

EINFAMILIENHAUS FUCHS INTERLAKEN

DER NEUBAU EFH FUCHS IN INTERLAKEN IST AUF EINEM KLAREN RASTER AUFGEBAUT UND BEZÜGLICH STATIK UND KONSTRUKTION OPTIMIERT, UM EINE WIRTSCHAFTLICHE GESAMTLÖSUNG ZU FINDEN.

AUFTRAG

Ziel der Bauherrschaft war es, ein Gebäude zu erstellen, welches auf einem klaren Raster aufgebaut ist. Das Objekt soll vor allem durch eine einfache Grundrissdisposition und deren adäquate Umsetzung im gestalterischen Bereich überzeugen. Bereits in der Entwurfsphase wurde viel Wert auf Ökonomie im Bereich Statik und Konstruktion gelegt, um eine wirtschaftliche Gesamtlösung zu erreichen.

RAUMKONZEPT

Das Projekt weist einen rechteckigen Grundriss von 7.53 x 13.83 Meter auf. Das Gebäude ist annähernd West-Ost ausgerichtet und in zwei Zonen gegliedert. Auf der Ostseite befinden sich der Gebäudeeingang, die Vertikalerschliessung sowie die Nebenräume wie Küche und Nasszellen. Auf der Westseite befinden sich im Erdgeschoss das grosszügige Wohnzimmer mit vorgelagertem Terrassendeck sowie ein Büroraum, im Obergeschoss vier Zimmer mit Balkon. Südseitig angebaut ist ein gedeckter Sitzplatz mit Velounderstand.

KONSTRUKTION

Das Untergeschoss besteht aus einer wasserdichten



Ansicht Süd mit Lärchenleistenschalung 35/45 mm

Stahlbetonwanne mit verstärkter Bodenplatte als Schutz vor Hochwasser und Auftrieb. Der zweigeschossige Aufbau ab OK Fussboden Erdgeschoss ist ein reiner Holzelementbau mit Vollholzelementen als Zwischengeschossdecke sowie als Dachplatten. Die Aussenhaut besteht aus einer offenen Lärchenschalung. Südseitig ist eine Metallkonstruktion mit Lärchenboden als konstruktiver Sonnenschutz vorgestellt, im Erdgeschoss dient das Deck als Übergang zum Garten.

ÖKOLOGIE / HAUSTECHNIK

Die Wärmeerzeugung für Heizung und Warmwasser erfolgt über eine Kombi-Anlage „Sun + Fire“ mit Grundwasser-Wärmepumpe und 12 m² Sonnenkollektoren. Im Sommerhalbjahr deckt die Kollektoranlage den Warmwasserbedarf zu 100 Prozent, im Winter unterstützt sie das Aufladen des Kombispeichers. Ein Regenwassertank mit 6'500 Liter Inhalt liefert genügend Wasser für WC-Spülung, Waschmaschine und Gartenbewässerung. Sie deckt den Jahreswasserbedarf zu 40-50 Prozent. Erste Verbrauchszahlen ergeben einen Jahresenergiebedarf von weniger als 5'000 kWh für Heizung und Warmwasser.

Die Vision lag in der Idee, Qualität statt Quantität zu verwirklichen, die gewachsenen Strukturen zu respektieren und Ausserordentliches an Wohnqualität zu bieten.

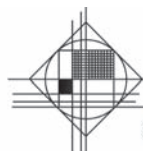
MÄRZ 2009
WOHNBAUTEN
WOHNHEIME
SIEDLUNGEN

EINFAMILIENHAUS FUCHS INTERLAKEN



O. LINKS **Wohnraum mit sichtbarer Massivholzdecke**
O. RECHTS **Vertikalerschliessung UG - OG**
UNTEN **Südwestfassade mit vorgestellter Terrasse / Balkon**

PROJEKT BETEILIGTE EMPFEHLEN SICH



Architekturbüro Andreas Fuchs
Architekt ETH SIA

3800 Unterseen, www.archifox.ch

wenger
holzbau ag
3800 unterseen 3613 steffisburg

STANDORT

Im Moos 9, Interlaken

BAUHERRSCHAFT

Doris + Andreas Fuchs-Pünchera
Im Moos 9, Interlaken

ARCHITEKT

Andreas Fuchs, dipl. Architekt ETH SIA, Unterseen

BAUINGENIEUR

Wolf Hans, dipl. Bauingenieur HTL, Unterseen

HOLZBAU

Wenger Holzbau AG, Unterseen

PROJEKTINFORMATION

Einfamilienhaus in Holzelementbauweise

KONSTRUKTION

AUSSENWAND

Leistschalung Lärche 35/45 mm
Rost 40/60 mm
Kronotec 40 mm
Holzkonstruktion / Dämmung 140 mm
OSB-3-Platte 12 mm
Installationsrost 35 mm
Gipskartonplatten 15 mm
Glasfasertapete gestrichen

DECKE

Bodenbelag (Parkett, Platten) 15 mm
Verlegeplatten 25 mm
Trittschalldämmung EPS / Vescol 30 mm
Trennlage

Vollholzdecke 100 mm

DACH

Eternit Integraldach 1250/2500 mm
Lattung 30/60 mm
Konterlattung 140 mm
Unterdachbahn Sarna TU 222
Wärmedämmung 1 x 120 mm Typ 3
Wärmedämmung 1 x 120 mm Typ 1
Lattung kreuzweise 60/120 mm
Dampfbremse Sarnavap 1000 R
Massivholzdecke 100 mm

RAUMINHALT SIA 116

Gebäudevolumen SIA 116: 987 m³

KOSTEN

Gebäudekosten
BKP 2/m³ SIA 116: CHF 760.-
Erstellungskosten: CHF 819'000.-

BAUJAHR

2006

INTERNET

www.archifox.ch
www.wengerholzbauag.ch