

Zeitschrift: Tec21
Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
Band: 129 (2003)
Heft: Dossier (26/03): Minergie

Artikel: Bürohaus Leonardo in Zürich
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-108775>

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: 29.03.2025

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

Bürohaus Leonardo in Zürich



AM PROJEKT BETEILIGTE

BAUHERR

CSAM, Zürich

ARCHITEKT

Rolf Läubli, Zürich

PROJEKTENTWICKLUNG UND REALISATION

Karl Steiner AG, Zürich

EXPERTEN

Basler und Hofmann, Ingenieure und Planer AG, Zürich

Getec, Haustechnikingenieur, Zürich

ARGE METALLFASADE LEONARDO SFA

Ernst Schweizer AG, Hedingen

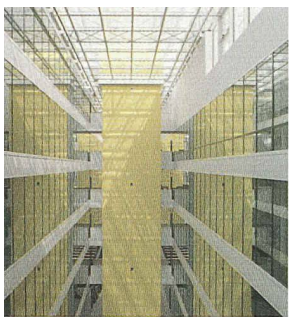
Felix construction SA, Bussigny

Aeppli & Co, Gossau

Kopitsis Bauphysik AG, Wohlen

Signorelli Elektro Engineering AG, Dietlikon

Die Grösse zählt. Das Bürohaus «Leonardo» des Architekten Rolf Läubli in Zürich ist das zurzeit grösste zertifizierte Minergie-Gebäude der Schweiz. Der 90-Millionen-Bau (Gebäudekosten) auf einer Grundrissfläche von 158 x 65 m zeigt, dass der Standard längst den Kinderschuhen entwachsen ist und dass sich auch Grossbauten mit niedrigen Energiekennzahlen realisieren lassen. Die Zahlen sind beeindruckend: Für bis zu 1700 Arbeitsplätze stehen 26 500 m² Nutzfläche zur Verfügung (bei einer gesamten Geschossfläche von über 30 000 m²), untergebracht in einem Gebäudeinhalt von rund 19 000 m³, wovon rund 53 000 m³ unterirdisch sind, knapp 106 000 m³ oberirdisch und etwa 31 000 m³ auf die Wintergärten zwischen den Gebäudeflügeln entfallen. Die korrigierte Energiebezugsfläche beträgt 47 738 m² (unkorrigiert: 271 38 m²). Der sechsgeschossige Bau weist als Besonderheit Längs- und Eingangs-



2-4

Innenansichten der Atrien



5 + 7

Der grösste Minergie-Bau der Schweiz: 190 000 m³; 90 Millionen Franken (Bilder: Karl Steiner AG)

Atrien auf, die als grosse energetische Pufferzonen funktionieren. Zusammen mit der Fassadenkonstruktion tragen sie wesentlich zur Erreichung des Minergie-Standards bei. Die Fassade ist zweischichtig, der Zwischenraum unten offen. Mittels gesteuerter Klappen am Dachrand wird er je nach Temperatur und Feuchtigkeitslage geöffnet oder geschlossen.

Das gesamte Gebäude wird in allen Bereichen klimatisch bewirtschaftet; der Energieverbrauch dafür liegt weit unterhalb der gesetzlichen Anforderungen. Der Grundriss ist in acht Klimazonen aufgeteilt; auf alle Geschosse verteilt entstehen so etwa 50 Klimazonen, die individuell klimatisch versorgt und geregelt werden. Geheizt wird der Bau mittels zweier kondensierender Gasheizkessel; die Wärmeverteilung erfolgt konventionell über Steigzonen und eine Verteilung in den Doppelböden zu den 1200 Heizkörpern. Die Sommerkühlung wird einerseits über die Lüftung und andererseits über eine Betonkern-Kühlung mit 20 000 m² Bauteilaktivierung gewährleistet.

