

Zeitschrift: Werk, Bauen + Wohnen
Band: 85 (1998)
Heft: 9: Stadt-Objekt : Kultur- und Kongresszentrum Luzern = Centre de culture et de congres de Lucerne = The Lucerne Culture and Congress Centre
Rubrik: Werk-Material

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 19.11.2024

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

Wohnüberbauung In Böden, Zürich-Affoltern



Standort	8046 Zürich, In Böden 143, 145, 147, a/b/c, 149, a/b/c; Wehntalerstrasse 506, 508, a/b/c, 510
Bauherrschaft	Wohnungsbau: Siedlungs- und Baugenossenschaft Waidmatt, Zürich Zusatznutzungen: Hochbauamt der Stadt Zürich
Architekt	A.D.P. Architektur. Design. Planung., Zürich W. Ramseier Arch. BSA/SIA, B. Jordi Arch. ETH/BSA, C. Angst Arch. ETH/BSA, P. Hofmann Arch. ETH/SIA
Generalunternehmer	Karl Steiner Generalunternehmung AG, Zürich
Bauingenieur	Höltzsch & Schurter AG, Zürich

Projektinformation

In drei zeilenförmigen Hauptbaukörpern sind 51 Wohnungen und 3 Ateliers untergebracht. Die 27 Geschosswohnungen mit 4½ Zimmern sind im EG und 1. OG angeordnet. Die Erschliessung erfolgt über offene vorgelagerte Treppenkörper, welche gleichzeitig die Funktion der Aussensitzplätze erfüllen. Die Wohnküchen sind nach Südwesten orientiert. Mit geringen baulichen Eingriffen können 1- oder 2-Zimmer-Einliegerwohnungen mit separatem Zugang abgetrennt werden. Die 18 Maisonettewohnungen mit 2½ bis 4½ Zimmern werden durch einen im 2. OG liegenden, als Aussenraum brauchbaren Laubengang erschlossen. Der Wohn- und

Essbereich liegt im Dachgeschoss und verfügt über eine zugeordnete Dachterrasse. Der Wohnungssplit kann im Bereich der Maisonette je durch ein zwischen zwei Wohnungen liegendes Schaltschloß reguliert werden. An den drei Haupttreppenhäusern liegen jeweils noch eine 1½-Zi-Wohnung und ein Atelier.

Im vorgelagerten zweigeschossigen Baukörper an der Wehntalerstrasse befindet sich das Spitexzentrum mit dem Fürsorgeamt. Dieser Bau übernimmt zusätzlich die Funktion eines Lärm-schutzes. Hort, Kindergarten und Kinderkrippe sind in eingeschossigen Verbindungsbauten untergebracht.

Projektangaben

Arealfläche	6 373 m ²	NGF Wohnungen total	5 028 m ²
Arealfläche anr.	6 124 m ²	4½-Zi-Wohnungen (55,5%)	3 354 m ²
mögliche Ausnützung (max. 105%)	6 430 m ²	3½-Zi-Wohnungen (22,2%)	1 019 m ²
Anrechenbare GF total	5 278 m ²	2½-Zi-Wohnungen (11,1%)	428 m ²
Wohngeschosse	4 433 m ²	1½-Zi-Wohnungen (5,6%)	142 m ²
Hort, Kindergarten, Krippe	350 m ²	Ateliers (5,6%)	85 m ²
Spitexzentrum inkl. Fürsorgeamt	495 m ²	NGF Nutzungen Stadt Zürich total	1 129 m ²
Nicht anrechenbare GF total	4 904 m ²	Kindertagesstätten, inkl. Nebenräume	637 m ²
Untergeschoss	3 554 m ²	Spitexzentrum, inkl. Fürsorgeamt	492 m ²
Zwischenbauten	218 m ²	Kubatur SIA 116 total	38 385 m ³
Dachgeschosse	1 132 m ²	Nutzung Baugenossenschaft	33 546 m ³
		Nutzung Stadt Zürich	4 839 m ³

Raumprogramm

Total 51 Wohnungen und 3 Ateliers. 21% Familienwohnungen 1, 27% Familienwohnungen 2, 52% freitragende Wohnungen. Hort, Kindergarten, Kinderkrippe, Spitexzentrum und Fürsorgeamt. Nebenräume: 3 Kinderwagen/Velorräume im EG; 3 Doppelwasch-

küchen, 9 Trockenräume, 54 Wohnungskeller, 3 Schutzräume à 75 Plätze im UG. Tiefgarage mit 58 PP; Energiezentrale inklusive Wärmeversorgung für benachbarte Gebäude der Genossenschaft (ca. 200 Wohnungen zusätzlich).

Konstruktion

Fassadenaufbau: Backsteinmauerwerk 15cm (innen Weissputz gestrichen), Wärmedämmung 12cm, Hinterlüftung 3cm, Verkleidung mit Eternitschiefer 20/60 cm; tw. Zweischalenmauerwerk (15/12/2cm) mit Kalksandstein-Sichtmauerwerk 12cm. Böden, Decken: Ortbeton 22cm, Untersicht Sichtschalung gestrichen, Unterlagsboden 8cm auf Trittschallsolation. Flachdächer Wohnnutzungen als Umkehrdächer, bei städtischen Nutzungen als

Kompaktdächer. Pultdach Spitexgebäude als Leistendach in Kupfertitanzink. Fenster Wohnnutzungen: Holzfenster gestrichen. Fenster städtische Nutzungen: In Holz/Metall; Wärmeschutzglas 1,3 W/m²K, tw. Schallschutzverglasungen. Laubgänge, Balkone: Stahlkonstruktion feuerverzinkt, Bodenplatten vorfabrizierte Betonelemente, tw. Flachdachaufbau, Gehbelag Laubgänge Schrittplatten.

Anlagekosten nach BKP (1997) SN 506 500

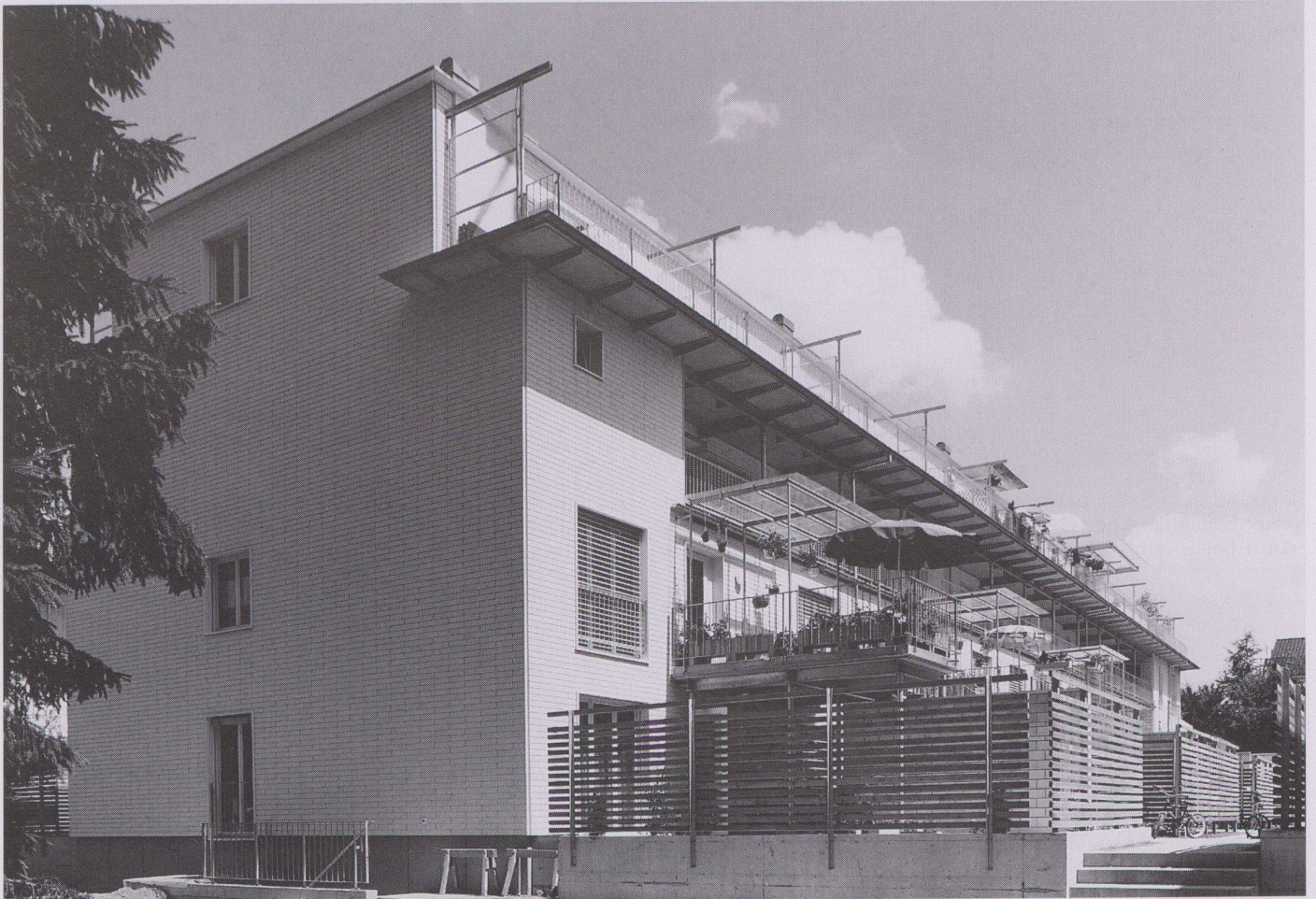
1	Vorbereitungsarbeiten	ca. Fr.	200 000.-	(Baukosten ab 1995: 6,5% MwSt. inkl.)	
2	Gebäude	ca. Fr.	16 400 000.-	GU-Werkpreis inkl. Nachträge	Fr. 16 710 000.-
3	Betriebseinrichtungen	Fr.	-	Kostenanteil Heizzentrale	Fr. 890 000.-
4	Umgebung	ca. Fr.	600 000.-	davon entfallen auf Dimensionierung, Fernleitung und Unterstation «Waidmatt Alt»	
5	Baunebenkosten	ca. Fr.	950 000.-	(200 Wohnungen)	Fr. 310 000.-
6	Kunst am Bau	ca. Fr.	165 000.-	GU-Werkpreis Neubau	Fr. 16 400 000.-
7		Fr.	-	Kosten ausserhalb GU-Werkpreis	Fr. 1 915 000.-
8		Fr.	-	Anlagekosten BKP 1-9	ca. Fr. 18 315 000.-
9	Ausstattung	Fr.	-		
1-9	Anlagekosten total	ca. Fr.	18 315 000.-		

