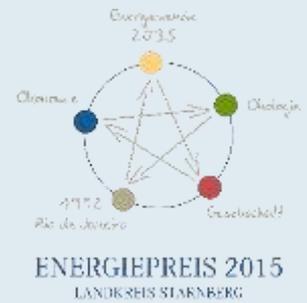
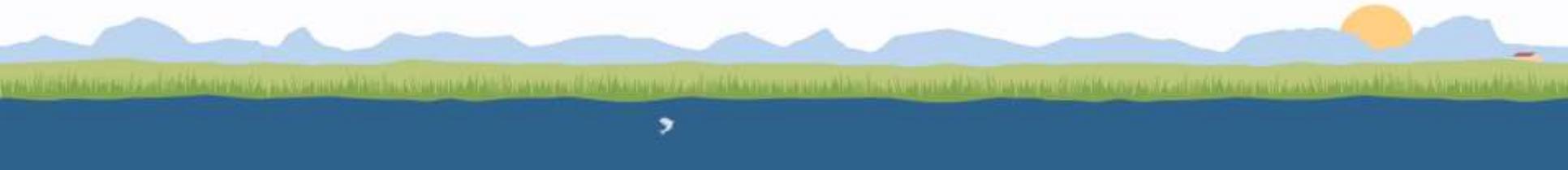


1. Preis:



Stefan Eder (Weßling)

»Wohnhaus mit Eisspeicher- und
Solarheizung u.v.m.«

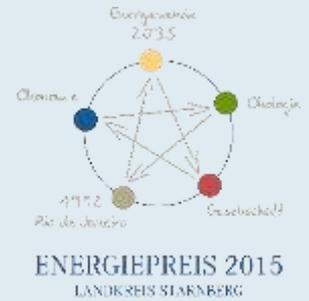




1. Preis:

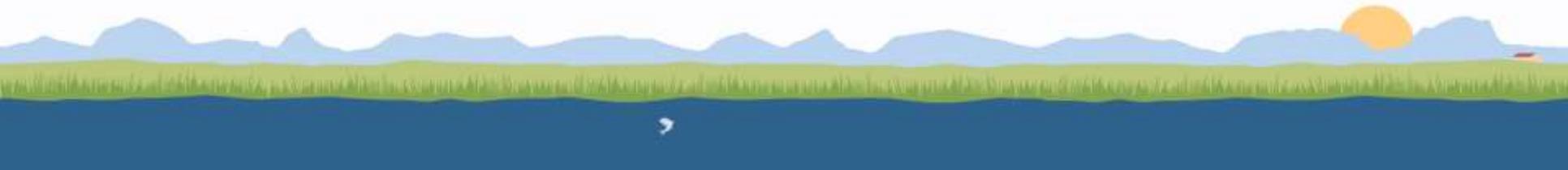
Stefan Eder (Weßling)

»Wohnhaus mit Eisspeicher- u. Solarheizung u.v.m.«



Begründung der Jury

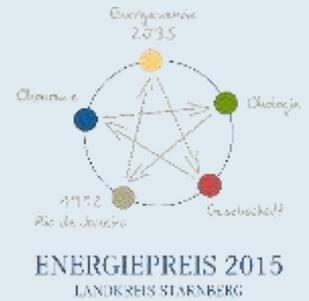
- Guter energetischer Standard der Gebäudehülle
- Ausschließlich Einsatz erneuerbarer Energien
- Bereitschaft zu Vorreiterrolle und Einsatz innovativer Zukunftstechnologien



1. Preis:

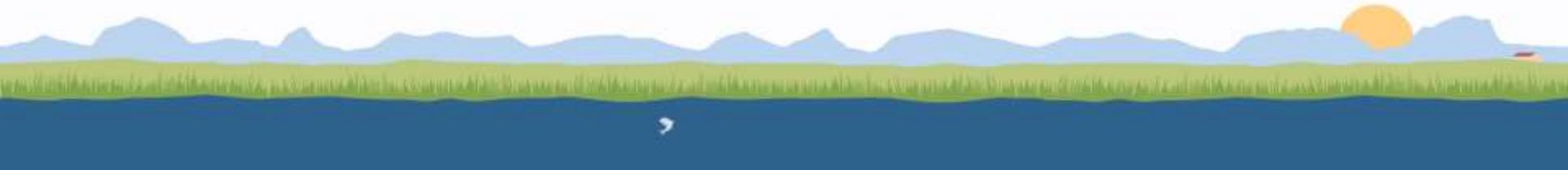
Stefan Eder (Weßling)

»Wohnhaus mit Eisspeicher- u. Solarheizung u.v.m.«



Begründung der Jury

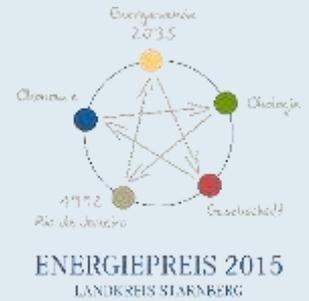
- Begeisterung und großes persönliches Engagement sowie hohes Fachwissen
- Gute Multiplikatorwirkung durch Hausverwaltung
- Große Vorbildfunktion (Pionier) und bereitwilliger Ansprechpartner für Interessierte



1. Preis:

Stefan Eder (Weßling)

