

DAS LEICHTE, TRANSLUZENTE KLEID

AUTOR: MANUEL PESTALOZZI



Die drei winkelförmigen Gebäude dieser Wohnsiedlung sind allseitig mit farblosen, transluzenten und hinterlüfteten Lichtwellplatten verkleidet. Einzig die Einschnitte der Hauszugänge und die zurückspringenden Attikaufbauten sind mit einer verputzten Aussenisolation versehen. Das leichte Kleid ändert sein Aussehen mit der Witterung und dem Wandel des Tages.

Die Wohnüberbauung «Siebenmätteli» liegt am südlichen Ende eines Siedlungsstreifens mit Mehrfamilienhäusern an der Stadtgrenze von Aarau. Eine für das schweizerische Mittelland typische Situation – eine Lage im Spannungsfeld zwischen Verkehr, disperser Siedlungsstruktur und mehr oder weniger naturnahen Freiräumen – führte zum entwurfsbestimmenden städtebaulichen Ansatz: Drei L-förmige Baukörper bilden zusammen ein lockeres, hofartiges Bebauungsmuster. Die Fassadengestaltung reagiert mit entsprechender Materialwahl und konstruktiver Ausformulierung.

Transluzent

Die drei winkelförmigen Gebäude sind allseitig mit farblosen, transluzenten und hinterlüfteten Lichtwellplatten des Herstellers Scobalit AG verkleidet. Einzig die Einschnitte der Hauszugänge und die zurückspringenden Attikaufbauten sind mit einer verputzten Aussenisolation versehen.

Aufgrund der Lichtdurchlässigkeit des Materials erscheint die Ebene der Unterkonstruktion in dezenter Farbigkeit des verwendeten Windpapiers. Je nach Fassadenausrichtung ist ein grünlicher bzw. bläulicher Schimmer spürbar und entfaltet eine beinahe entmaterialisierende Wirkung.



2_ Je nach Witterung und Tageszeit verändert sich der Eindruck der Lichtwellplatten. Bild ©: Scobalit



3_Detail der Fassadenplatte. Gelungen ist die Beschriftung.

Die viergeschossigen Volumen verlieren ihre Massigkeit, und die Gebäudekanten erscheinen diffus. Je nach Lichteinfall und -intensität entstehen Reflexionen auf der Oberfläche.

Die Architekten stellten sich der Aufgabe, mit ein und dem gleichen Fassadenmaterial verschiedene Funktionen zu erfüllen. Die Verkleidung schützt die Wärmedämmung vor Witterung und mechanischer Beanspruchung und fungiert mit entsprechender Unterkonstruktion als Absturzsicherung bei Brüstungen, aber auch als Einblickschutz bei Balkonen und geschosshohen Verglasungen. Vereinzelte Nassräume und Nebenräume «verschwinden» in der Fassade und erhalten durch das transluzente Material angenehmes Streulicht.

Details

Die vorkonfektionierten, ab Werk geschnittenen Scobalit-Lichtwellplatten mit BKZ 5.3 sind beidseits mit UV-Schutz behandelt und werden auf vertikal montierte Alu-Profile geschraubt. Die Reihenanzahl der Schrauben erfüllt die Anforderungen an Winddruck und -sog, im Bereich der Brüstungsverkleidung gewährleistet die dichtere Schraubenanzahl die Absturzsicherheit. Das wasserdichte, dampfdiffusionsoffene und UV-beständige Windpapier Stamisol deckt die Wärmedämmung vollflächig ab und ist auf der Unterkonstruktion mechanisch befestigt. Die Mineralwoll-Dämmung ist zweilagig in den Stärken 10 cm und 6 cm montiert, durchgehende Stossfugen der Dämmplatten (potenzielle Kältebrücken) werden vermieden. Zur kontrollierten Ableitung von Regenwasser wurden die Fassadenplatten im unteren Bereich der Fenster horizontal geschlitzt und die Fensterbänke bis vor die Lichtwellplatten gezogen.

Die Wellenform sowie die Eigenfarbigkeit und Lichtdurchlässigkeit der Fassadenplatten wurden in einem Evaluationsprozess mit mehrfachen Bemusterungen und in enger Zusammenarbeit mit der Scobalit AG festgelegt. Der Produktionsstandort in Winterthur erwies sich bei diesem Bemusterungs- und Auswahlprozess für alle Verantwortlichen von Vorteil.



4+5_Die viergeschossigen Volumen der Überbauung verlieren durch die Leichtigkeit der Fassade ihre Massigkeit. Je nach Lichteinfall und -intensität entstehen Reflexionen auf der Oberfläche. Bilder ©: Heinrich Helfenstein

Am Bau Beteiligte

Bauherrschaft

AXA Leben AG
General-Guisan-Strasse 40, 8401 Winterthur
Fon +41 (0)52 218 95 95
www.axa-winterthur.ch

Architekt

ARGE Egli Rohr Partner AG
und Peter Saxer Architekten GmbH
Egli Rohr Partner AG
Husmatt 9, 5405 Baden-Dättwil
Fon +41 (0)56 484 50 80, Fax +41 (0)56 484 50 88
mail@erp-architekten.ch, www.erp-architekten.ch

Peter Saxer Architekten GmbH

Hardstrasse 69, 8004 Zürich
Fon +41 (0)43 317 10 20, Fax +41 (0)43 317 10 22
info@ps-a.ch, www.ps-a.ch

Fassadenausführung

Husner AG Holzbau
Ziegeleistrasse 11, 5070 Frick
Fon +41 (0)62 865 66 11, Fax +41 (0)62 865 66 10
info(at)husner.ch, www.husner.ch

Fassadenverkleidung

Scobalit AG
Im Hölzli 26, 8405 Winterthur
Fon +41 (0)52 235 23 51, Fax +41 (0)52 235 23 59
info@scobalit.ch, www.scobalit.ch