Zeitschrift: Werk, Bauen + Wohnen

Herausgeber: Bund Schweizer Architekten

Band: 94 (2007)

Heft: 4: Um 1970= Autour de 1970 = Around 1970

Artikel: Sinnliche Dichte: Wohnüberbauung am Eulachpark in Oberwinterthur

von burkhalter sumi architekten, Zürich, mit Bednar und Albisetti,

Winterthur

Autor: Wieser, Christoph

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-130537

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: 28.11.2025

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

Sinnliche Dichte

Wohnüberbauung am Eulachpark in Oberwinterthur von burkhalter sumi architekten, Zürich, mit Bednar und Albisetti, Winterthur

Vgl. auch das werk-material in diesem Heft

Sinnliche Dichte – dieser Titel, den burkhalter sumi 2003 für ihre Ausstellung in Anlehnung an einen Text von Martin Steinmann gewählt haben¹, beschreibt auch auf treffende Weise die Wohnbauten am Eulachpark: zwei Volumen von je 76 Meter Länge und 16 Meter Tiefe und drei, partiell sechs Geschossen, vereinen auf unglaublich kompakte Weise eine ganze Reihe von Wohnungstypen. Daneben werden die Bauten über das florale Motiv der bedruckten Planen, die zur Sicherung der Privatsphäre der Balkone dienen,

Riber Halfacourth

auf poetische Weise in die Umgebungsgestaltung eingebunden. Zur sinnlichen Wirkung trägt auch die zurückhaltende bis grellbunte Farbgebung bei, so dass trotz hohem Kostendruck ein überzeugender Beitrag zum stadtnahen, verdichteten Wohnungsbau geleistet wird.

Das städtebauliche Konzept der Überbauung, das ebenfalls burkhalter sumi erarbeitet haben, beruht auf einer Verzahnung der unterschiedlichen Körnung der angrenzenden Bauten. Dieses «Reissverschluss-Prinzip» wird nicht an den Rändern, sondern innerhalb der Parzelle angewendet, mit dem Ziel, die Gegensätze zu versöhnen, aber nicht zu negieren: Entlang der Hegifeldstrasse reihen sich zwei Punktbauten in den kleinmassstäblichen Kontext ein. Im hinteren Teil des Areals dagegen sind drei Zeilenbauten parallel angeordnet, die in ihren Dimensionen an die Industriebauten des ehemaligen Sulzerareals auf der anderen Seite der Eulach anknüpfen. Indem diese Bauten nicht durchweg fünfgeschossig ausgebildet sind, wie dies möglich gewesen wäre, sondern dreigeschossig mit einem versetzt angeordneten, turmartigen Aufbau von weiteren drei Geschossen, wirken die Zwischenräume erstaunlich weit.

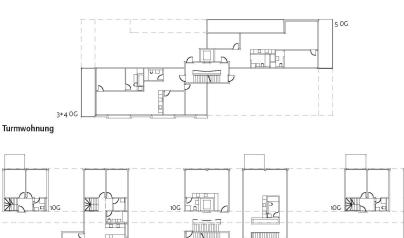
Prägnanz im Schnitt

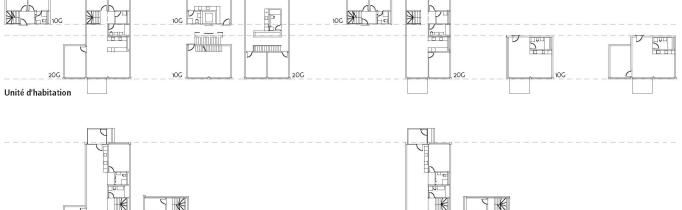
Während das Architekturbüro novaron in den Punkthäusern und einer Zeile Eigentumswohnungen nach ihrem Loft-Prinzip eingerichtet haben, weisen die beiden Bauten von burkhalter sumi ausschliesslich Mietwohnungen auf. Dabei gab der Investor – und das ist der Grund für die typologische Vielfalt – den Wohnungsmix vor, wobei drei sehr unterschiedliche Zielgruppen erreicht werden sollten. Diesem Anliegen haben burkhalter sumi ein prägnantes architektonisches Gesicht gegeben, das sich über den Querschnitt der Gebäude erschliesst, von aussen aber nur teilweise ablesen lässt:

