



© Paul Ott

Wohnbau Sun-City Leoben

Am Wiesenrain 2 - 15
8700 Leoben, Österreich

ARCHITEKTUR

Nussmüller Architekten

BAUHERRSCHAFT

**Gemeinnützige Leobener
Wohnbaugesellschaft GesmbH**

TRAGWERKSPLANUNG

Manfred Petschnigg

FERTIGSTELLUNG

2000

SAMMLUNG

HDA Haus der Architektur

PUBLIKATIONSdatum

25. September 2007



Die schöne Lage des Grundstückes veranlasste die Stadtgemeinde Leoben an diesem Ort eine „Sun-City“ für 70 Wohneinheiten entstehen zu lassen und lud österreichische Solarexperten zum Wettbewerb, den das Büro Nussmüller Architekten für sich entscheiden konnte. Der erste Bauabschnitt umfasst insgesamt 21 Wohneinheiten, die als Reihenhäuser mit Geschossbauförderung errichtet wurden. Eine Nord-Süd verlaufende Grünzunge bildet den Mittelpunkt der Siedlung und stellt gleichzeitig eine großzügige, fußläufige, siedlungsinterne Verbindung ohne Verkehr dar. Den unterschiedlichen bzw. wechselnden Familienstrukturen entsprechend, wurden unterschiedliche Wohnungstypen und -größen konzipiert, die auch verschiedene Ausbaustufen bzw. Umnutzungen wie Büro oder Einliegerwohnung berücksichtigen. Die Baukörper sind nach Süden orientiert und weisen eine geringe Baukörpertiefe auf, sodass die Wintersonne durchs ganze Haus streichen kann. Jeder Wohnung ist südlich eine Grünfläche direkt zugeordnet, die Erschließung erfolgt über einen Windfang an der Nordfassade.

Es gibt vier verschiedene Haustypen mit ca. 80, 90, 100 und 110 m² Wohnnutzfläche, deren Küchen- und Wohnbereich jeweils im Erdgeschoss liegen. Im Obergeschoss sind das Bad und je nach Wohnungstyp zwei bis drei Schlafzimmer angeordnet. Bei der Planung konnten die Bewohner partizipieren und ihre Grundrisse individuell gestalten.

Außenwände und Decken der in Niedrigenergiehausstandard errichteten Häuser sind hochgedämmt ausgeführt, für die Konstruktion wurde eine Mischbauweise gewählt: Ziegelmauerwerk mit Vollwärmeschutz für den nördlichen Teil, Holzfertigteile für den



© Paul Ott



© Paul Ott

Wohnbau Sun-City Leoben

südlichen Teil.

Das energetische Gesamtkonzept der Wohnanlage setzt sich aus den Komponenten Niedrigenergiehausstandard, Biomassenahwärme, teilsolare Raumheizung und Warmwasserbereitung sowie einem kontrollierten Be- und Entlüftungssystem über den vorgebauten zweigeschossigen Wintergarten zusammen. Die auf den Häusern montierten Sonnenkollektoren liefern Energie für die Warmwasserbereitung und Raumheizung in einen zentralen Pufferspeicher je Block.
(Nach einem Text der Architekten)

DATENBLATT

Architektur: Nussmüller Architekten

Mitarbeit Architektur: Ingeborg Nussmüller, Claudia Ritsch, Axel Kos, Gert Pabstmann, Roland Hansmann

Bauherrschaft: Gemeinnützige Leobener Wohnbaugesellschaft GesmbH

Tragwerksplanung: Manfred Petschnigg

Fotografie: Paul Ott

Niedrigenergie/Solarnutzung, ARGE Erneuerbare Energie, Gleisdorf

Funktion: Wohnbauten

Wettbewerb: 1999

Planung: 1999

Ausführung: 1999 - 2000

Eröffnung: 2000

Grundstücksfläche: 7.490 m²

Nutzfläche: 1.915 m²

Baukosten: 3,1 Mio EUR

AUSFÜHRENDE FIRMEN:

Baumeister, Doppelhofer, Floing

Zimmerei, Fa. Fröhlich, Kapfenberg

Schlosser, Fa. Heidenreich, Graz

HLS, Fa. Kail, St. Michael

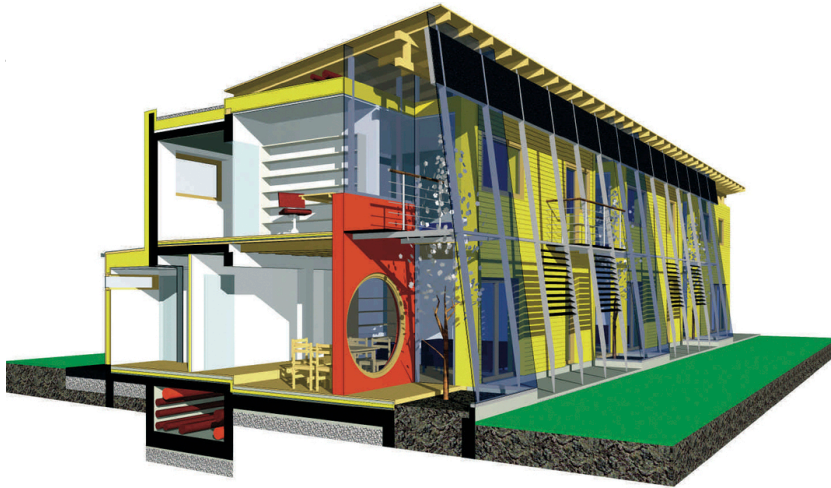
Elektro, Fa. Hereschwerke, Obdach

Wohnbau Sun-City Leoben

AUSZEICHNUNGEN

Holzbaupreis STMK 2003, Sonderpreis für Ökologie

Wohnbau Sun-City Leoben



Projektplan