

ERFOLGREICHE GESCHICHTE

EINFAMILIENHAUS DIETER Z.

Gifhorn, Deutschland

**ANLAGENÜBERBLICK**

Kunde	S.A.G. Solarstrom Vertriebs GmbH
Name Anlage	Einfamilienhaus Dieter Z.
Standort	38518 Gifhorn, Deutschland
Anlagengröße	8,1 kWp
Modultyp	Yingli YL 180
Inbetriebnahme	23.05.2008
Betreiber	Dieter Z.
Energieunternehmen	LandE-Stadtwerke Wolfsburg GmbH & Co. KG

TECHNISCHE DATEN

Anlagen-Nennleistung	8,1 kWp
Modulanzahl/-typ	45 Stück YL 180
Wechselrichter	1 x Mastervolt XS6500 IP44, 1 x Mastervolt QS3500 IP44
Ausrichtung	Süd
Jahres-Energieertrag	7.200 kWh
Einspeisevergütung/kWh (FIT)	46,75 Cent
Einspeisevergütung p.a.	3.366 EUR
CO ₂ -Einsparung p.a.*	ca. 4.303 kg

*Quelle: Deutsche CO₂-Ausstoß-Kalkulation (597,7 g CO₂-Einsparung pro kWh) basierend auf Daten des GEMIS (Global Emission Model for Integrated Systems) 2005.

INVESTITION IN DIE ZUKUNFT

Nach ausführlichen Recherchen in den Medien entschloss sich Dieter Z. Anfang des Jahres 2008, die anstehende Dachsanierung seines Einfamilienhauses mit der Anschaffung einer eigenen Solaranlage zu verbinden.

Ausschlaggebend waren vor allem die finanziellen Vorteile, wie die steuerlichen Abschreibungen sowie über Jahre hinweg sichere Renditen. Doch auch die kostengünstige, saubere Energiegewinnung durch die Sonne und die damit verbundene Verbesserung der Gesamtenergiebilanz für ihr Haus überzeugten Dieter Z.

Schlussendlich führten all diese Überlegungen sogar dazu, die ursprünglich kleiner geplante Solaranlage auf die gesamte Dachfläche zu erweitern, um das Maximum herauszuholen.

Die Erträge meiner Solaranlage erfreuen mich jeden Tag aufs Neue

“ In den letzten Jahren sind die Kosten für Gas, Strom und Heizung immens gestiegen. Daher hatte ich mich schon länger mit der Thematik beschäftigt, unser Haus in punkto Energiebilanz zu verbessern. Die Entscheidung für die Solaranlage resultierte vor allem daraus, dass zusätzlich zu den energetischen Vorteilen auch noch die finanziellen Pluspunkte kamen. Mit der Firma Elektro-Ohlhoff haben wir dann einen Plan entwickelt und mit der ohnehin anstehenden Dachsanierung abgestimmt. Auch die Empfehlung für die Yingli-Module kam von Elektro-Ohlhoff, die bereits einige Anlagen im Raum Gifhorn sehr erfolgreich mit Yingli-Modulen umgesetzt haben. Die sehr guten Ertragsbilanzen dieser Anlagen haben mich wirklich überzeugt. Und: Die ersten Ertrags-Auswertungen meiner Anlage bestärken mich darin, dass ich die richtige Entscheidung getroffen habe.”

– Dieter Z.



DIE WICHTIGSTEN SYSTEMVORTEILE IM ÜBERBLICK

- Sinnvolle Anlagenplanung durch anstehende Dachsanierung und somit problemlose Einbindung der Photovoltaikanlage
- Keine speziellen Umbauarbeiten im Haus notwendig, da die Kabel und Wechselrichter platzsparend im Keller untergebracht werden konnten
- Der Anlagenbau konnte aufgrund der effektiven Systemplanung innerhalb von nur drei Tagen umgesetzt werden
- Durch die Integration der Solarmodule auf dem Süddach ist eine merkliche Klimaverbesserung im Dachgeschoss des Hauses erreicht worden
- Yingli-Qualitätsmodule übertreffen bereits vom ersten Tag an die Ertragsprognosen