Im Erdgeschoss befinden sich, wie die Architekten es nennen, «Reihenhäuser», die ins mehrheitlich natürlich belichtete Untergeschoss erweitert werden. Zentrales Merkmal dieser Wohnungen ist der Wohn-Essraum, der von Fassade zu Fassade reicht und damit die ganze Gebäudetiefe erfahrbar macht. Wie wenn 16 Meter nicht genug wären, ist auf der Zugangsseite noch ein zwei Meter tiefer Windfang angeordnet, so dass die Wohnungen über einen verandaartigen, aber beheizten privaten Eingang verfügen. Wohl wirkt der Hauptraum schlauchartig; erstaunlicherweise ist er aber auch in der Gebäudemitte nicht unangenehm dunkel, was an der vollständigen Öffnung der Fassaden liegt.

Im ersten Obergeschoss befindet sich die Rue intérieure, die Kleinwohnungen und Maisonetten erschliesst. In Anlehnung an das berühmte Vorbild nennen burkhalter sumi diese zweigeschossige Gebäudeschicht «Unité d'habitation». Wie Christian Sumi in seinem Buch zu Le Corbusiers Wohnhaus Clarté in Genf minutiös dargelegt hat, geht das Prinzip des Mittelkorridors mit Kleinwohnungen respektive übergreifenden Duplexwohnungen auf das «Projet Wanner» von 1928 zurück, einem Vorläufer der Clarté.2 Der eigentliche Unité-Schnitt, der auf drei Etagen zwei partiell doppelgeschossige Wohnungen vereint, taucht ebenfalls bereits 1928 in einem Brief von Le Corbusier an Wanner erstmals auf.3 Überraschenderweise hatten nicht die Architekten, sondern der Investor die Idee, die Bauten im Eulachpark mit einer Rue intérieure zu versehen und zwar aus ökonomischen Gründen. Denn mit dieser Massnahme lässt sich die Erschliessungsfläche markant reduzieren. Natürlich griffen burkhalter sumi dieses Prinzip gerne auf, modifizierten es aber auf ebenso einfache wie effiziente Art: Einmal öffneten sie die Stirnseiten, so dass der Korridor nicht zu einem unangenehmen, gefangenen Raum verkommt. Im Gegenteil, indem der Fensterrahmen von innen unsichtbar aussen

1 Ausstellung «Burkhalter Sumi Architekten. Sinnliche Dichte» im Architektur Forum Zürich vom 13.11.2003 bis 31.1.2004. Vgl. Martin Steinmann, «Sinnliche Dichte. Die neue Bedeutung eines alten Haustyps», in: wbw, 10 | 2002, S.10–19. 2 Christian Sumi, Immeuble Clarté Genf 1932 von Le Corbuiser & Pierre Jeanneret, Zürich 1989, S.96 u. a. 3 Ebenda, S.141.