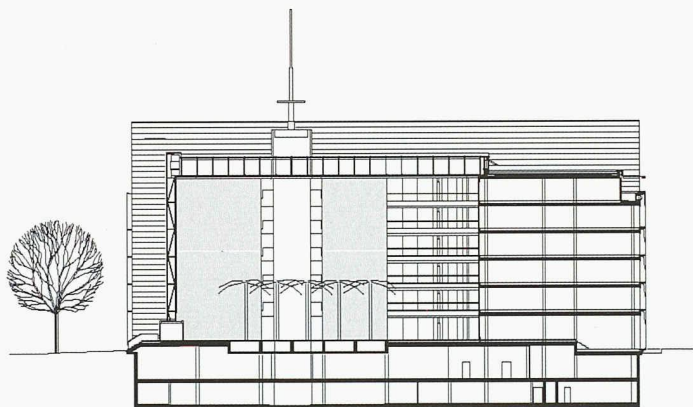


6

Die Glasfassade ist zweischichtig und unten offen. Klappen am Dachrand regeln Temperatur und Feuchtigkeit

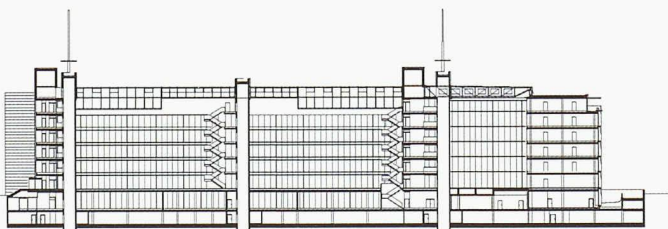


7



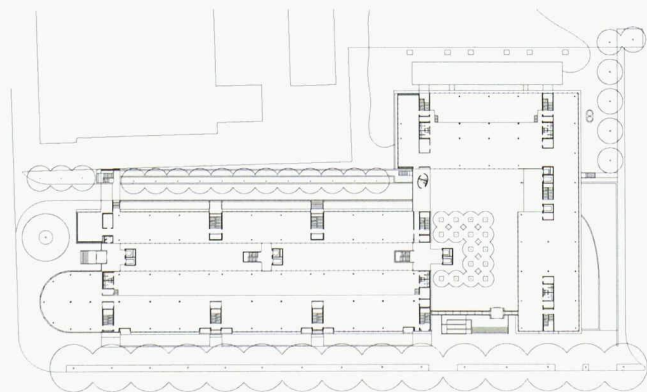
8

Querschnitt durch Atrium, o. M.



9

Längsschnitt, o. M.

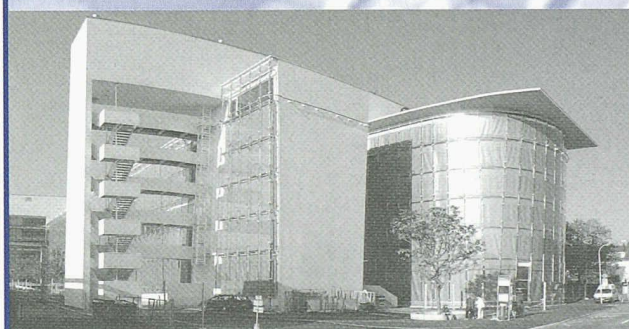


10

Erdgeschoss-Grundriss, o. M. (Pläne: Architekt)

Dienstleistungszentrum < Leonardo Zürich >

Eine Referenz!



Bauherrschaft:

Credit Suisse Asset Management,
Zürich

General- unternehmung:

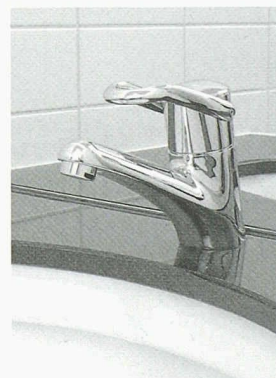
Karl Steiner AG, Zürich

Architekt:

Rolf Läubli, dipl. Arch. ETH,
Zürich

Haustechnik- Planung:

Getec Zürich AG, Zürich



Das Dienstleistungszentrum <Leonardo>, grösster Minergiebau, verbindet zeitgemässe Architektur mit hoher Energieeffizienz. Bei der Wahl der Sanitärarmaturen wurde auf Ästhetik und Energiesparmöglichkeiten grossen Wert gelegt.

arwa-class kombiniert klassische Eleganz mit funktionaler Perfektion. Das System "Trigon" bietet Sicherheit, Wasserersparnis und gewährleistet einen hohen Komfort. **arwa-class** ist mit dem "Energylabel" des Bundesamtes für Energie (BFE) ausgezeichnet.



arwa AG
Richtstrasse 2
CH-8304 Wallisellen
Telefon +41 1 878 12 12
Telefax +41 1 878 12 13
info@arwa.ch / www.arwa.ch