

Objektname: DEFH Basadingen



Typ: Passivhaus, Minergie-P zertifiziert

Minergie-P Nr.: TG-046+047P

Nutzung: Wohnen

Bauzeit: Juli-Sept. 2010

EBF: 445 m²

Standort: Klostergasse 3
8254 Basadingen

Bauherrschaft: Andreas & Helen Pfenninger
8254 Basadingen

Architekt: Honegger Architekt AG, Am Rebberg 3, 8535 Herdern

Projektleiter: Tam Truong

Wärmedämmprojekt: Honegger Architekt AG

Energienachweis: Honegger Architekt + Stefan Mischler Fuchs Aadorf AG

Unternehmer: Lüftung: Fuchs Aadorf AG, 8355 Aadorf

Holzbau/Isolationen: Wiesli Holzbau, Weinfelden / Isofutura Curau AG, Weinfelden
Fenster: Monobloc M. Aeschbacher AG, Weiningen

Beschrieb: Das DEFH aus den Jahren 1950 wurde 1989 mit einer Überdachung des Eingangsbereiches erweitert und das DG ausgebaut. Der Wunsch der Bauherrschaft war, die Gebäudehülle und die Haustechnik (Ölheizung) zeitgemäss und nachhaltig zu erneuern. Die Aussenwände aus 30 cm Backsteinen waren nicht isoliert. In der Machbarkeitsstudie wurde nachgewiesen, dass sich der Minergie-P Standard mit entsprechender Dämmung der thermischen Gebäudehülle leicht zu erreichen ist. Der Weg für die Lüftungsleitungen wurde gefunden. Die Förderbeiträge von Bund und Kanton TG waren für die Realisierung entscheidend. Der einzige Unsicherheitsfaktor war das Erreichen der Luftdichtungsanforderung.

Das Haustechnikkonzept entspricht einem Neubau. Ein Kompaktgerät Areosmart für die Warmluftheizung mit Wärmerückgewinnung und der Warmwasseraufbereitung wurde installiert. Die Gebäudehülle wurde im Sockelbereich mit einer Perimeter Isolation gedämmt. Die oberirdischen Geschosse wurden mit dem System Isofutura luftdicht gedämmt. Das Messergebnis des Blower Doortests 0.9 [h-1] unterschreitet deutlich den geforderten Wert von 1.5 [h-1]. Beim Dach wurde die bestehende thermische Isolation und innere Verkleidung belassen und mit einer aufgesetzten Sparrenlage und neuem Dach mit Isofloc gedämmt.

Bestimmungen: Wir freuen uns über die Publikation des Objekts und unterstützen Sie dabei gerne!

Fotos: Die Fotos können als Druckvorlage bei Honegger Architekt bezogen werden.

Honegger Architekt AG

Energieeffizientes Bauen

Am Rebberg 3 CH-8535 Herdern

Telefon 052 748 20 20 Fax -21

info@honeggerarchitekt.ch

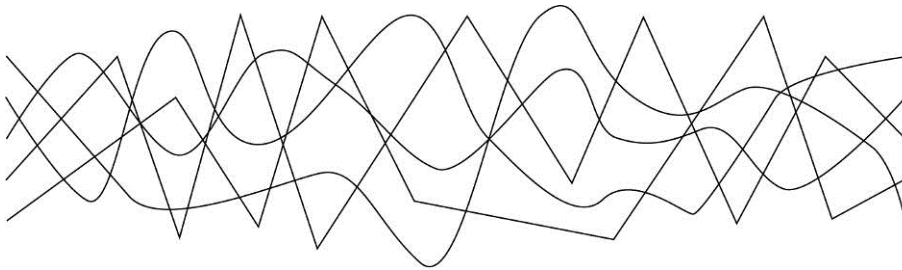
www.honeggerarchitekt.ch



DEFH_Basadingen_B1_TG-046+047P



DEFH_Basadingen_M_TG-046+047P



Honegger Architekt AG

Energieeffizientes Bauen

Am Rebberg 3 CH-8535 Herdern

Telefon 052 748 20 20 Fax -21

info@honeggerarchitekt.ch

www.honeggerarchitekt.ch



DEFH_Basadingen_C_TG-046+047P