Reihenhaus Control of the control of

auf die Fassade aufgesetzt ist, wird die gläserne Raumbegrenzung kaum wahrgenommen, und der Korridor erweitert sich ins Unendliche. Zudem sind alle Oberflächen der Rue intérieure mit Ausnahme der silberfarbenen Türen goldgelb gestrichen. Trotz der geringen Breite von nur 1,8 Metern kommt kein Gefühl von Enge auf; die Strahlkraft der Farbe lässt den Raum nicht schrumpfen, wie man vermuten könnte, sondern dehnt ihn aus. Denn die Verwendung derselben Farbe für Boden, Wände und Decke bewirkt, dass sich die Raumkanten tendenziell auflösen. Der auf diese Weise homogenisierte Raum lässt an Vorbilder der 1970er Jahre denken, etwa an die monochromen Farbräume Verner Pantons. Zwei Treppenhäuser führen vom Erdgeschoss zur Rue intérieure und weiter zu den oberen Etagen. Zur Betonung der vertikalen Bewegung ist das Treppenauge als schmaler Lichtschacht ausgebildet. Wegen seiner geringen Dimension bleibt es allerdings bei einer gut gemeinten Geste, nur wenig Tageslicht dringt bis nach unten. Hingegen wird der Ort der Treppenhäuser klar gekennzeichnet, was die Länge des Korridors angenehm strukturiert.

In den obersten drei Geschossen befinden sich die «Turmwohnungen», die räumlich völlig anders organisiert sind als die Maisonetten: Sie beanspruchen nicht die ganze Gebäudetiefe, sondern entwickeln sich diagonal vom Treppenhaus ausgehend, besetzen also je einen Quadranten. Der Kulminationspunkt der fliessenden Diagonalbewegung, die vom Entrée über die Küche zum Wohn-Essraum führt, ist der Balkon, der stirnseitig an das Volumen angehängt ist. Diese Drehung um 90° gegenüber den Balkonen der unteren Geschosse, die auf den Zwischenraum orientiert sind, ermöglicht den Blick in die Weite. Und sie zeugt von der Bemühung, den repetitiven Charakter einer gewöhnlichen Zeilenbebauung zu durchbrechen. Ähnlich wie die Horizontale der Rue intérieure durch den vertikal ausgerichteten Lichtschacht ein Gegengewicht erhält, wird in den Fassaden über die Orientierung der Balkone ein spannungsvolles Spiel zwischen der Längs- und Querrichtung etabliert. Diesem Prinzip folgt auch die Farbgebung: im unteren Bereich weisen die Stirnseiten denselben Farbton auf wie die Längsfassaden im turmartigen Aufsatz. Optisch zusammengebunden wer-



den die beiden Gebäudeteile über die dunkle Farbe der Fensterrahmen-Verbreiterungen in den oberen Geschossen, die auch für die skelettartig ausgedünnte Struktur im unteren Teil verwendet wird. Die verschiedenen Fensterformate widerspiegeln zudem den inneren Aufbau: oben, wo die Räume weniger tief sind, sind die Fensterentsprechend kleiner. Diese auf den ersten Blick funktionalistisch anmutende Ehrlichkeit wird durch die Tatsache unterlaufen, dass die Fenstersprossen teilweise als Anschlussmöglichkeit für Zimmertrennwände eingesetzt werden, die Raumgrössen von aussen also nicht ablesbar sind.

«Begrünte» Fassaden

Die typologische Vielfalt, die weniger an stimmungsmässigen Variationen, denn kombinatorischen Finessen im Dienst einer Diversifizierung des Wohnungsangebotes interessiert ist, findet eine Entsprechung in der Gestaltung der bedruckten Planen. Die Fotos von Stefan Faust zeigen allesamt Passionsblumen, die beidseitig auf «Stamoid» geplottet wurden. Dieses zu 50 % licht- und winddurchlässige Glasfasernetz ist mit Kunststoff beschichtet und weist eine hohe Zugfestigkeit auf. Das Netz leistet für wenig Geld sehr viel: es schützt die Privatsphäre der Balkone und bietet einen angenehmen Windschutz, ohne die Wohnungen vollständig voneinander abzuschotten. Die Begrünung der Fassaden mit diesen virtuellen Rankpflanzen stellt eine enge Beziehung der Bauten zum Grün der Umgebung her, insbesondere zum angrenzend geplanten Eulachpark. Durch die rund 30-fache Vergrösserung der

