

OBJEKT DES MONATS



Österreichs erstes zertifiziertes Passivhaus

Die Anforderungen an Österreichs erstes zertifiziertes Passivhaus waren ohne Mehrkosten zu einem Standardhaus, unter Berücksichtigung ökologischer Kriterien, mit einem Minimum an Technik ein Maximum an Einsparung zu erzielen.

Das ebenerdige, nicht unterkellerte Passivhaus steht auf einem ebenen Grundstück. Das Einfamilienhaus hat 140 m² Wohnfläche und einen Außendurchmesser von 15 m. Die sehr kompakte Gebäudeform verzichtet bewusst auf unnötige Baumassen. Durch minimale Verkehrsflächen steht die Grundfläche voll der Wohnraumnutzung zur Verfügung.

LOW TECH KONZEPT:

Sehr gut gedämmte Gebäudehülle und Fenster, Wärmebrückenfreiheit, Luftdichtheit. Gesamte Haustechnik für Komfortlüftung, Heizen, Kühlen und Warmwassererzeugung in einem Wärmepumpenkombigerät in der Toilette auf 0,75 m² Platz.

Das Passivhaus wurde 2000 als „Haus der Zukunft“ ausgezeichnet, und erhielt in weiterer Folge etliche Auszeichnungen.

DATEN & FAKTEN

Standort: 4661 Roitham, Oberösterreich

Fertigstellung: 2000

Gebäudeart: Freistehendes Einfamilienhaus

Architektur: Arch. Dipl. Ing. Hermann Kaufmann + LANG Consulting

Bauherr: Christine und Ing. Günter Lang

Produkte: Kontrollierte Komfort Be- und Entlüftungsanlage: PKOM⁴ classic Wärmepumpenkombigerät mit hocheffizienter Wärmerückgewinnung

Produktgruppen:

KOMFORT
LÜFTUNG