Kennwerte Gebäudekosten

1	Gebäudekosten BKP 2/m ³ SIA 116	Fr.	427.-
2	Gebäudekosten/m ² Nettogeschossfläche	Fr.	2 665.-
3	Gebäudekosten/m ² Geschossfläche GF 1	Fr.	1 690.-
4	Kosten BKP 4/m ² UF SIA 416	Fr.	-
5	Kostenstand nach Zürcher Baukostenindex (10/1988 = 100)	4/97	112.7 P.

Bautermine

Wettbewerb	Januar 1991
Planungsbeginn	Januar 1991
Baubeginn	September 1993
Bezug	April-Juli 1995
Bauzeit	18 Monate



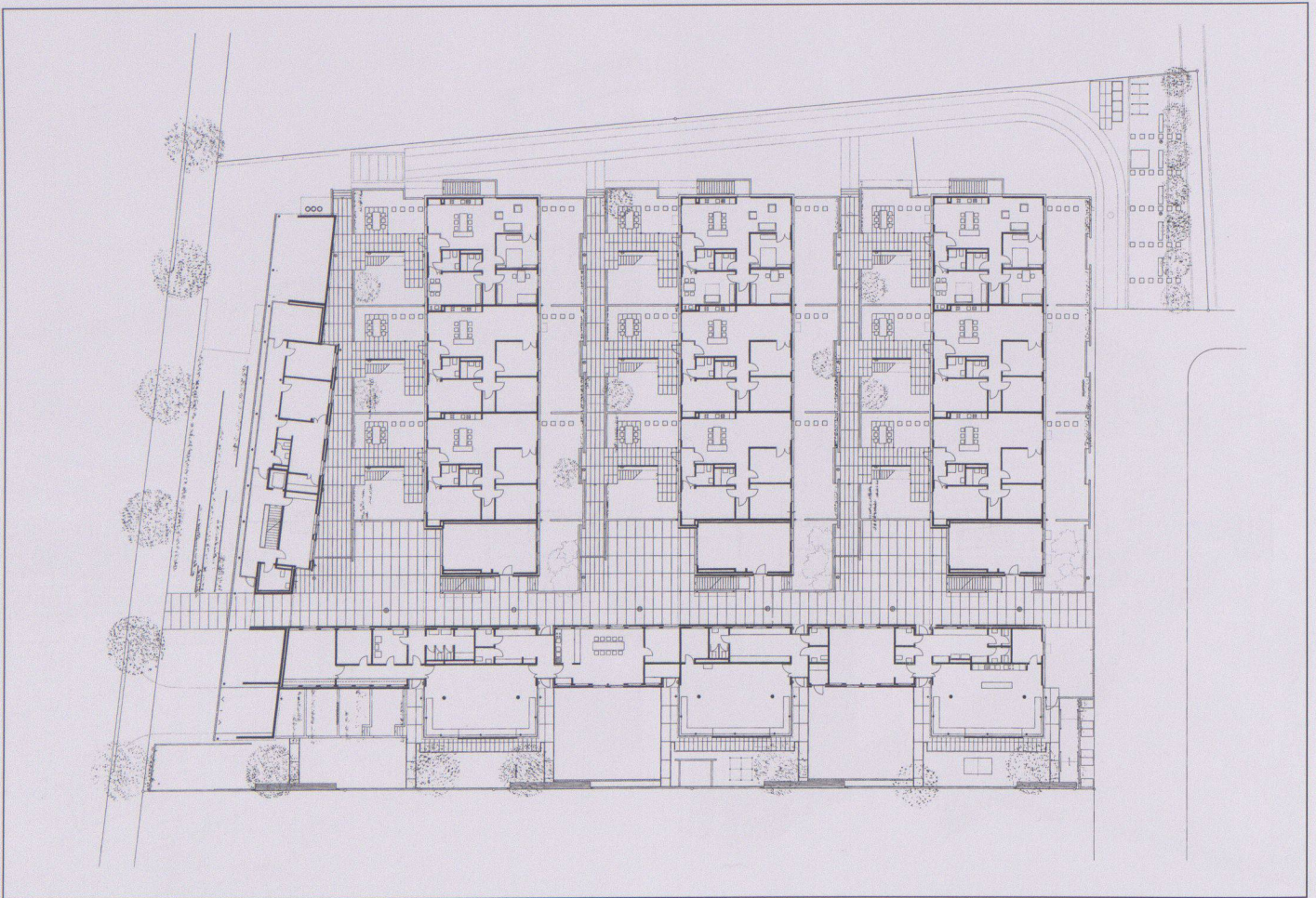


3

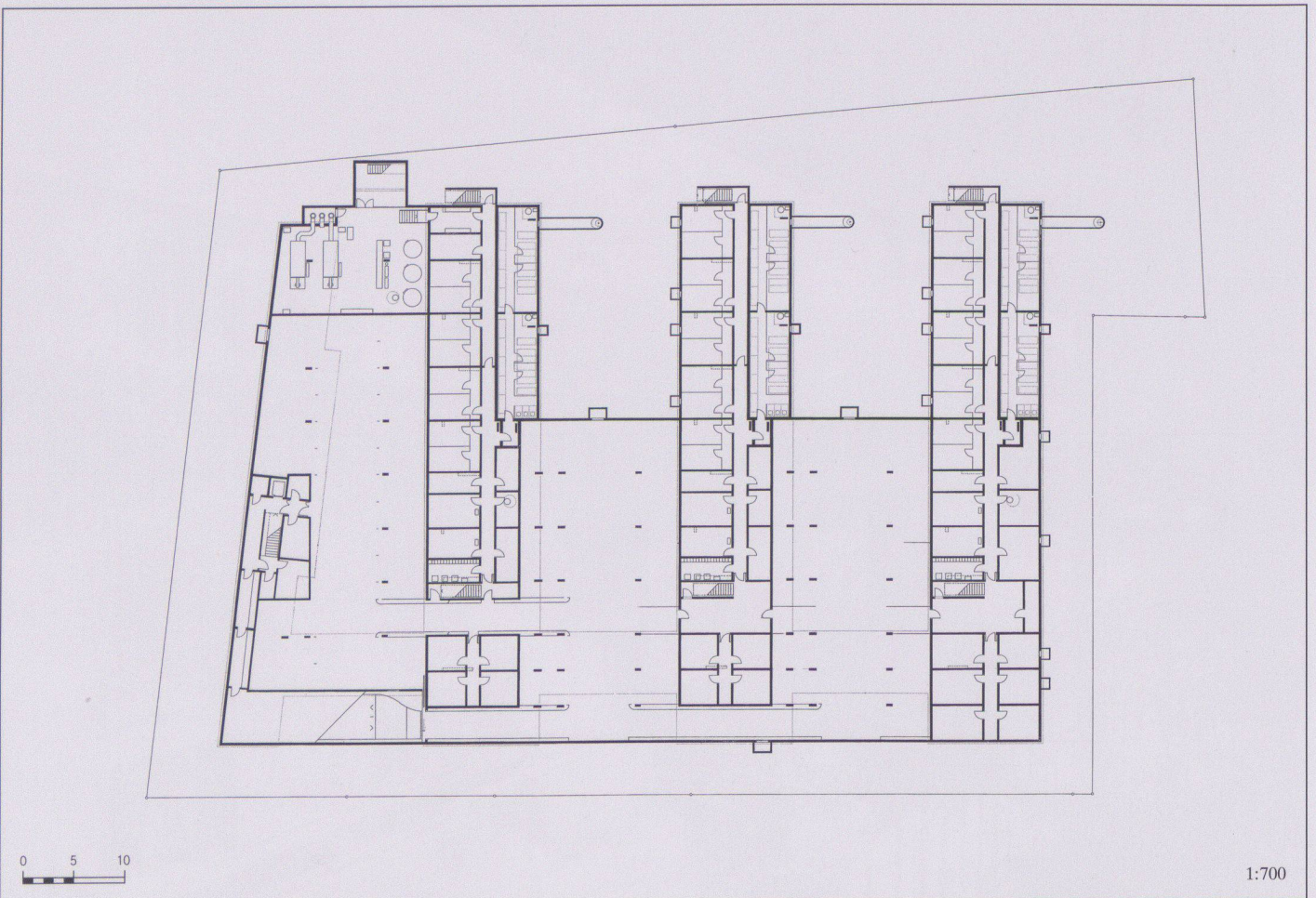
4



5

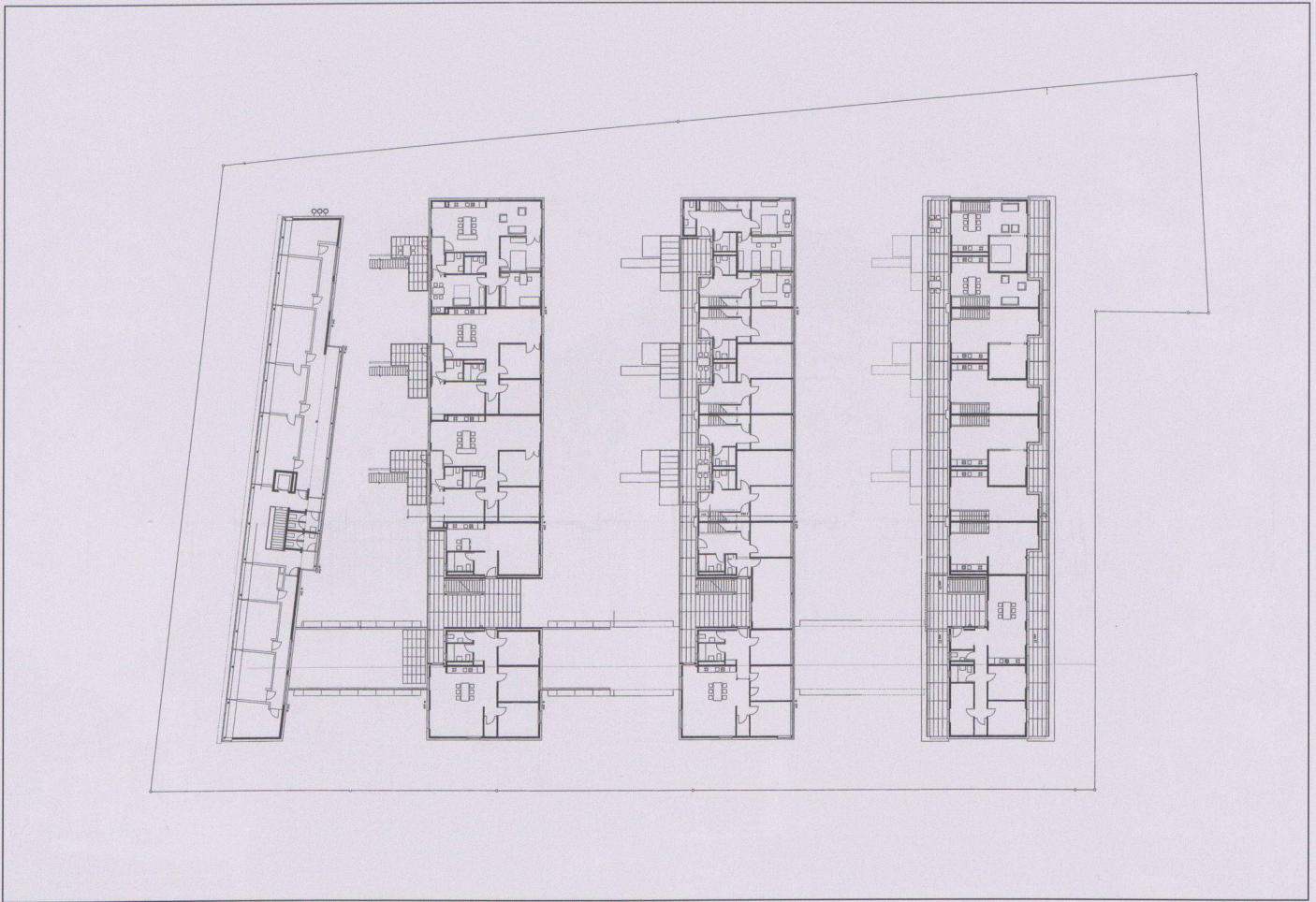


6

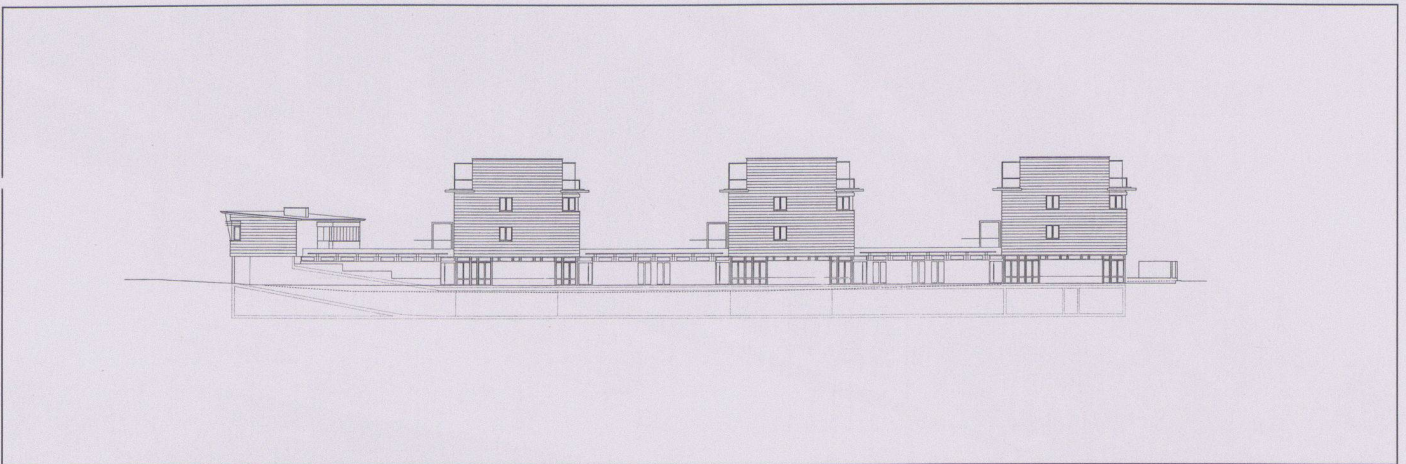


1:700

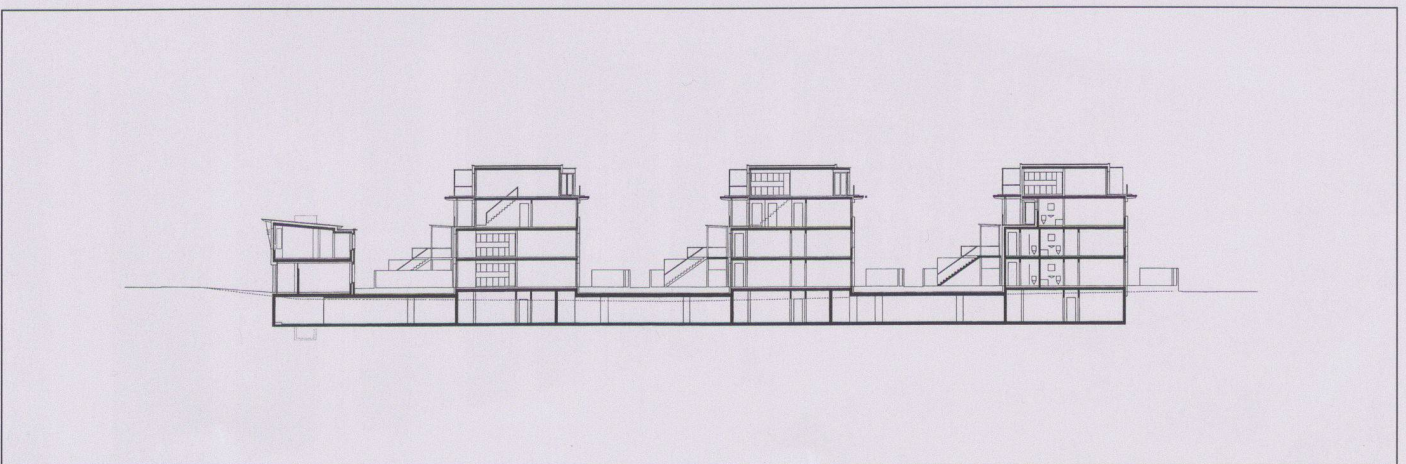
7



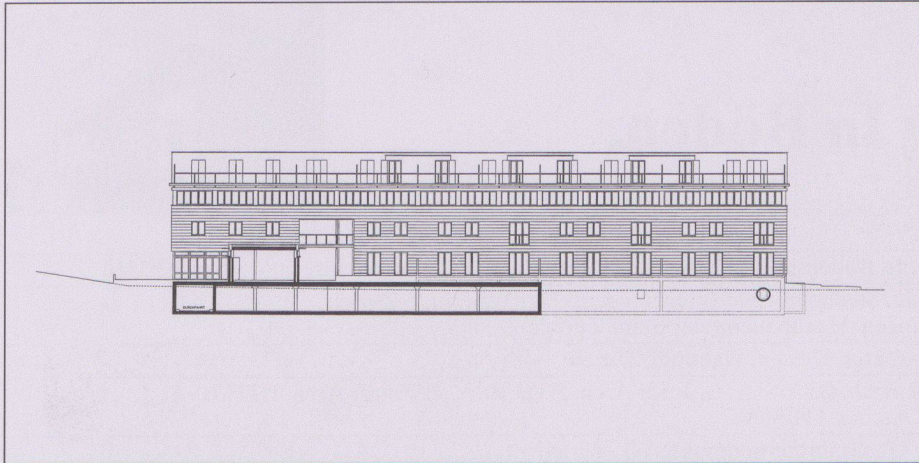
8



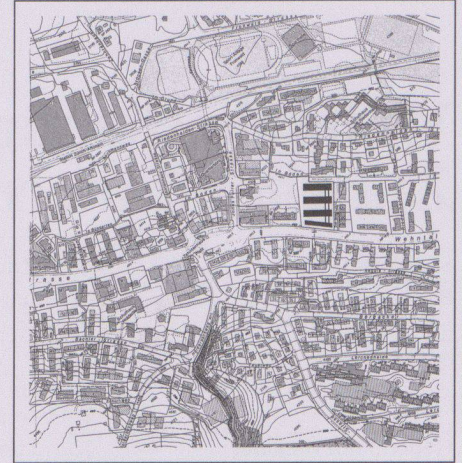
9



