© Fotostudio Höfinger

Niedrigenergiehaus aus Holz

Friedhofstraße
3500 Krems an der Donau, Österreich

ARCHITEKTUR
Franz Schartner

BAUHERRSCHAFT
Stefan Adolf

FERTIGSTELLUNG
1999

SAMMLUNG
ORTE architekturnetzwerk niederösterreich

PUBLIKATIONSDATUM
1. Juni 2000

Ein kompaktes Holzhaus in Egelsee trotzt den rauhen klimatischen Bedingungen des Waldviertels. Und erreicht sensationelle Energiekennzahlen. Ein kreativer Architekt und ein aufgeschlossener Bauherr haben dies ermöglicht.

Der kubische Baukörper orientiert sich zur Sonne. Mit der Schmalseite liegt er an der Friedhofstraße direkt gegenüber dem Ortsfriedhof von Egelsee, mit der Längsseite öffnet sich der Kubus durch raumhohe Glasflächen zum vorgelagerten großen Garten Richtung Süden hin. Die Ost-, West- und Nordfassade sind hingegen nahezu öffnungslos. Ein sehr logisches Konzept.

Das Gebäude liegt an einer Geländekante, die geschickt durch ein Untergeschoß straßenseitig genutzt wird, das Autoabstellplatz, Hauskeller und Nebenräume aufnimmt. Das eigentliche Wohnhaus liegt eingeschossig auf Gartenniveau auf diesem Untergeschoß auf. Jeder Aufenthaltsraum hat einen direkten Ausgang zum Garten.

Konstruktiv besteht das Einfamilienhaus aus vorgefertigten Holzrahmenelementen (Holzriegelbauweise). Die Fassade trägt eine Verschalung aus witterungsbeständigen unbehandelten Lärchenbrettern.

Das südorientierte Niedrigenergiehaus nutzt durch die verglaste Südfassade die passive Solarenergie, Außenwände und Dach sind hoch wärmegedämmt. Der Dachvorstand und Außenjalousien bilden einen Sonnenschutz und regeln die Sonneneinstrahlung. Regenwasser wird in einem großen Speicher gesammelt, Sonnenkollektoren bewirken eine Brauchwasserwärmung.
Das Niedrigenergiehaus aus Holz ist in energetischer und ökologischer Hinsicht ein wahrlich vorbildhaftes Projekt!

© Fotostudio Höfinger

Niedrigenergiehaus aus Holz

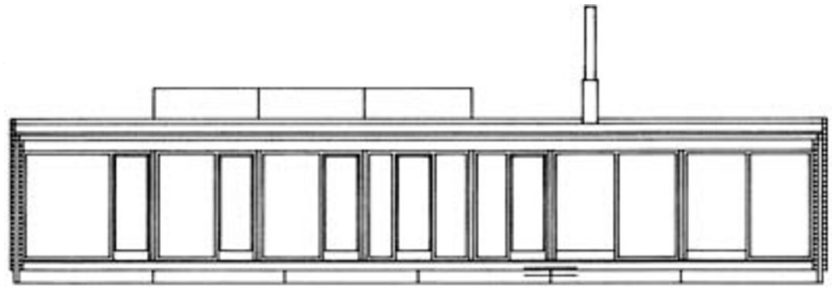
DATENBLATT

Architektur: Franz Schartner
Bauherrschaft: Stefan Adolf
Fotografie: Fotostudio Höfinger

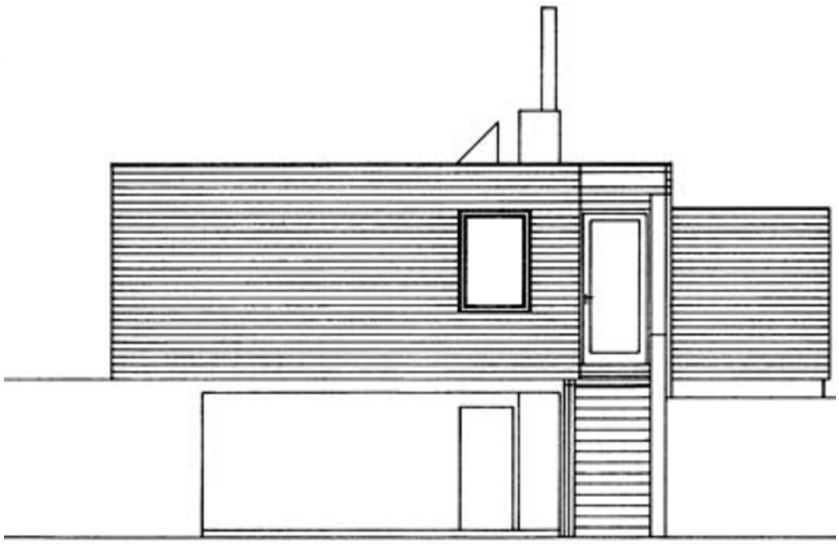
Funktion: Einfamilienhaus

Ausführung: 1998 - 1999

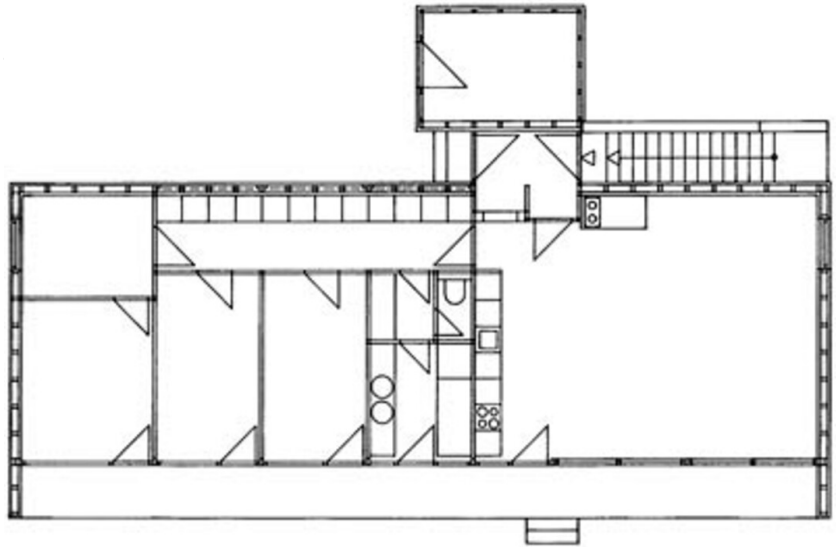
Niedrigenergiehaus aus Holz



Ansicht Süd



Ansicht Ost



Grundriss