

Finalist:

Christoph Reck (Gilching)

»Energieneutrales Solar-Haus mit Eisspeicher«



Kurzbeschreibung

- Neubau Plusenergie-Haus mit innovativer Technik
- Hybride Indach-Solaranlage liefert Strom und Wärme
- Eisspeicher speichert sommerliche Solarwärme-Überschüsse
- Wärmepumpe nutzt beides
- Stromspeicher für mehr Autarkie



Finalist:

Christoph Reck (Gilching)

»Energienutrales Solar-Haus mit Eisspeicher«



Begründung der Jury

- Plusenergiehaus mit vorbildlichem Energiestandard
- 100 % erneuerbare Energien
- Innovative Technik (Eisspeicher, Hybridmodule)
- Sehr geringer Energiebedarf (80 % unter EnEV)
- Gute Vorbildfunktion vor allem für Neubauten



Christoph Reck (Gilching)

»Energienutrales Solar-Haus mit Eisspeicher«



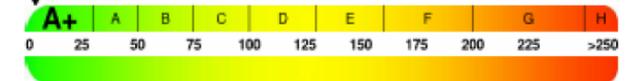
Energiebedarf

CO₂-Emissionen ³ 2,7 kg/(m²·a)



Endenergiebedarf dieses Gebäudes

4,2 kWh/(m²·a)



7,6 kWh/(m²·a)



Primärenergiebedarf dieses Gebäudes