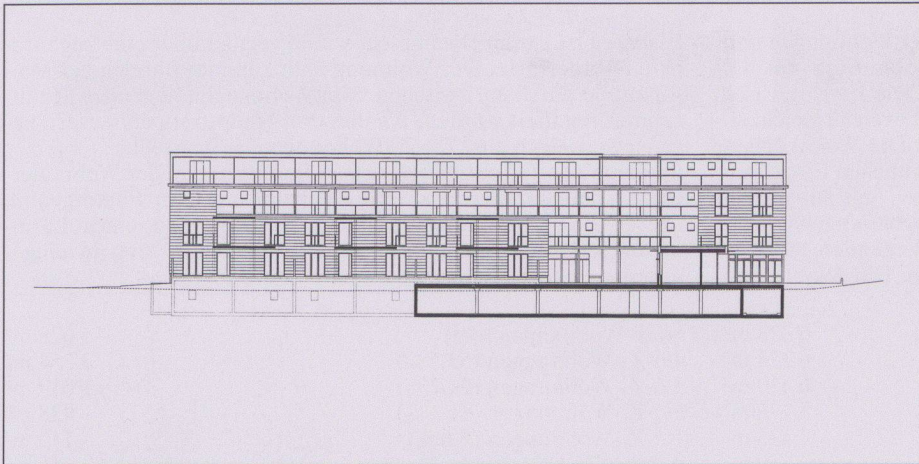
10



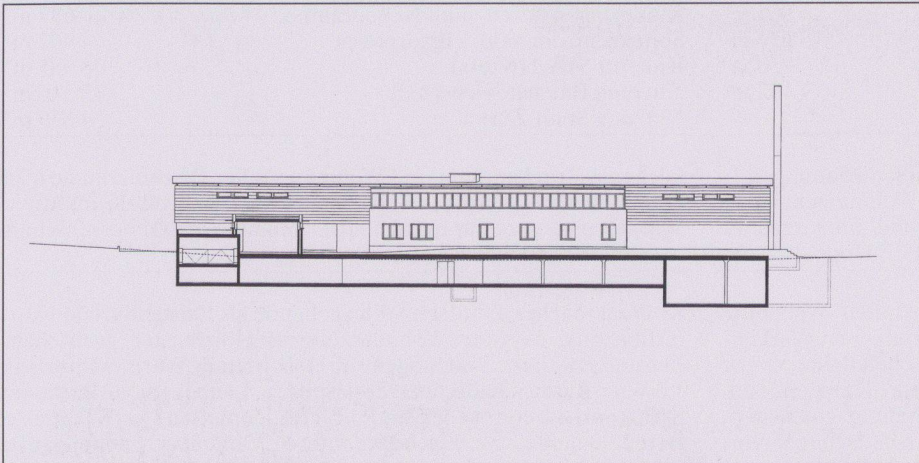
11



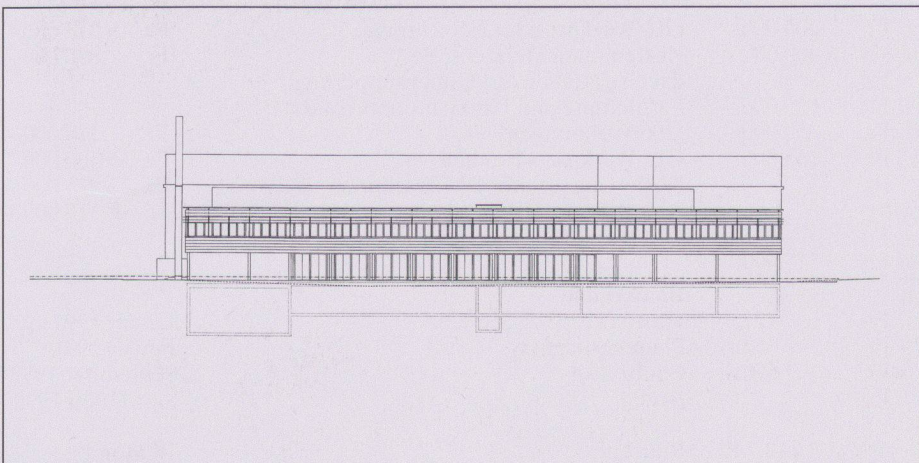
15



12



13



14

- 1 Fassade Südwest, Aussenräume als Erschliessung
- 2 Fassade Wehntalerstrasse, Spitexgebäude
- 3 Erschliessungszone, Skulptur Vincenzo Baviera
- 4 Passage, Wandbild Beatrice Liaskowski
- 5 Nordostfassade einer Wohnzeile
- 6 Erdgeschoss
- 7 Untergeschoss
- 8 Obergeschosse
- 9 Stirnfassade Südost
- 10 Querschnitte
- 11 Fassade Nordost
- 12 Fassade Südwest
- 13 Fassade Nordost Spitexgebäude
- 14 Fassade Südwest Wehntalerstrasse
- 15 Situation

Fotos: Comet/A.D.P.

Siedlung im Schlosspark, Boll-Sinneringen BE



Standort	3067 Boll-Sinneringen, Schlossstrasse 26-164 (Gemeinde Vechingen BE)
Bauherrschaft	Baugesellschaft Schlosspark Sinneringen, Bern
Architekt	Atelier 5, Architekten und Planer AG, Bern
Bauingenieur	H. P. Stocker und Partner AG, Bern
Spezialisten	Elektroingenieur: Scherler AG, Bern; Heizungs-, Sanitär-, Lüftungsingenieur: IKP AG Murten Kunst am Bau: Felice Varini, F-Paris; Paul Le Grand, Thun

Projektinformation

Die Siedlung liegt 12 km östlich von Bern im Park eines im 18. Jahrhundert erbauten Herrenhauses. Die kompakte Baumasse konzentriert sich am oberen Rand des Parks und gliedert sich in 4 zusammenhängende Gebäudeteile auf 8 Geschossen, terrassiert von Ebene -4 bis Ebene +3. Der auf einem Raster von 5,60 m basierende Schottenbau vereint 65 ein- bis dreigeschossige Wohnungen mit unterschiedlich tiefen Grundrissen.

