

Das Österreich-Haus
Ein Passivhaus für die 21. Olympischen Winterspiele 2010 in Kanada

Adresse	7390 Fitzsimmons Road South Whistler, British Columbia, V0N 1B7, Kanada
Bauherr	Austrian Passive House Group (APG), Koordination DI Erich Reiner
Architektur	Treberspurg & Partner Architekten ZT GmbH, 1140 Wien Mag. Arch. Christoph Treberspurg (Entwurf)
Energiekenndaten	Heizwärmebedarf nach PHPP: 13 kWh/(m ² a) Heizlast nach Phpp: 17,6 W/m ²
Gebäudeluftdichtheit	n ₅₀ = 0,31 h ⁻¹
Konstruktion	Holzbau: Massivholzkonstruktion, DD-Diagonal-Dübelholz ® (Sohm-Holzbau) Außenwand: Eternit, 32 cm ISOVER Passivhausklemmfilz, Holz-Mehrschichtplatten, 10 cm DD-Diagonal-Dübelholz ® Dach: Eternit, 44 cm ISOVER-Passivhausklemmfilz, Holz-Mehrschichtplatten, 10 cm DD-Diagonal-Dübelholz ® Boden: Mendiger Basalt, Estrich, Trittschalldämmung, Stahlbeton, EPS-Wärmedämmung (Isoquick)
U-Werte	Außenwand: 0,108 W/(m ² K) Dach: 0,091 W/(m ² K) Boden, erdberührt: 0,119 W/(m ² K)
Fenster	Holzfenster mit dreifacher Wärmeschutzverglasung (Optiwin Passivhausfenster) U _w 0,79 W/(m ² K), U _g 0,6 W/(m ² K), g-Wert 52%
Energiekonzept	drexel und weiss energieeffiziente haustechniksysteme gmbh

Lüftung, Heizung, Warmwasser	Kompaktgerät mit Kleinstwärmepumpe und Erdwärmenutzung (aerosmart x ² , drexel und weiss) Wärmeabgabe über Fußbodenheizung
Planungsbeginn	Jänner 2009
Baubeginn	Juli 2009
Fertigstellung	Dezember 2009
Gesamtprojektkosten	€ 1,3 Millionen

www.oesterreichhaus.at