



© Hannah Heszl

Niedrigenergiehaus in Purkersdorf

3613 Purkersdorf, Österreich

ARCHITEKTUR
Thomas Abendroth

TRAGWERKSPLANUNG
Thomas Willemsen
Holz & Solar

FERTIGSTELLUNG
2002

SAMMLUNG
newroom

PUBLIKATIONSdatum
17. Mai 2003



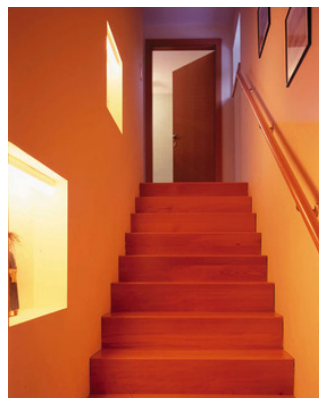
Inmitten der gewachsenen Wienerwaldsiedlung wurde das Holzhaus anstelle eines bestehenden Althauses im Sinne der Nachverdichtung baulicher Struktur konzipiert und errichtet. Aufgrund der schmalen Grundstücksform mussten die Räume geschickt gestapelt und ineinander verschachtelt werden. Eine 65 m² grosse Dachterrasse schafft Intimität und entzieht sich der Einsicht der Nachbarn. Der Blick in den Wienerwald wird frei.

Der 3-schalige Holzriegelbau mit thermisch getrenntem Ständerwerk und Zellulosedämmung ist mit unbehandelter Lärchenholzschalung verkleidet. Die Innenwände sind aus massiven Bauteilen errichtet und wirken als Speichermassen.

Beheizt wird das Gebäude mit der Energiekennzahl 21 kWh/m²a und einer Luftdichte n₅₀ von 0,93 m³/h mit einer kontrollierten Wohnraumlüftung mit Gegenstromplattenwärmetauscher, Wärmepumpenmodul und Frischluftvorwärmung über Erdkollektor. Ein Pelletsofen mit nachgeschalteten keramischen Zügen ergänzt das Heizsystem bei Spitzenlasten. (Text: Architekt)



© Hannah Heszl



© Hannah Heszl

Niedrigenergiehaus in Purkersdorf

DATENBLATT

Architektur: Thomas Abendroth

Mitarbeit Architektur: Georg Pridun, Werner Scherhauser

Tragwerksplanung: Thomas Willemsen, Holz & Solar

Fotografie: Hannah Heszl

Energieplanung: Helmut Krenmayr, Mödling

Maßnahme: Neubau

Funktion: Einfamilienhaus

Planung: 2001 - 2002

Fertigstellung: 2002

PUBLIKATIONEN

architektur, 08/2003

Besser Wohnen, 02/2005

In nextroom dokumentiert:

ORTE. Architektur in Niederösterreich II. 1997-2007, Hrsg. Marcus Nitschke, Walter Zschokke, SpringerWienNewYork, Wien 2006.

AUSZEICHNUNGEN

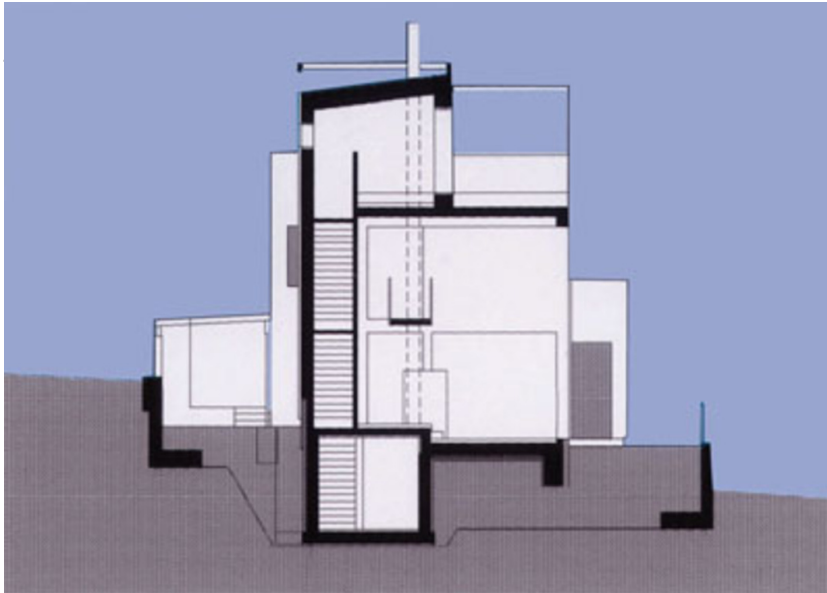
2003 Grosser Österreichischer Solararchitekturpreis

2003 Goldene Kelle

WEITERE TEXTE

Niedrigenergiehaus in Purkersdorf, ORTE, 06.10.2007

Optisch und ökologisch verträglich, Franziska Leeb, Der Standard, 17.05.2003



Niedrigenergiehaus in Purkersdorf

Schnitt