Das Konzept: 56 Wohneinheiten und 7 Ateliers werden über eine einzige, gegen Ende sich verzweigende Achse (Gasse und Platz)

Grundmengen nach SIA 416 (1993) SN 504 416

Grundstück:	Grundstücksfläche	GSF	14 000 m ²
	Gebäudegrundfläche	GGF	5 780 m ²
	Umgebungsfläche	UF	8 220 m ²
	Bruttogeschossfläche	BGF	9 000 m ²
	Ausnutzungsziffer (BGF:GSF)	AZ	0,64
	Rauminhalt SIA 116		52 800 m ³

Raumprogramm

7×2½-Zi-Geschosswohnung, 1×2½-Zi-Duplexwohnung, 10×3-Zi-Geschosswohnung, 1×3-Zi-Duplexwohnung, 1×3½-Zi-Geschosswohnung, 9×3½-Zi-Duplexwohnung, 10×4-Zi-Geschosswohnung, 5×4½-Zi-Duplexwohnung, 11×5-Zi-Duplexwohnung, 5×6-Zi-Triplexwohnung, 2×6½-Zi-Triplexwohnung, 1×7-Zi-Tri-

Konstruktion

Rohbau

Aussenwände: Fassaden-Aussenschale der Wohnungen in Weissbeton, thermische Isolation mit Schaumglas und Mineralwollplatten. Vorsatzschale mit Gipskartonplatten. Aussenwände im Sockelbereich Sichtbeton grau. Wohnungstrennwände: Beton mit beidseitiger Vorsatzschale aus Gipskartonplatten. Decken, Böden: Eisenbetonplatten mit schwimmenden Unterlagsböden. Flachdach: Umkehrdach, nicht begehbare Dachflächen begrünt. Hausgarten, Terrassen: Mit zusätzlicher Schalldämmung. Treppen: In Sichtbeton, Laufflächen schalungsglatt, Fenster, Aussen-türen: Kunststoffrahmen mit Isolierverglasung. Shedoberlichter mit Sonnenschutz-IV, liegende Oberlichter Thermolux.

Anlagekosten nach BKP (1997) SN 506 500

1	Vorbereitungsarbeiten	Fr.	530 000.-
2	Gebäude	Fr.	28 415 000.-
3	Betriebseinrichtungen	Fr.	-
4	Umgebung	Fr.	1 953 000.-
5	Baunebenkosten	Fr.	7 749 000.-
6		Fr.	-
7		Fr.	319 000.-
8		Fr.	-
9	Ausstattung	Fr.	309 000.-
1-9	Anlagekosten BKP total	Fr.	39 275 000.-

Kennwerte Gebäudekosten

1	Gebäudekosten BKP 2/m ³ SIA 116	Fr.	538.-
2	Gebäudekosten BKP 2/m ³ GV SIA 416	Fr.	-
3	Gebäudekosten BKP 2/m ² GF SIA 416	Fr.	-
4	Kosten BKP 4/m ² UF SIA 416	Fr.	237.-
5	Kostenstand nach Zürcher Baukostenindex (10/1988 = 100)	10/94	113.3 P.

erschlossen. Eine starke Präsenz haben hier die Treppen zu den Hauseingängen. Offen und parallel zur Gasse geführt, tragen sie zusammen mit den Passerellen, die den Raum überbrücken, zur Durchlässigkeit und Lesbarkeit der Anlage bei. Alles so klar, so durchlässig wie möglich – bis zu der mit Tageslicht versorgten Parkierung. Mit seinen Gassen und Plätzen im Innern, dem Weiher, dem Pétanque-Platz und dem Park als Vorland ist hier ein neues Wohnquartier entstanden, in dem historisch gewachsene Ordnungsprinzipien in ein naturnahes Umfeld übertragen wurden.

Gebäude:	GF Total	16 248 m ²
	davon Garagen	3 430 m ²
	Aussengeschossfläche	3 550 m ²

plexwohnung, 2×7½-Zi-Triplexwohnung. Total 65 Wohneinheiten + 7 Ateliers.

1 Hartspielplatz, 1 Siedlungsplatz mit Pergola und Feuerstelle, 1 Pétanqueplatz, 2 Kinderspielplätze, 1 Weiher, 84 Parkplätze in Einstellhalle, 12 Besucherparkplätze gedeckt.

Ausbau

Bodenbeläge/Decken: Sichtbeton ungestrichen. Innere Wände sowie Verkleidung der Aussenwände in Gipskartonplatten, Glasfasergewebe und Dispersionsanstrich. Türen, Schränke, übrige Schreinerarbeiten in Holzwerkstoff. Sichtbare Aussenteile gestrichen. Aussenliegende Stoffstoren an Ost-, Süd- und Westfassaden, bei Shedoberlichtern innenliegend. Schlosserarbeiten: Eisen spritzverzinkt mit KH-Anstrich.

Haustechnik

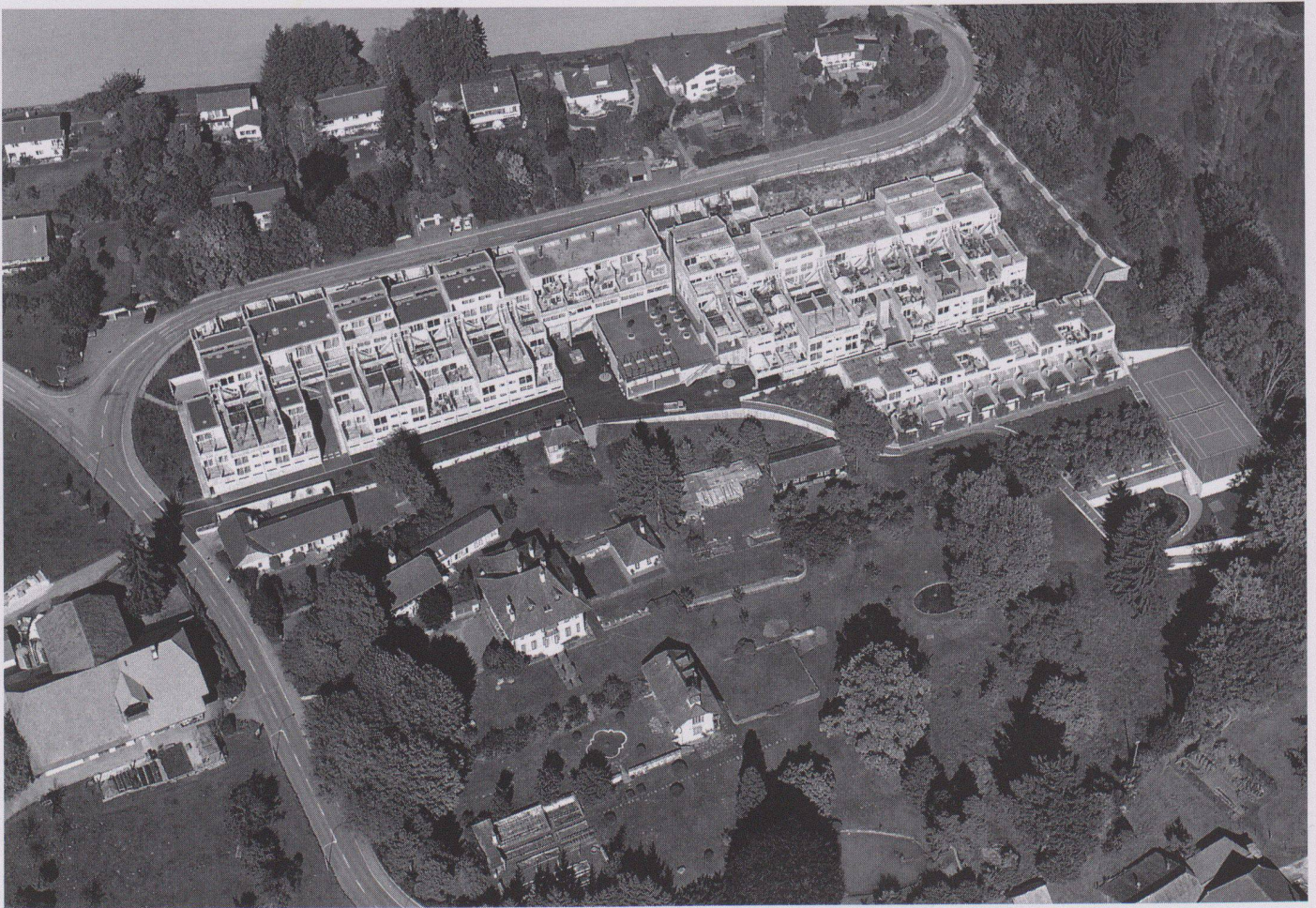
Bodenheizung im Wohnbereich, Radiatoren in Nebenräumen mit zentraler Energieerzeugung. Öl für Wärme und Warmwasser.

