

... genial Heizen?

Solar: Die Sonne schickt uns keine Rechnung.

Wärmepumpe: Heizen mit der Natur.

Hackschnitzel / Pellets: Mit Biomasse sitzen Sie auf dem längeren Ast.



Das sind Heizsysteme, die alle komplett ohne Gas oder Heizöl auskommen!

Ein Haus voller Energie

Hauptstraße 42 • 21709 Himmelpforten
Tel. 0 41 44 - 21 99 44 • www.ibs-eng.com



Das Sonnenhaus...

... unabhängig und umweltbewusst:
Wohnen mit der Sonne



Das Sonnenhaus:

- ☀️ wird zu 100 % durch erneuerbare Energie-Quellen geheizt (ca. 75 % Sonnenwärme und ca. 25 % Kaminholz!)
- ☀️ unterschreitet die primären Vorgaben der EnEV (Energieeinsparverordnung) um 80 %!
- ☀️ unterschreitet die Vorgaben der EnEV an die Gebäudehülle (Boden, Wand, Decke, Dach) um 48 %!
- ☀️ **benötigt nur ca. 150 bis 200 € pro Jahr an Heizkosten!**



Mit uns werden auch Sie zum Gewinner!



1. Platz beim „Bundesförderpreis 2010“



Energie-Konzept von IBS für Öko-Obsthof Augustin
Einsparung: 7.000,- € pro Jahr = Minus 82 %

1. Platz beim „Hamburger Solarpreis 2007“



Energie-Konzept von IBS für Nitzbon & Partner
Einsparung: 13.000,- € pro Jahr = Minus 79 %

Ein Haus voller Energie

Hauptstraße 42 • 21709 Himmelpforten
Tel. 0 41 44 - 21 99 44 • www.ibs-eng.com





Mit Wärme aus Äpfeln heizen

Ein IBS-Energiekonzept macht Atländer Öko-Obsthof zum Bundessieger

Jork / Berlin. Mit Wärme aus Äpfeln heizen – das klingt verrückt, ist es aber keineswegs. Ein bahnbrechendes Energiekonzept, entwickelt vom Himmelfortener Unternehmen IBS Engineering, hat dem Öko-Obsthof Augustin aus Jork im Alten Land den ersten Preis des „Förderpreises Ökologischer Landbau“ 2010 gesichert. Bundeslandwirtschaftsministerin Ilse Aigner überreichte die Auszeichnung jetzt bei der Internationalen Grünen Woche in Berlin.

„Der Obsthof Augustin ist ein 300 Jahre altes, gleichwohl ungewöhnlich innovatives Familienunternehmen, das beim Klimaschutz ebenso Pionierarbeit leistet wie im Naturschutz“, freut sich Planungsingenieur Ingo Stöver. Sein Unternehmen setzte das Konzept auch handwerklich um.



Nach der Preisverleihung in Berlin (von links): Ingo Stöver, Preisträgerin Karin Augustin, Catharina Augustin, Blütenkönigin Rebecca Rieper, Bundeslandwirtschaftsministerin Ilse Aigner, Preisträger Dierk Augustin und Stefan Illi (Demeter)

Das für die Jury entscheidende Energiekonzept für den Obsthof Augustin steht auf zwei Säulen. Neu ist die Nutzung der „Apfelabwärme“. Vor Einlagerung ins Kühlhaus werden die geernteten Äpfel des 28-Hektar-Hofes von 18 auf 1 Grad abgekühlt. Mit Abwärme aus den Obstkühlagern, im ersten Betriebsjahr 76.000 Kilowattstunden und damit mehr als die Hälfte der erforderlichen Heizenergie, temperieren die Augustins Büro-, Hallen- und Wohnräume. Ingo Stöver: „Der Umwelt wurde so der Ausstoß von über 14.000 Kilogramm CO₂ erspart.“

Die restliche benötigte Wärme wird statt mit Erdgas über einen modernen Holzhackschnitzelofen erzeugt. Hier verbrennen die Augustins überschüssiges Holz aus ihrer Plantage. Da dieser Brennstoff CO₂-neutral ist, wird die Umwelt um weitere 11.400 Kilogramm des klimaschädigenden Gases entlastet. Jetzt denken die Augustins über den Aufbau eines Wärmeverbundnetzes nach, mit dem sie auch Nachbarhöfe versorgen könnten. Außerdem ist der Bau eines Blockheizkraftwerkes und einer Photovoltaik-Anlage geplant. Die Jury für den „Förderpreis Ökologischer Landbau“ misst dem Energiekonzept des Obsthofes Augustin „eine große Vorbildfunktion zu, weil es Impulse für das Energiemanagement vieler vergleichbarer Obstbaubetriebe auch im konventionellen Bereich geben kann.“

Solar • Biomasse • Erdwärme • Energie-Konzepte

Info - G u t s c h e i n

Ja, bitte zeigen Sie mir, was möglich ist!

Bitte senden Sie mir ein kostenloses und unverbindliches Info-Paket zum Thema

Solar Biomasse Erdwärme Sonnenhaus

Ich möchte gerne einen Beratungstermin in Ihrer Ausstellung am:

Bitte beraten Sie mich bei mir zu Hause. Folgender Termin ist für mich angenehmer:

Ihr Wunschtermin wird telefonisch bestätigt!

Einfach ausfüllen und per Post an IBS Engineering GmbH,
Hauptstr. 42, 21709 Himmelpforten, senden
oder bei uns im Geschäft abgeben.

Name:

Straße:

PLZ/Ort:

Telefon:

Hauptstr. 42 - Himmelpforten - Tel. (0 41 44) 21 99 44 - www.ibs-eng.com