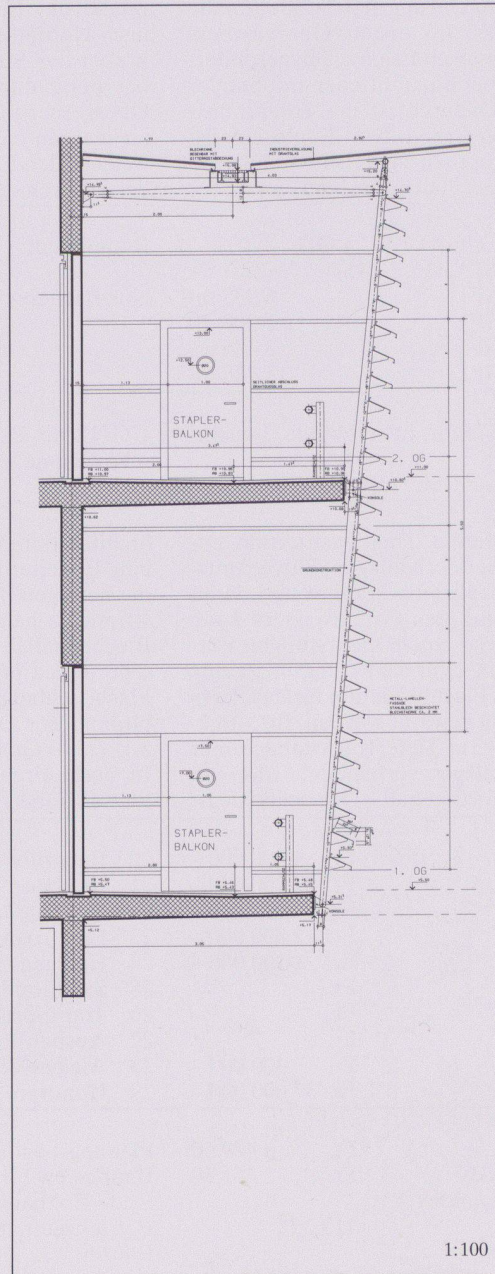


11



12

6



13

- 6 2. Obergeschoss, 1. Obergeschoss
- 7 Erdgeschoss
- 8 Untergeschoss
- 9 Schnitt
- 10 Detailschnitt Kopfbau Südwest
- 11 Axonometrie Nordwest
- 12 Schnitt Kopfbau Südwest
- 13 Schnitt Staplerbalkon Nord