Motive wird die naturalistische Anmutung geschickt zurückgenommen, aber nicht völlig aufgelöst. Beim Restaurant- und Bar-Pavillon des Werd-Hochhauses in Zürich setzten burkhalter sumi dieses Gestaltungsmittel erneut ein, allerdings in modifizierter Form. Bedruckte Planen sollen auch bei einem geplanten Ferienhaus eine Rolle spielen. In dieser Vorgehenssweise, im ständigen Adaptieren und Weiterentwickeln von architektonischen Motiven, Typologien oder Farbklängen, zeichnet sich die Arbeit von burkhalter sumi aus. In Oberwinterthur gelingt es ihnen damit einmal mehr, eine sinnliche Dichte zu erreichen.

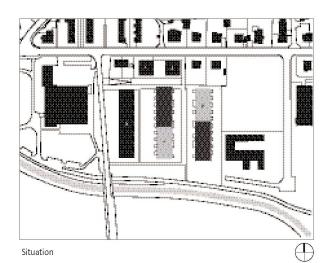


werk-material Mehrfamilienhäuser 0102/493 ©Verlag Werk AG / Œuvre SA werk, bauen + wohnen 4 | 2007

Wohnüberbauung «Am Eulachpark», Oberwinterthur, ZH

Standort: «Am Eulachpark», Hegifeldstrasse, Oberwinterthur Bauherrschaft: Credit Suisse Anlagestiftung, Zürich Bauherrenvertretung: Kirsten Real Estate AG, Meggen Generalunternehmer: Halter Generalunternehmungen AG, Zürich Architekt: burkhalter sumi architekten gmbh, Zürich, mit Bednar und Albisetti Architekten, Winterthur

Mitarbeit: Florian Schoch, Sandra Flury, Marius Baumann Druckvorlagen: Stefan Faust mit burkhalter sumi architekten, Zürich Bauingenieur: Höltschi und Schurter Dipl. Ing. ETH SIA AG, Zürich Spezialisten: HLKSE Planung + QS: Robert Aerni Ingenieur AG, Dietlikon Umgebungsgestaltung: Rotzler/Krebs Landschaftsarchitekten BSLA. Winterthur



Projektinformation

Die Überbauung liegt am Rand des Sulzerareales in Oberwinterthur. In Anlehnung an die Richtplanung liegen die drei Zeilenbauten guer zum geplanten Eulachpark und gewährleisten die räumliche Transparenz. Die zwei Punkthäuser an der Hegifeldstrasse ordnen sich in die Strassenbebauung ein. Der Schnitt der beiden Wohnblöcke (4 und 5) agiert auf zwei Massstabsebenen: der dreigeschossige Baukörper entspricht der umliegenden Zone W3 und ist auf den Nahbereich ausgelegt. Der aufgesetzte Baukörper entspricht der Zone W5 (Arealbonus) und ist auf die Weitsicht ausgelegt. Die beiden Baukörper sind über den öffentlichen Zwischenraum erschlossen.

Raumprogramm

Eine typologische Schichtung wird im Querschnitt sichtbar: 1. «Reihenhäuser»: Die Wohnungen im Erdgeschoss sind durchgehend orientiert, haben zum Zwischenraum einen direkten Eingang und damit eine eigene Adresse und nach hinten einen grossen Garten. Der zusätzliche Studioraum im belichteten Untergeschoss erweitert das Reihenhaus unüblicherweise nach unten. 2. «Unite d'habitation»: Bezugnehmend auf die berühmten Beispiele Le Corbusiers liegen die Duplexwohnungen und die kleinen Studios im ersten und zweiten Obergeschoss an einer Rue intérieure, erschlossen über zwei Treppenhäuser. Der Schnitt entspricht dem des projet Wanner von Le Corbuser in Genf (1928), welches den Schnitt der ab 1946 geplanten Unité d'habitation in Marseille vorwegnimmt. (vgl. Christian Sumi, Immeuble Clarté, Genf 1932 von Le Corbusier und Pierre Jeanneret, Zürich 1989, S.96 und S. 138) 3. «Turmwohnungen»: Die Wohnungen sind quadrantenartig um den Erschliessungskern angeordnet und damit über Eck orientiert.



