



SOLAR-PARTNER SÜD GMBH

Solarzentrum Kienberg

Kategorie: Thermische Solaranlage und Photovoltaikanlage

Beschreibung: Niedrigenergie-Einfamilien-Wohn- und Bürogebäude Gerold, Zangberg

Gebäude: Masivbauweise (Schlagmann T9), U-Wert Außenwand ca. 0,23 W/m²K

Personen: 4

Wohnfläche: ca. 200 m²

Kollektor: 10 m² Hochleistungsflächenkollektor

Speicher: 400 l LORENZ-HL-Wärmepumpenboiler mit Solarwärmetauscher, Puffer 600 l

Nachheizung: 600 l

Heizflächen: OCHSNER Sole-Wärmepumpe 12 kW (Erdwärmenutzung)

Energiekosten: Fußbodenheizung

Sonstiges: Im ersten Jahr 600 EUR (Heizung incl. Warmwasser und Pumpenstrom)
Dezentrale Lüftungsanlage (LTM Thermolüfter), Regenwassernutzungsanlage, Kühlung über Fußbodenheizflächen und Erdkollektor

Anmerkungen: Die Anlage stellt ein gutes Beispiel für eine sinnvolle Kombination aus thermischer Solaranlage und Wärmepumpe dar. Die Solarkollektorfläche ist mit 10 m² für solare Heizungsunterstützung zwar relativ klein, dafür weist die Anlage einen hohen spezifischen Solarertrag auf.

Ansprechpartner: Manfred Gerold, Tel.: 08636 – 98 63 90

Bilder:



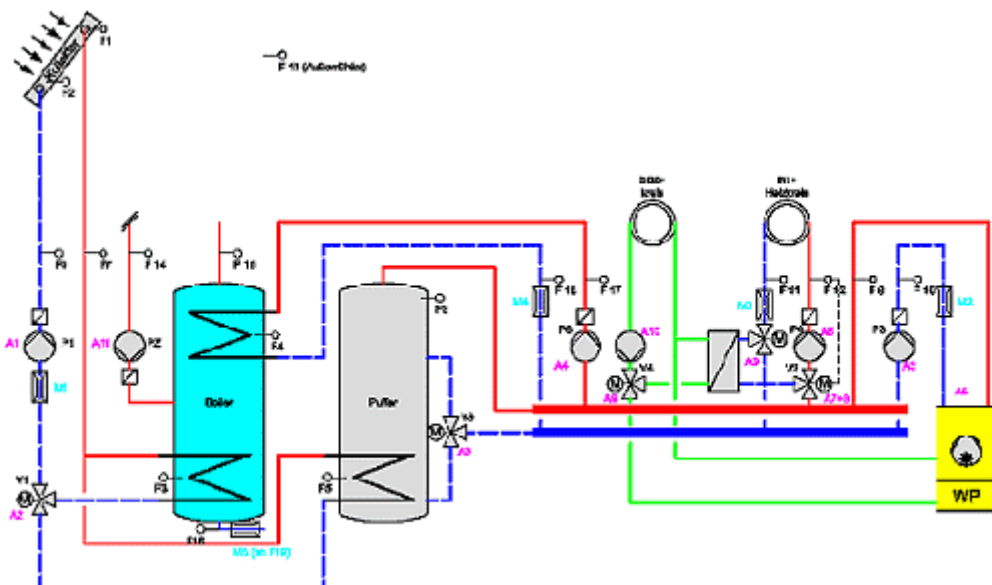
Ein Haus ganz ohne Kamin – hier die Südansicht mit dem 10 m² Hochleistungsflächenkollektor auf dem Garagendach und der Solarstromanlage auf den Hausdach



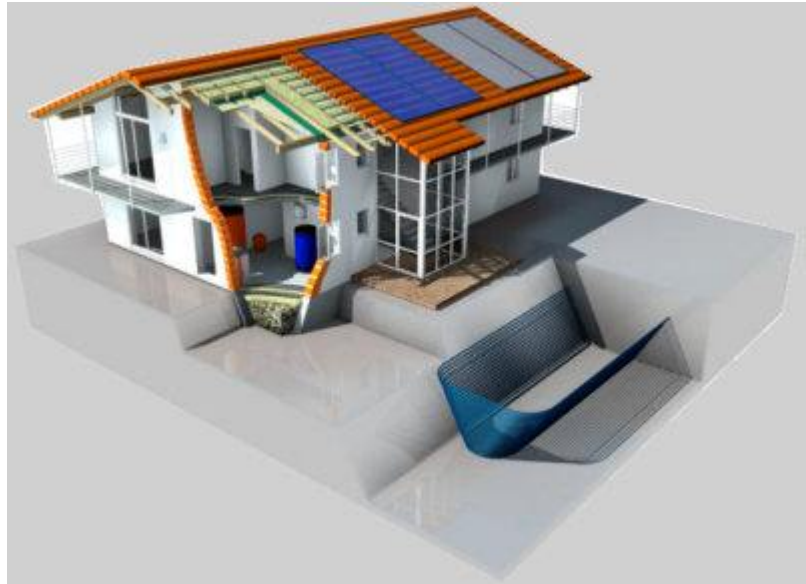
Platzsparend: Der ca. 20 m lange Grabenkollektor bei der Verlegung



Anlagenschema:



3D-Animation



www.daszukunftshaus.com
