

A26 ENERGIEAUTARKES WOHNEN, BRÜTTEN (ZH)



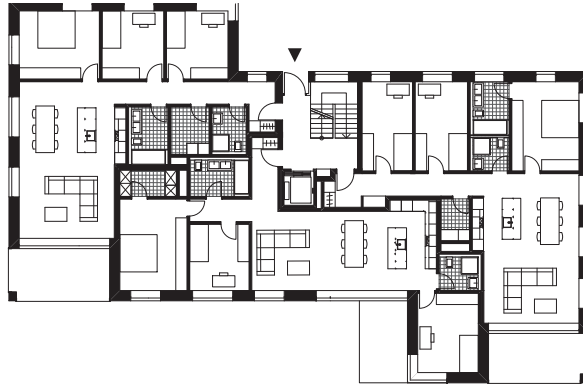
Symbiose von Architektur und Umwelttechnik: Solarpaneele auf Dach und Fassade bringen Unabhängigkeit von externen Energiezulieferern. Die holzverkleideten Loggien in Kombination mit den mattbraunen Paneelen erzeugen ein elegantes Äusseres.

Symbiose de l'architecture et de la technologie environnementale: des panneaux solaires sur le toit et la façade apportent l'indépendance des fournisseurs d'énergie extérieurs. Les loggias lambrissées en combinaison avec les panneaux de couleur marron mat donnent une apparence élégante.

Architektur — architecture:
René Schmid Architekten AG







Grundriss 1. Obergeschoss
Plan 1er étage

Das Mehrfamilienhaus in Brütten ist das erste energieautarke Gebäude seiner Art. Es ist damit unabhängig von externen Energiezulieferern. Energie wird das ganze Jahr über hocheffiziente Solarpaneele auf Dach und Fassade am Gebäude sowie auf dem Grundstück gesammelt. Diese Energie wiederum wird in diversen Speichern für den Eigenverbrauch eingelagert. Ein gesteigertes Energiebewusstsein der Bewohner fördert den Umgang mit der verfügbaren Energie. Das Haus fügt sich städtebaulich und aufgrund seiner Kubatur gut in den Ort ein. Kein Bauteil wirft Schatten auf die Fassade, was den monolithischen Charakter des Bauwerks stärkt und den Einsatz der Photovoltaik-Anlage optimiert. Die Photovoltaik-Paneele sorgen neben der Stromerzeugung vor allem mit ihrer matt-edlen dunkelbraunen Oberfläche für den gestalterischen Ausdruck des Gebäudes. Loggien und Fenster sind mit Holz ausgekleidet und komplettieren das elegante Materialkonzept. Es kommt zu einer Symbiose von Architektur und Umwelttechnik.

René Schmid Architekten AG
Ellen-Widmann-Weg 6, 8050 Zürich
www.reneschmid.ch

Bezugsfertigstellung: 2016
Grundstücksfläche: 1827 m²
Geschossfläche: 1320 m²
Nutzfläche: 1009 m²
Gebäudevolumen: 6615 m³
Gebäudekosten (BKP 2): 5.3 Mio. CHF

Le premier bâtiment auto-suffisant en son genre est situé à Brütten. Il ne dépend d'aucun de fournisseur d'énergie externe. L'énergie est recueillie toute l'année par des panneaux solaires très efficaces placés sur le toit, la façade du bâtiment ainsi que sur la propriété. Cette énergie est à son tour emmagasinée dans divers entrepôts pour leur propre consommation. Une prise de conscience énergétique de la part des habitants a favorisé l'utilisation de l'énergie disponible. L'immeuble s'intègre bien sur le plan urbain et par son cubage aussi dans la ville. Aucun élément de construction ne jette de l'ombre sur la façade, renforçant le caractère monolithique et optimisant l'utilisation du système photovoltaïque. A côté de la production d'électricité, les panneaux photovoltaïques procurent l'expression créative de l'édifice, surtout par leurs surfaces en brun foncé mat noble. Loggias et fenêtres sont habillées de bois et complètent l'élégant concept des matériaux. Cela crée une symbiose de l'architecture et de la technique environnementale.

René Schmid Architekten AG
Ellen-Widmann-Weg 6, 8050 Zürich
www.reneschmid.ch

Première mise en service: 2016
Surface du terrain: 1827 m²
Surface de plancher: 1320 m²
Surface utile: 1009 m²
Volume bâti: 6615 m³
Coûts de construction (CFC 2): 5.3 mio. CHF

Kluger Energiefluss

Nicht die Energieproduktion ist das Problem, sondern ihre kluge Nutzung, Speicherung und Verteilung. Seit Jahrhunderten liefert die Sonne mehr Energie als die Menschheit verbraucht, nun klappt es – dank Tobler-Systemtechnik – auch mit der Speicherung: Seit Juni leben neun Familien unabhängig von externer Energiezufuhr in einem komplett autarken Mehrfamilienhaus in Brütten. Beim Gebäude, welches Bundesrätin Doris Leuthard anlässlich der Eröffnung als «Weltrekord-Haus» bezeichnete, haben die Boden- und Wandheizungsmaterialien aus dem Hause Tobler entscheidend zur Steuerung der Wärme- und Energieflüsse beigetragen. Qualität und Effizienz der eingebauten Produkte seien Grundlage für den Erfolg gewesen, und da war – so der Energiepionier und Bauherr Walter Schmid – Tobler genau der Richtige.

Tobler Haustechnik AG
www.haustechnik.ch

Flux d'énergie intelligent

Ce n'est pas tant la production d'énergie qui pose problème, mais l'utilisation intelligente, le stockage et la distribution de celle-ci. Depuis des siècles, le soleil fournit plus d'énergie que n'en consomme l'humanité et aujourd'hui, grâce à la technique de système de Tobler, celle-ci peut être stockée. Neuf familles vivent depuis juin dans un immeuble collectif auto-suffisant à Brütten, sans le moindre apport extérieur d'énergie. Les matériels de chauffage par le sol et muraux signés Tobler ont été décisifs pour le pilotage des flux de chaleur et d'énergie de cet immeuble qualifié de «maison de tous les records» par la Conseillère fédérale Doris Leuthard. Pour Walter Schmid, maître d'ouvrage et pionnier dans le domaine de l'énergie, la qualité et l'efficacité des produits installés ont déterminé la réussite du projet et Tobler a été le partenaire idéal.

Tobler Technique du Bâtiment SA
www.techniquedubatiment.ch

