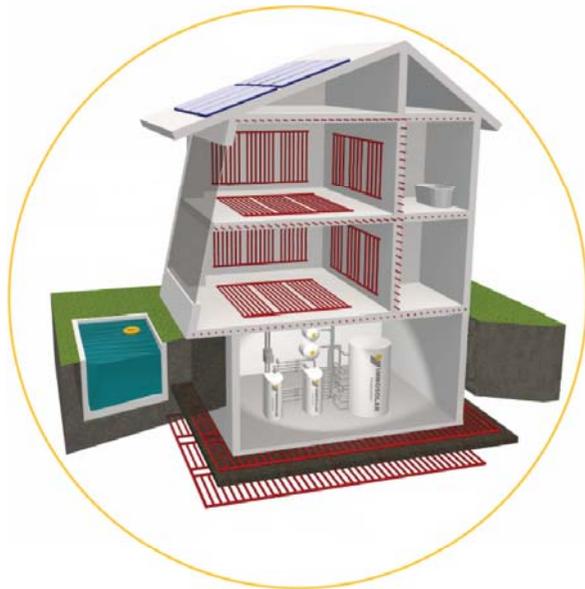


GREEN BUILDING DESIGN

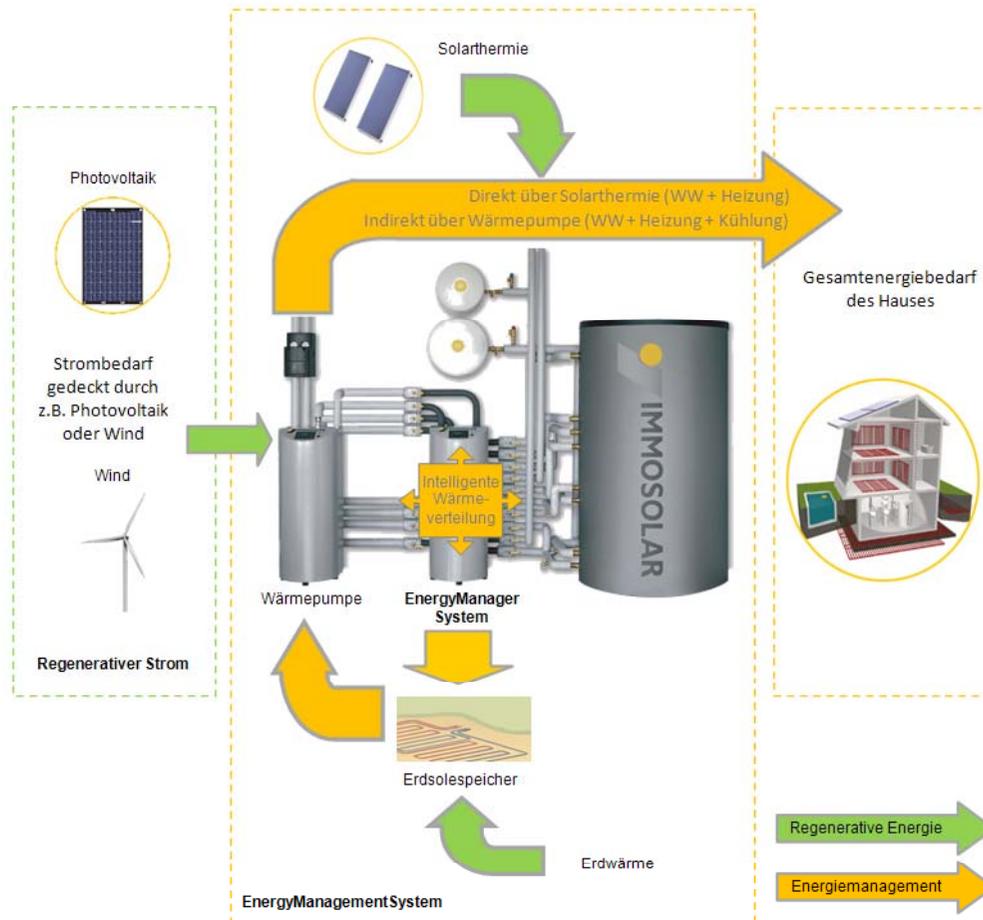


2 Familien Villa in Döbriach am Millstättersee/Kärnten
CO₂ und Energieaukommensneutrale
Energieversorgung für Heizen - Kühlen und Lüften
Conceptional Design und Entwicklung mit
IMMSOLAR

