



## Honegger Architekt AG

Energieeffizientes Bauen

Am Rebberg 3 CH-8535 Herdern

Telefon 052 748 20 20 Fax -21

info@honeggerarchitekt.ch

[www.honeggerarchitekt.ch](http://www.honeggerarchitekt.ch)

### ENERGIEPREIS THURGAU 2014

Herdern, 21. November 2014

Sehr geehrte Geschäftspartnerinnen und Partner  
Liebe Freundinnen und Freunde

Nach der Würdigung unserer Minergie-P Eco Siedlung am Iselisberg haben wir in der Kategorie Neubau den Energiepreis des Kantons Thurgau 2014 für ein Mehrfamilienhaus in der Siedlung Châtelstrasse in Aadorf erhalten. Die Mehrfamilienhäuser wurden Minergie-P Eco zertifiziert. Dem höchstmöglichen Energiestandard der Schweiz für Gebäude. Ca. 50% der benötigten Energie für das Heizen, Lüften und der Warmwasseraufbereitung wird mit Photovoltaik abgedeckt. Gewürdigt wurde auch die hohe Verdichtung der Siedlung. Die „Energy-Tour“, an welcher wir beteiligt waren, hat einen Anerkennungspreis erhalten. An den total 73 eingereichten Projekten waren wir direkt oder indirekt an sieben beteiligt.





Thurgauer Energiepreis 2014

## KATEGORIE NEUBAU

### usgezeichnet wurde das Projekt «Verdichtetes Bauen im Minergie-P ECO-Standard» in Aadorf

Beim Mehrfamilienhaus mit acht Eigentumswohnungen im Minergie-P ECO-Standard handelt es sich um einen Hybridbau. Dabei wurden Beton und Holz kombiniert. Während Beton grössere Spannweiten und individuelle Raumgrössen ermöglicht, bewähren sich Holzbausystemwände für eine gute Wärmedämmung. Auf dem Dach sorgt eine Solaranlage für die Produktion eines Teils des Strombedarfs der Liegenschaft. Der Zusatz «ECO» beim Minergie-Label steht für Gesundheit (Tageslicht, Schadstoffbelastung, geringe Lärm- und Strahlungswerte) und Ökologie (gut verfügbare Rohstoffe, geringe Umweltbelastung bei Herstellung, Rückbaubarkeit).

### Konzept, Bau und Gestaltung

Als wichtigster Grundsatz bei einem Minergie-P oder Passiv-Haus gilt es, Energieverluste möglichst zu vermeiden. Das Mehrfamilienhaus hat kein konventionelles Heizsystem. Passive Energiequellen wie Sonne, Erdwärme und die im Gebäude vorhandene Energie von Menschen, Beleuchtung, Haushaltgeräten usw. sorgen für den grössten Teil der benötigten Wärme. Die geringe noch notwendige Heizleistung erbringt die Wärmerückgewinnung über eine Komfortlüftung, die bis zu 90% beträgt.

### Wärmeerzeugung

Das Herzstück der Haustechnik bilden denn auch die acht Kompaktgeräte (je eines pro Wohnung), die speziell für Ein- und Mehrfamilienhäuser entwickelt worden sind. Sie bestehen aus den Komponenten Lüftungsmodul mit Wärmerückgewinnung, Abluft/Luft-Kleinstwärmepumpe für Luft- und Brauchwassererwärmung und einem Brauchwasserspeicher.

### Besondere Würdigung

Das Mehrfamilienhaus verfügt mit dem Minergie-P ECO-Label über den höchst möglichen Energiestandard der Schweiz. Dieses Label steht für sinnvollen Umgang mit Energie und natürlichen Ressourcen. Es garantiert einen bedeutend kleineren Energiebedarf als bei konventionellen Häusern und bereits beim Bau kommt der Umweltverträglichkeit eine grosse Rolle zu. Als vorbildlich bewertete die Jury auch die Ergänzung mit einer Photovoltaikanlage auf dem Dach, die einen Teil des Strombedarfs abdeckt.

Standort:  
8355 Aadorf

Bauherrschaft:  
STWEG Châtelstrasse 9 Aadorf

Architektur:  
Honegger Architekten AG, Herdern



# THURGAUER ENERGIEPREIS 2014



**Auszeichnung in der Kategorie: NEUBAU**

**Projekt «Verdichtetes Bauen im  
Minergie-P-ECO-Standard mit PV-Anlage»**

**Herzlichen Dank für Ihre Teilnahme  
und Ihren wegweisenden Einsatz.**

Ort

Datum

Jurypräsident  
Regierungsrat Dr. Kaspar Schläpfer

*Rosenfeld, 20. Nov. 2014*

*Schläpfer*