

Colmar : Neues Öko-Haus - aktiv und passiv solar & Spar & Holz



NEUBAU eines individuellen Hauses 63, rue Krebsweg in Colmar:

Dieses Haus in Colmar nutzt Solarenergie aktiv und passiv. Es besitzt eine Wohnfläche von 133 m². Baubeginn war 2009. Fertig gestellt wird es Anfang 2010.

Aus der technischen Baubeschreibung:

- * Außenwand : Holzrahmenbauweise von 16 cm plus Holzwohle 6 cm mit Fermazell-Platten innen
- * Dachstuhl : Holz 28 cm
- * Wärmedämmung : Zelluloseflocken
- * Heizung, einfacher Holzofen
- * Warmwasser : primär Solarwärme

Architektur und Energie:

- * Hausform einfach und kompakt, aufgeteilt auf 3 Ebenen
- * Bodenplatte auf Vakuum-Hebeanlage für Abwasser
- * Holzrahmenbau, außen gedämmt mit verputzter Holzwohle
- * Nordseite : Garage mit verputztem Ziegelmauerwerk.
- * In den Außenwänden ist die Wärmedämmung dreifach: 6 cm Holzwohle außen, 16 cm Zelluloseflocken, innen 6 cm Holzfaserdämmung zwischen OSB- und Ferma-

zell-Gips-Holzfaser-)-Platten.

* 7,5 m² Sonnenkollektoren produzieren Warmwasser. Der Speicher hat 400 l. Zusatzenergie ist elektrischer Strom.

* 18 Solarstrom-Module erzeugen auf 23 m² elektrische Energie (3 kW_p). Der Solarstrom wird ins öffentliche Netz eingespeist für 61 Cents pro Kilowattstunde. Solarstrom ist Gleichstrom, er wird deshalb für die Netzeinspeisung mit einem Wechselrichter in Wechselstrom umgewandelt.

* Ein Holzofen mit ungefähr 10 kW Leistung und kontrollierte Be- und Entlüftung mit Wärmerückgewinnung erlauben, das gesamte Haus zu beheizen.

Dazu gehört aber auch, dass viel so genannte passive Solarenergie gewonnen wird durch die Fenster des Wohnzimmers und andere südorientierter Fenster. Diese sind konstruktiv gegen Sommersonne geschützt: durch den Überstand des 1. Obergeschosses und den Dachüberstand.

Die Dachform ist angepasst an die Solarkollektoren (steil) und die Solargeneratoren (schwache Neigung).

Es ist ein Bauwerk entstanden, das eine ziemlich interessante Südorientierung gut nutzt und das sich mit seiner Höhe auch gegenüber den Nachbarhäusern behauptet.

Der Jahresenergiebedarf für die Raumheizung (ohne Warmwasser für Küche und Bäder) wurde zu nur 27 kWh/m² berechnet, ein sehr niedriger Wert.

Architekt: Ateliers d-form Thomas Weulersse
12, rue des Vignerons, F-68230 Turckheim
www.ateliers-d-form.com, T +33-(0)3-89-809484, F:-809579

Bezugsfertigkeit : 2010

Adresse des Gebäudes: 63, Krebsweg, F-68000 Colmar

Eigentümer : Herr GANTER, Materne
63, Krebsweg, F-68000 Colmar
ganter.materne@gmail.com

Anmeldung : Besichtigungen sind nur nach Anmeldung möglich, bevorzugt am Wochenende. Das Haus ist gut von der Straße aus sichtbar, aber die Details nur nach Betreten des Privatgeländes bzw. im Gebäude. Dazu ist Zustimmung des Eigentümers nötig. Besichtigungen (Gebühr, aber kostenlos für Schulen und Studierende) bitte vorab per E-Mail. anmelden

Kontakt für Besichtigungen : Herr GANTER

Anfahrt: von Colmar Zentrum : rue de la Semm (D13) nach Osten, dann 4. Straße links, oder von der Autobahn A35 Ausfahrt 25 Colmar-Süd : 4 Straße ab kleinem Rondell, im Krebsweg 2. Haus rechts.

ÖPNV : Bus Linien 7 und 15 (ab Unterlinden Roesselmann ; L 15 auch ab Colmar Bahnhof), Plan und Zeiten : www.trace-colmar.fr

Text nach Informationen des l' Atelier d-form und von M. Ganter
Red.: Dr. Georg Löser, Datei 110115 **Fotos:** © G. Löser 090925

Hrsg: ECOTrinova e.V., D-79194 Gundelfingen, www.ecotrinova.de
Projekt **Sonnen-Energie-Wege:** gefördert vom Umweltministerium Baden-Württemberg, Agenda21 Büro Freiburg, von der ECO-Stiftung für Energie-Klima-Umwelt und durch viele Ehrenamtliche