Stoessel+Partners

14.09.2010 © Alle Rechte bei Heinz Peter Stoessel, auch für den Fall von Schutzanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis,
wie Kopier- und Weitergaberecht bei uns. INFO : heinz.stoessel@stoessel.cc

GREEN BUILDING DESIGN



Revitalisierung einer 2 Familien Villa
Mit 350 m² Wohnfläche in Döbriach am
Millstättersee. 2010-2011

Maßnahmen:

Vollwärmeschutz NEU
Dachaufbau NEU
Fensteranlage NEU
Photovoltaikanlage 5,04 kWpic
20 m² Hochleistungsflachkollektoren
Tiefenbohrung 110 m
Wärmepumpe mit Kühlpaket
Abgabesystem Fussbodenheizung
Kühldecken

Heiz und Kühlenergieaufkommens-
neutrales Energiesystem;

Einsparung im Jahr: ca. € 6.000,00
CO₂ Emission: 0 kg/kwh
CO₂ Einsparung: 9.600 kg/Jahr

Stoessel+Partners

14.09.2010 © Alle Rechte bei Heinz Peter Stoessel, auch für den Fall von Schutzanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis,
wie Kopier- und Weitergaberecht bei uns. INFO : heinz.stoessel@stoessel.cc

GREEN BUILDING DESIGN

Wärmepumpen

Heizung / Kühlung
Sole / Wasser

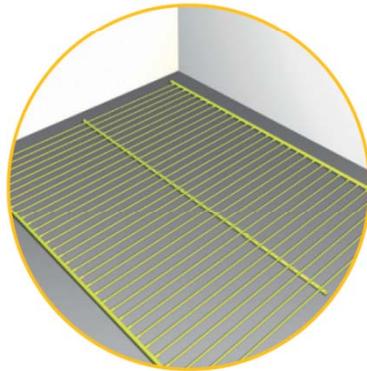


Solarthermie

Heizung /
Effizienzsteigerung der
Wärmepumpe

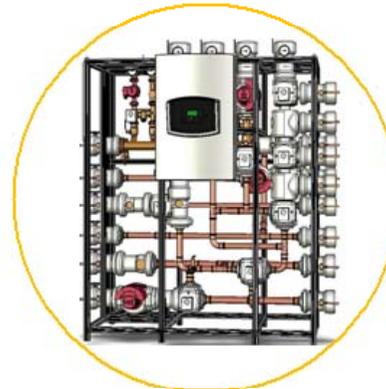
Lüftung

Komfortsteigerung
Grundlast
Reduktion der Heiz-
und Kühlkosten

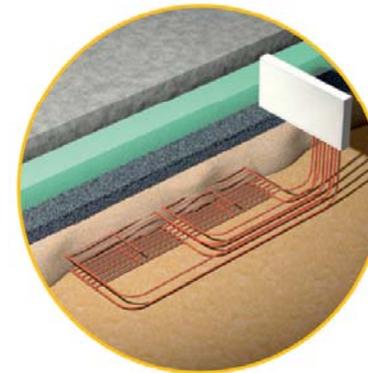


Heiz- und Kühl- flächensystem

Mehr Energieeffizienz
Komfortsteigerung



Integration Standardtechnik
Synergien Regelungstechnik
Maximale Energieeinsparung



Erdspeicher

Heizung / Kühlung
Effizienzsteigerung der
Wärmepumpe
Solarautonomie

Stoessel+Partners

14.09.2010 © Alle Rechte bei Heinz Peter Stoessel, auch für den Fall von Schutzanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis,
wie Kopier- und Weitergaberecht bei uns. INFO : heinz.stoessel@stoessel.cc