

# Case Study

## BALTICSOLAR

### Private Dachanlage Scharbeutz



Scharbeutz, Deutschland



Der Besitzer dieses Wohnhauses in Norddeutschland ist von den hohen Ertragswerten der Solar Frontier CIS-Module begeistert.

#### Anlagenübersicht

Ort	Scharbeutz, Deutschland
Geographische Koordinaten	54,02° N, 10,75° O
Jährliche Globalstrahlung	979 kWh/m <sup>2</sup>
Jahresdurchschnittstemperatur	8,7 °C
Jahresniederschlag	698 mm

#### Technische Übersicht

Datum Netzanschluss	Dezember 2010
Installierte Leistung	8,66 kWp
Modultyp	SF87H-EX-B (87,5 W)
Anzahl der Module	99
Neigungswinkel, Ausrichtung	45°, 10° O
Anlagenenertrag	10.025 kWh (10.03.2011 - 09.03.2012)
CO <sub>2</sub> -Einsparung	5.644 kg (10.03.2011 - 09.03.2012)
Wechselrichter	2 x SMA SB 4000 TL-20

#### Finanzierende Bank

—

*„Ich freue mich, dass wir unserem Kunden mit dem CIS-Modul von Solar Frontier ein innovatives Produkt anbieten können, das in puncto Leistungsfähigkeit und Wirkungsgrad dank des „Light Soaking Effect“ auch bei Verschattung einen wahren Mehrwert bietet.“*

Alexander Hansmann,  
Geschäftsführer BalticSolar

BalticSolar ist ein innovatives und in Norddeutschland marktführendes Unternehmen, das 2004 von Solar-Spezialisten mit langjähriger Erfahrung in Vertrieb und Planung von Photovoltaik-Anlagen gegründet wurde. Von der Beratung über den Einkauf und Planung durch dessen Ingenieure bis hin zur Installation durch die erfahrenen Montage-Teams werden alle Leistungen aus einer Hand angeboten.

Bei dem abgebildeten Objekt handelt es sich um eine von BalticSolar montierte Privatchdachanlage in Scharbeutz. Die norddeutsche Stadt liegt unmittelbar an der Lübecker Bucht der Ostküste Schleswig Holsteins. Bei diesem Privathaus wurden 99 Solar Frontier CIS-Module installiert, die insgesamt eine Nennleistung von 8,66 kWp erbringen.

Der Besitzer der Anlage entschied sich aus verschiedenen Gründen für die CIS-Module von Solar Frontier. Einerseits überzeugte ihn die kostengünstige und umweltfreundliche CIS-Technologie von Solar Frontier, frei von Blei und Cadmium. Das Erscheinungsbild der schwarzen Module, die sich perfekt in das Gesamtbild des Hauses integrieren, überzeugte ihn auf ganzer Linie. Ein Jahr nach dem Netzanschluss der Anlage und Bewertung der Leistung ist er begeistert. Trotz des eher rauen norddeutschen Klimas und der schwachen Strahlungswerte, zeigt die Anlage hohe Ertragswerte mit Performance Ratio Ergebnissen von bis zu 96%.

#### Über Solar Frontier

Solar Frontier ist eine hundertprozentige Tochtergesellschaft von Showa Shell Sekiyu K.K. Das Unternehmen hat 2011 die erste Produktionsstätte für CIS-Solarmodule im Gigawatt-Bereich eröffnet, um für seine Kunden wirtschaftliche und umweltfreundliche Solarzellen zu entwickeln. Für weitere Informationen besuchen Sie [www.solar-frontier.com](http://www.solar-frontier.com)