»Wohnhaus mit Eisspeicher- u. Solarheizung u.v.m.«



Rahmendaten

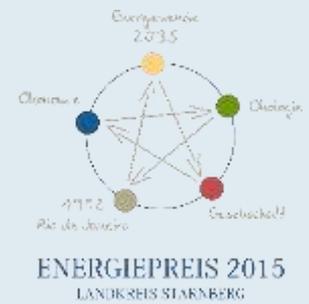
- Neubau Zweifamilienhaus
- Fertigstellung Dezember 2014
- Gebäudehülle 35 % und Primärenergiebedarf 55 % unter EnEV
- Innovative Heiztechnik



1. Preis:

Stefan Eder (Weßling)

»Wohnhaus mit Eisspeicher- u. Solarheizung u.v.m.«



Die Kraft der Sonne nutzen

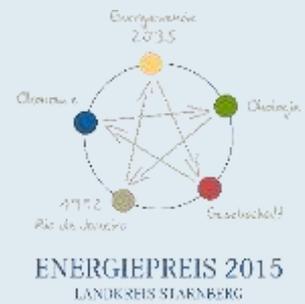
- Solarthermieanlage (16 m² Indachkollektoren)
- Zusätzlich 40 m² PE-Absorber auf Garage
- 600 l Schichtenspeicher für Warmwasser
- 1200 l Latentwärme-Pufferspeicher für Heizung



1. Preis:

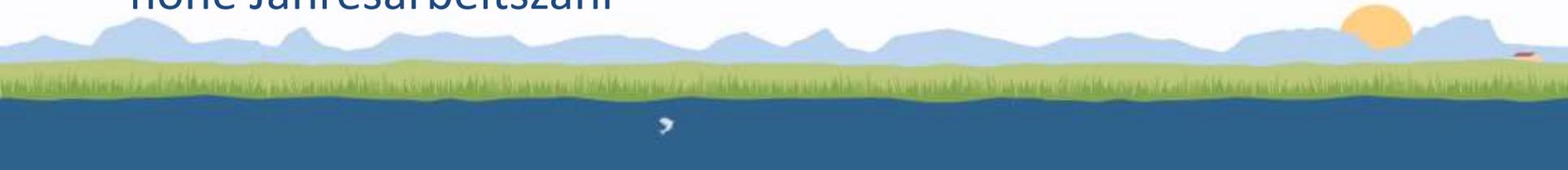
Stefan Eder (Weßling)

»Wohnhaus mit Eisspeicher- u. Solarheizung u.v.m.«



Heizen mit Eis – das ist möglich!

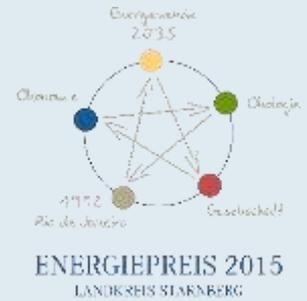
- Pilotprojekt mit Viessmann
- 2 Eisspeicher-Erdtanks (je 12 m²) + Wärmepumpe
- Nutzen der Kristallisationsenergie beim Gefrieren
- Nutzen aller Temperaturen über 0 °C zum Schmelzen
- Wärmepumpe erreicht sehr hohe Jahresarbeitszahl



1. Preis:

Stefan Eder (Weßling)

»Wohnhaus mit Eisspeicher- u. Solarheizung u.v.m.«



Ausgeklügelte Energietechnik

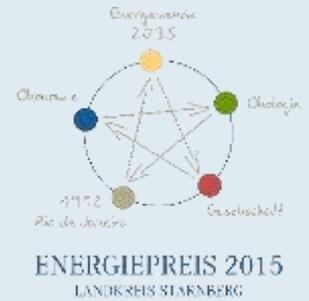
- Kontrollierte Wohnraumlüftung incl. Luftvorwärmung bzw. Kühlung
- Abwärmennutzung durch Solarabsorber
- Intelligente Verknüpfung aller Komponenten durch Gebäudeleittechnik



1. Preis:

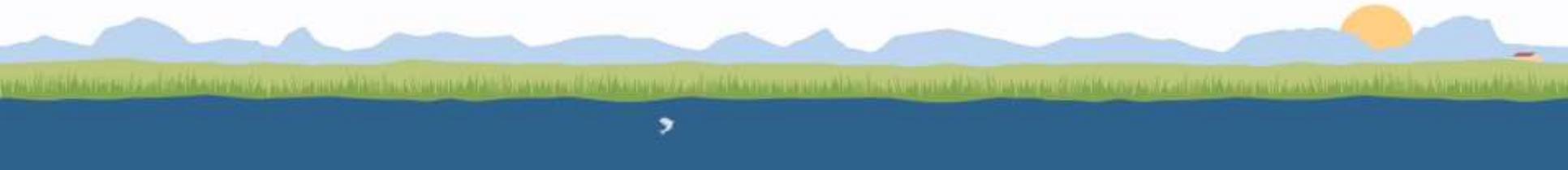
Stefan Eder (Weßling)

»Wohnhaus mit Eisspeicher- u. Solarheizung u.v.m.«



Solarstrom macht unabhängiger

- Photovoltaikanlage (4,5 kWp)
- Solarstrom wird auch zum Eigenverbrauch (z.B. für Wärmepumpe) genutzt



1. Preis:

Stefan Eder (Weßling)

»Wohnhaus mit Eisspeicher- u. Solarheizung u.v.m.«



Und vieles mehr...

- Regenwassernutzung für Toilette und Garten
- Selbstverständlich Ökostrom