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

2	Gebäude	Fr.	236 000.-
20	Baugrube	Fr.	7 170 000.-
21	Rohbau 1	Fr.	3 876 000.-
22	Rohbau 2	Fr.	1 495 000.-
23	Elektroanlagen	Fr.	1 212 000.-
24	Heizungs-, Lüftungs-, Klimaanlage	Fr.	3 370 000.-
25	Sanitäranlagen	Fr.	133 000.-
26	Transportanlagen	Fr.	3 625 000.-
27	Ausbau 1	Fr.	4 205 000.-
28	Ausbau 2	Fr.	3 093 000.-
29	Honorare	Fr.	-

Bautermine

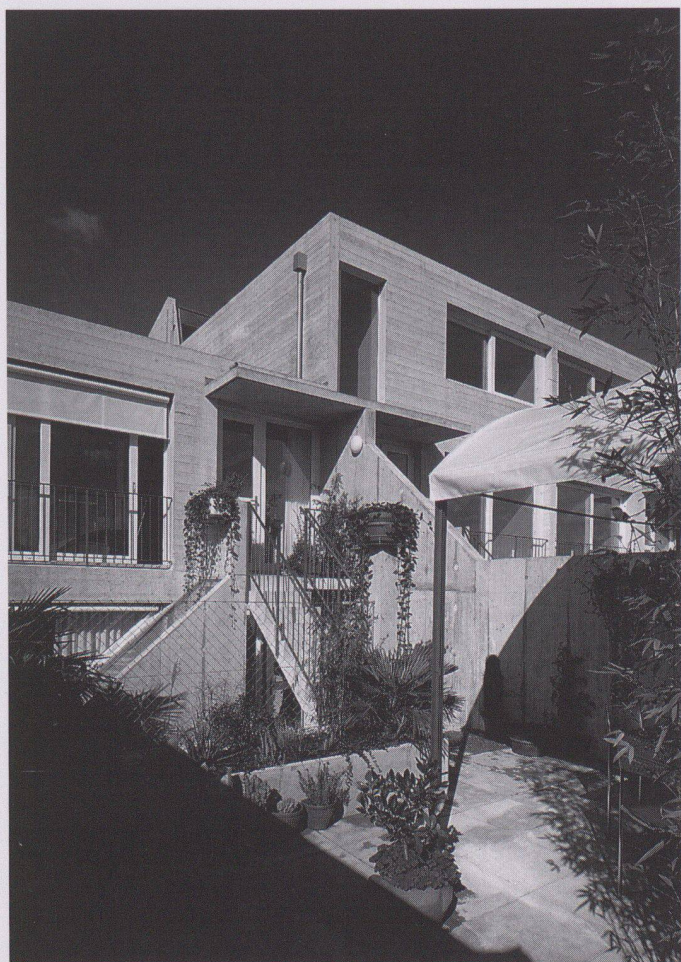
Nutzungsstudie bis Überbauungsordnung	1986-1989
Planungsbeginn	1990
Baubeginn	1993
Bezug	1995
Bauzeit (1. Bezugsetappe)	4½ Jahre



1



2



1
Flugaufnahme mit Park und Schlösschen

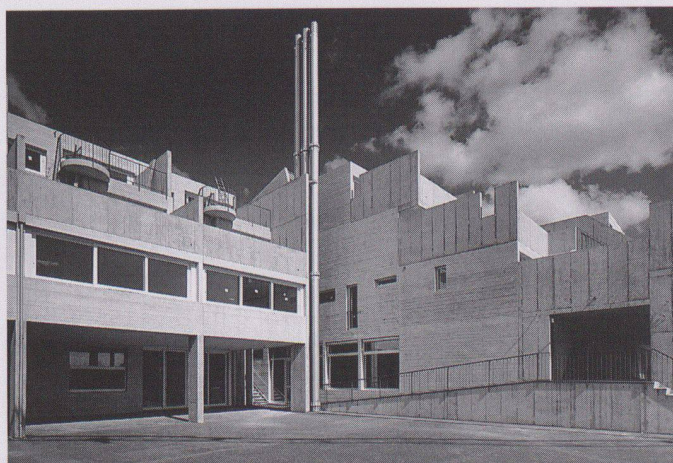
2
Ansicht von Süden, Siedlungsplatz

3
Ansicht von Süden, Terrasse

4
Ansicht von Westen, Siedlungsplatz

5
Ansicht von Südosten

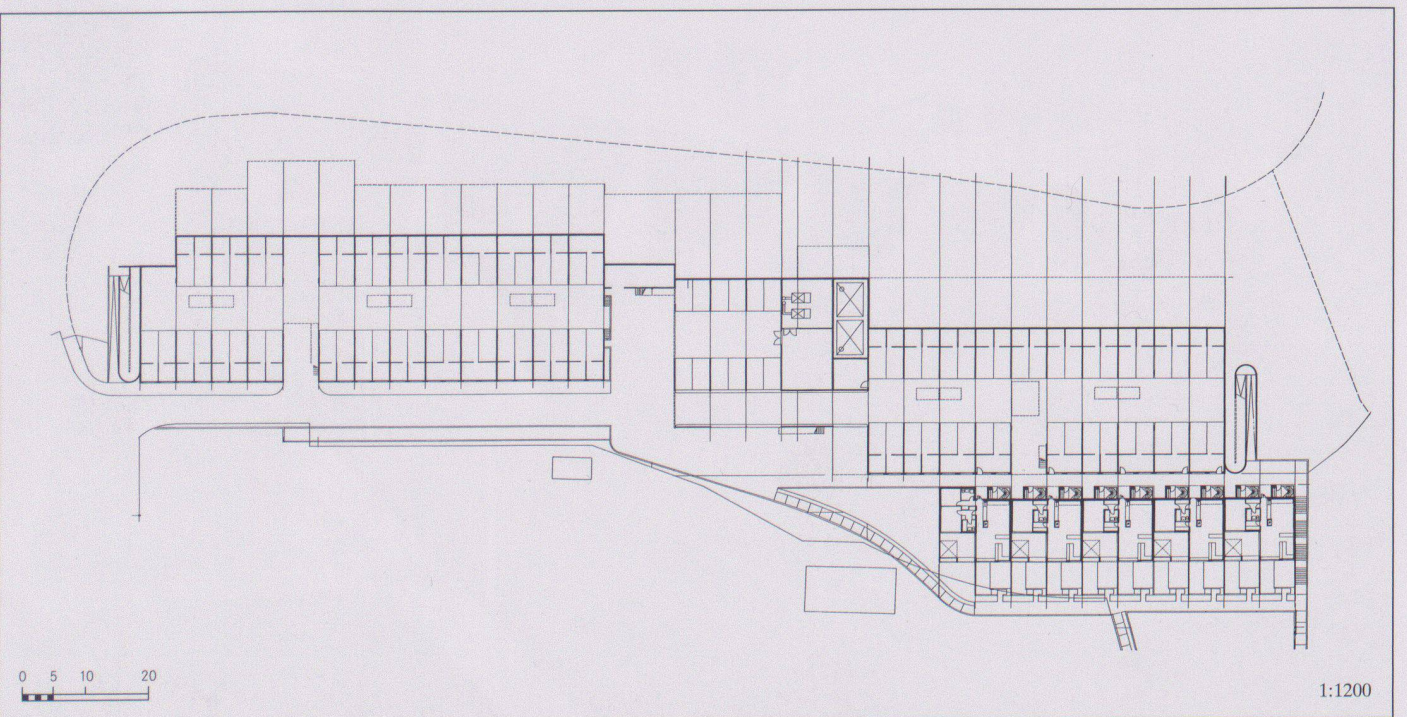
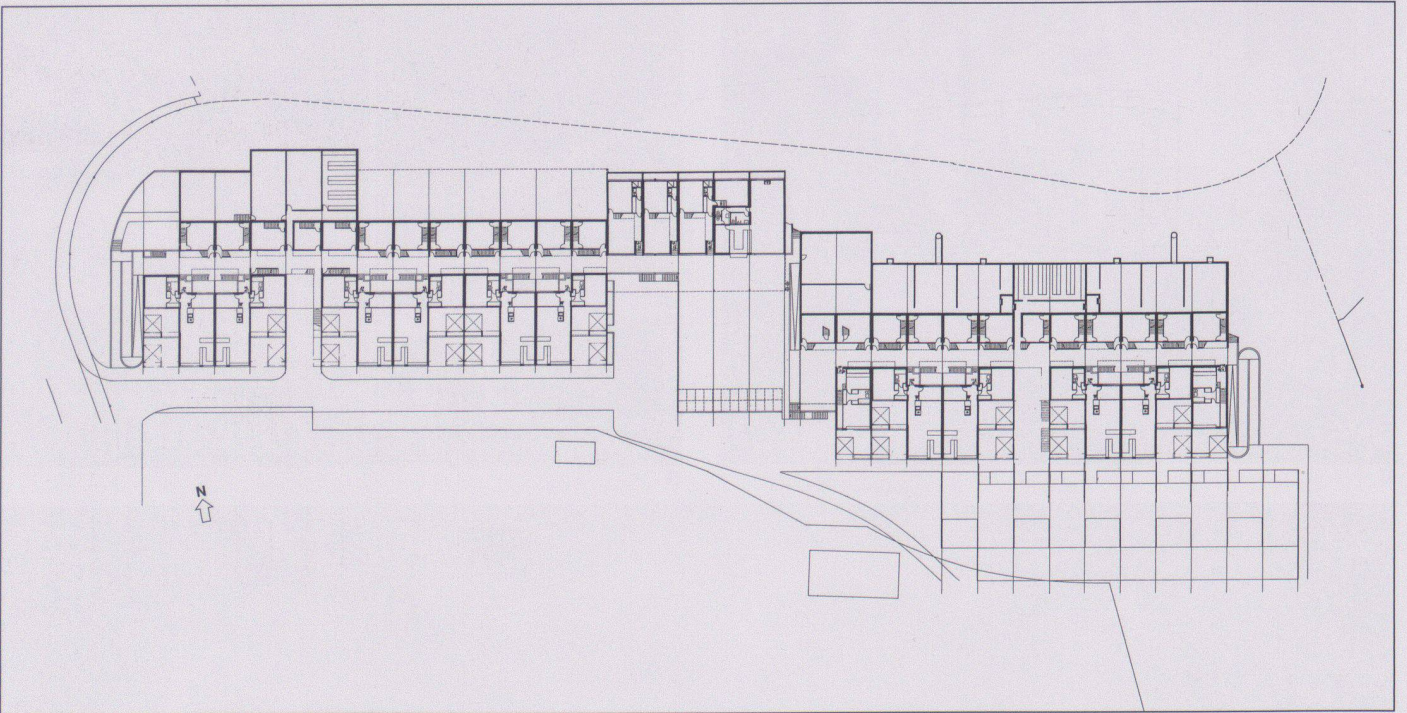
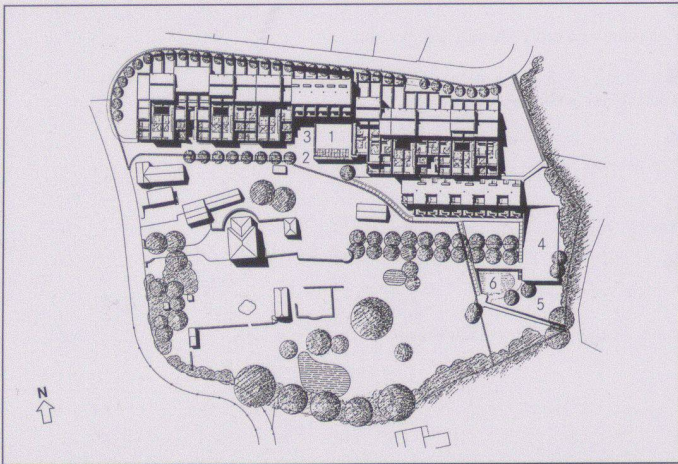
Fotos: Fotostudio Croci & du Fresne, Bern