Bilder: Heinrich Helfenstein

Konstruktion

Die Fassaden sind differenziert: Der obere, aufgesetzte Baukörper hat längsseitig in Relation zur geringen Wohnungstiefe (ca. 7 m) eine Lochfassade und stirnseitig angeordnete Balkone, welche die ganze Breite bespielen (Aussicht). Der untere Baukörper hat wegen der grossen Raumtiefe (ca. 15 m) eine Rasterfassade mit raumhohen Fenstern, die Balkonloggien sind an diesem Raster angedockt. Die seitlichen Netzplanen (Sichtschutz) der Balkone sind beidseitig mit 14 verschiedenen Motiven der Passionspflanze (Rankpflanze) bedruckt.

Gebäudetechnik

Energiebezug für Heizung und Brauchwarmasser aus der Fernwärmeversorgung Stadtwerk Winterthur. Beheizung der Wohnungen mittels Fussbodenheizung und Einzelraumregulierung. Lüftungsanlagen (mit Wärmerückgewinnung) für die Keller im Untergeschoss. Fortluftanlagen für die Tiefgarage.

Organisation

Auftragsart für Architekt: Direktauftrag

Auftraggeberin: Halter Generalunternehmung AG

Projektorganisation: Ausführung mit Generalunternehmung

Grundmengen nach SIA 416 (2003) SN 504 416

Grundstück:

GSF	Grundstücksfläche	9 15 2 m²
GGF	Gebäudegrundfläche	2606 m²
UF	Umgebungsfläche	6546 m²
BUF	Bearbeitete Umgebungsfläche	6546 m²

Gebäude:

GV	Gebäudevolumen SIA 416 GV	44 500 m ³	
GF	Untergeschoss unbeheizt	2364 m²	
	UG beheizt	1420 m²	
	EG	2380 m²	
	1. OG	2380 m²	
	2. OG	2380 m²	
	3. OG	1250 m²	
	4. OG	1250 m²	
	5. OG	1050 m²	
GF	total beheizt und unbeheizt	14 474 m²	
	Grundfläche total beheizt	12110m^2	100.0 %
NGF	Nettogeschossfläche	11087 m²	91.6%
KF	Konstruktionsfläche	1023 m²	8.5 %
NF	Nutzfläche total	8 730 m²	72.1%
	Wohnen	7 750 m²	
VF	Verkehrsfläche	$1801m^{\scriptscriptstyle 2}$	14.9%
FF	Funktionsfläche	556 m²	4.6 %
HNF	Hauptnutzfläche	7 750 m²	64.0 %
NNF	Nebennutzfläche	980 m²	8.1 %

OF 100% NGF 91.6% NF 72.1% HNF 64.0% NNF 8.1%

Erstellungskosten nach BKP (1997) SN 506 500

(inkl. MwSt. ab 2001: 7.6%) in CHF

(beheiztes und unbeheiztes Volumen)

BKP

1	Vorbereitungsarbeiten	262 544	0.9 %
2	Gebäude	25 486 744	87.1%
4	Umgebung	1969080	6.7%
5	Baunebenkosten	1 529 353	5.2 %
1-9	Erstellungskosten total	29 247 7 2 1	100.0%
2	Gebäude	25 486 744	100.0 %
20	Baugrube	551342	2.2%
21	Rohbau 1	7 661 034	30.1%
22	Rohbau 2	2 779 028	10.9%
23	Elektroanlagen	1086 545	4.3 %
24	Heizungs-, Lüftungs-		
	und Klimaanlagen	1 391483	5.5%
25	Sanitäranlagen	2 6 6 4 8 2 2	10.5%
26	Transportanlagen	124 70 8	0.5%
27	Ausbau 1	2681099	10.5%
28	Ausbau 2	2 639 746	10.4%
29	Honorare	3 906 936	15.3%

