

## GASOKOL Projektdatenblatt

# **Sonnenhaus** **Chiemsee/Bayern, Deutschland**



**Gesundes Wohnen im Strohballen-Sonnenhaus**

---

Bei der Planung ihres Eigenheims hatten die Wohngesundheits und eine umweltfreundliche Energieerzeugung für Anna und Nicolas Louchet erste Priorität. Deshalb bauten sie ein weitgehend solar beheiztes Strohhallenhaus. In ihrem Sonnenhaus am Chiemsee genießen sie einen hohen Wohnkomfort bei extrem niedrigen Energiekosten. Im ersten Jahr haben sie nur einen Raummeter Holz verbraucht.

### Die Fakten im Überblick:

Standort:	Am Chiemsee in Bayern, Deutschland
Anlagenbetreiber:	Familie Louchet
Einsatzbereich:	Einfamilienhaus
Nutzen der Solarwärme:	Raumheizung und Warmwasser
Primärenergiebedarf:	26,70 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizwärmebedarf:	47,23 kWh/m <sup>2</sup> a
Norm-Gebäudeheizlast:	5.818 W
Beheizte Wohnfläche:	186 m <sup>2</sup>
Zusatzheizung:	Naturzug-Holzvergaserheizkessel
Solare Deckung:	ca. 60 - 70 %
Solarkollektortype:	GASOKOL gigaSol ST
Solarkollektorfläche:	30 m <sup>2</sup>
Montageart:	Indach
Speichertechnik:	Pufferspeicher
Wasserspeicher:	4 Kubikmeter Fassungsvermögen, 5 Meter hoch, Durchmesser inkl. 25 cm Dämmung: 1,5 Meter
Baujahr:	2014/2015

### Weiterführende Informationen:

GASOKOL GmbH  
Solarpark 1, A-4351 Saxen  
(+43) 07269 / 76600-0 | office@gasokol.at  
www.gasokol.at