4

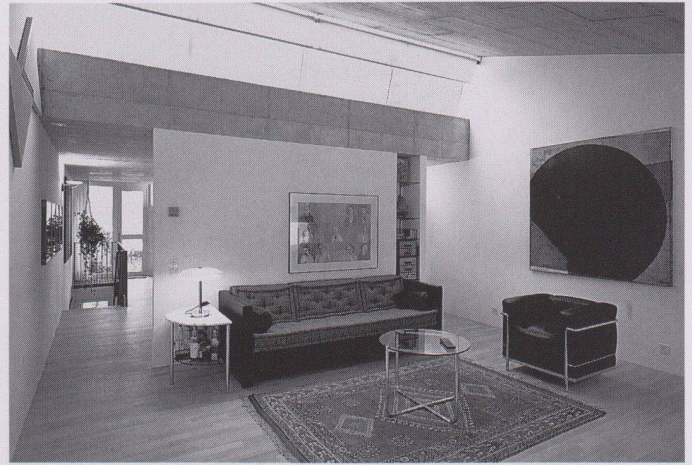


5

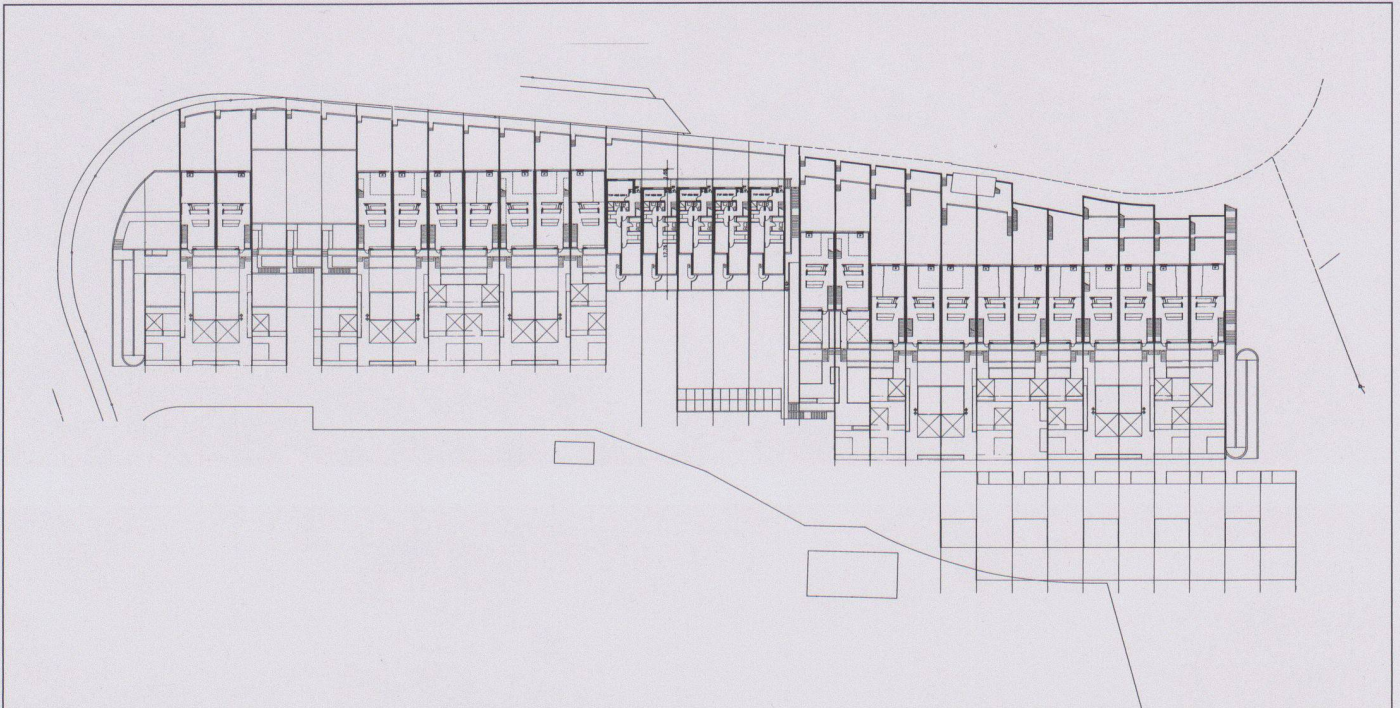




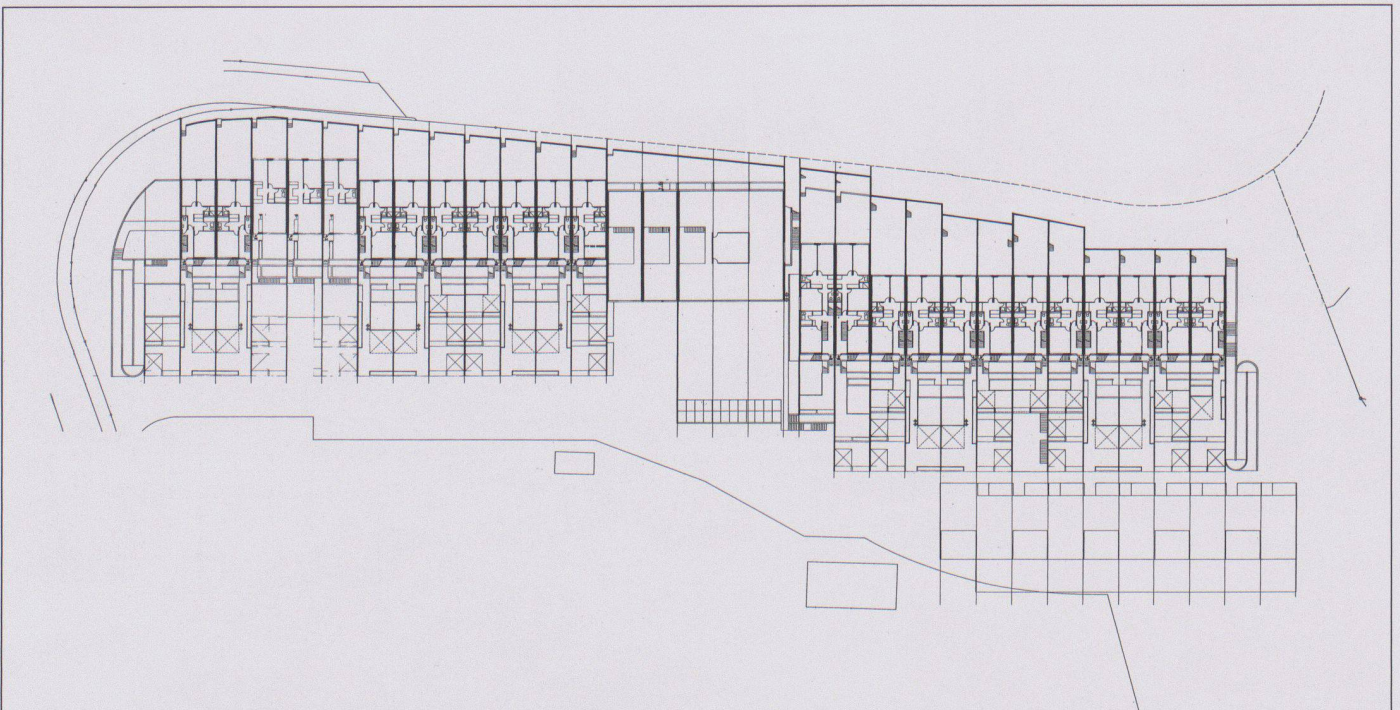
10



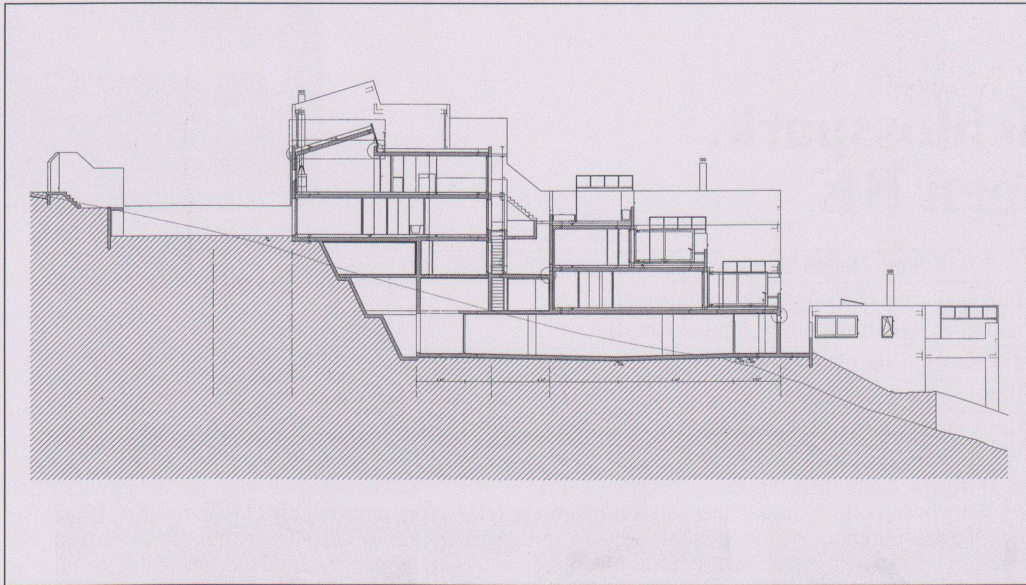
11



12



13



6 Situation
1 Siedlungsplatz, 2 Einfahrt/Auto-
einstellhalle, 3 Wendeplatz,
4 Sportplatz, 5 Spielwiese, 6 Weiher

7 Ausblick nach Südosten, Terrasse