Kostenkennwerte in CHF

1	Gebäudekosten BKP 2/m³ GV SIA 416	573
2	Gebäudekosten BKP 2/m² GF SIA 416	1761
3	Kosten Umgebung BKP 4/m² BUF SIA 416	301
4	Zürcher Baukostenindex	
	(04/1008 = 100) 04/2005	110.2

Energiekennwerte SIA 380/1 SN 520 380/1

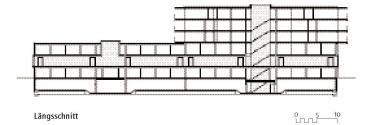
Gebäudekategorie und Standardnutzung:

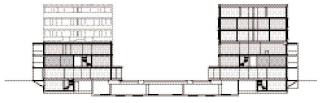
Energiebezugsfläche EBF 11 864.20 m² Gebäudehüllzahl A/EBF über 0.95 Heizwärmebedarf Q_h 159 MJ/m² a Wärmebedarf Warmwasser Q_{ww} 80 MJ/m² a Vorlauftemperatur Heizung, gemessen -8 Grad Celsius 45–35°

Bautermine

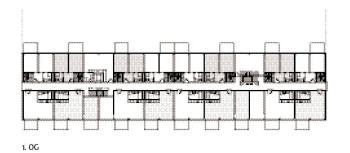
Planungsbeginn: April 2003 Baubeginn: April 2005 Bezug: September 2006 Bauzeit: 17 Monate

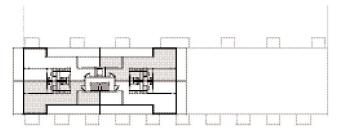
Siehe auch Beitrag in wbw 4 | 2007, S. 64



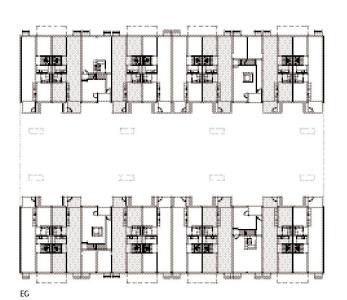


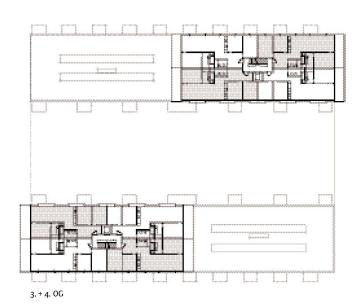
Querschnitt

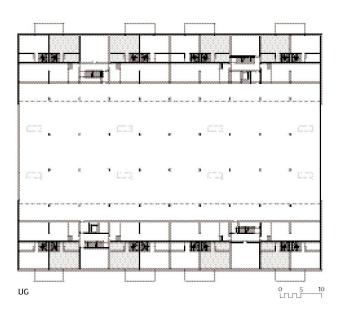


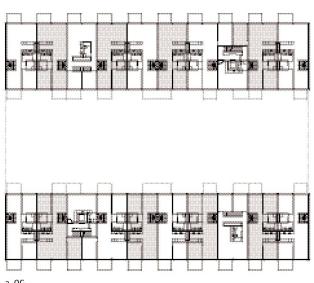


5. OG







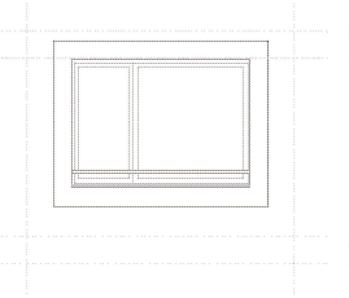


2. OG











Detailansicht Fenster 3.-4. OG

Schnitt





Schnitt



Detailansicht Fenster EG-2.0G