8 Grundriss Ebene 0

9 Grundriss Ebene -2

10 Essraum, 5-Zimmer-Haus

11 Wohnraum, 5-Zimmer-Haus

12 Grundriss Ebene 2

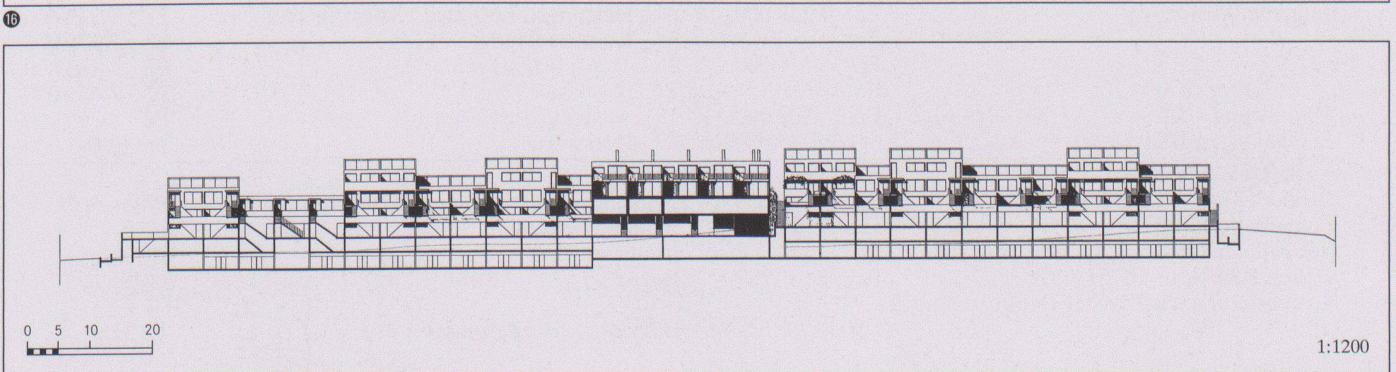
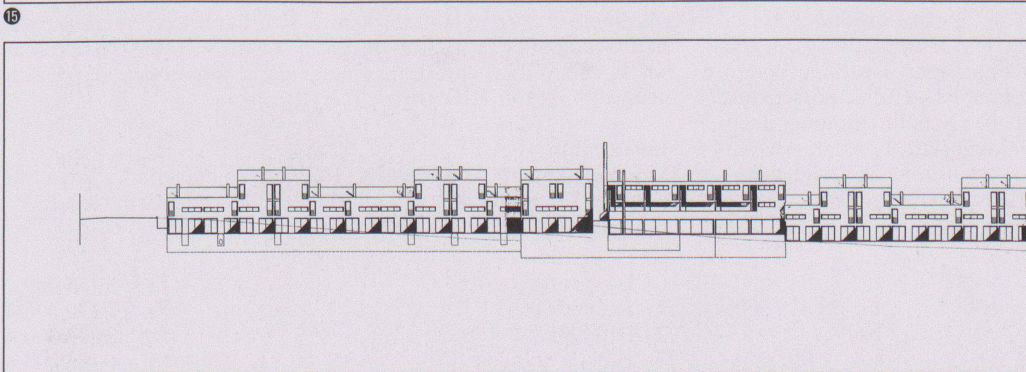
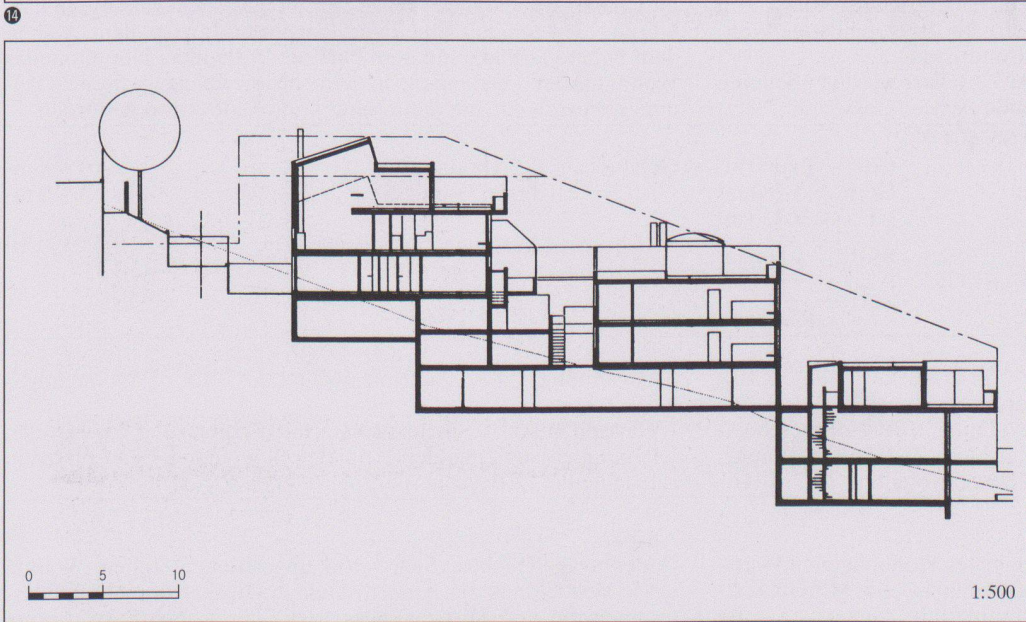
13 Grundriss Ebene 1

14 Schnitt

15 Schnitt

16 Nordfassade

17 Südfassade



17

6