

## Robust: Neue Schott Solar Doppelglas-Generation



Schott Solar gibt auf das neue „ASI Doppelglasmodul“ eine lineare Leistungsgarantie von 30 Jahren. Die Module sind beim TÜV Rheinland nach IEC 61646 ed. 2 und IEC 61730, der elektrischen Schutzklasse II sowie den CE-Richtlinien zertifiziert. (Werkfoto)

Das optimierte „ASI Doppelglasmodul“ von Schott ist eine Weiterentwicklung des bewährten Glas-Folienmoduls. Die Entwicklung hat auf die bewährte Doppelglas-Technologie zurückgegriffen, die an den Solar-Standorten Jena und Alzenau entwickelt und optimiert wurde. Durch den Doppelglasaufbau ist das Modul nach Herstellerangaben noch beständiger und robuster gegen Umwelteinflüsse jeglicher Art. Das macht das Doppelglasmodul auch zu einem idealen Produkt für die Landwirtschaft, wo aggressive Luftschadstoffe, wie beispielsweise Ammoniakdämpfe, ein großes Problem sind. Beständigkeit, die auch das Prüfsiegel „Ammoniakbeständigkeit“ der Deutschen Gesellschaft für Landwirtschaft (DLG) bescheinigt.

Geeignet sowohl für Aufdach- als auch für Freiflächenanwendungen erzeugt das Allzweckmodul selbst bei diffusem Licht noch hohe Erträge an schlecht hinterlüfteten oder warmen Standorten oder bei nicht optimaler Dachausrichtung. Weitere Produktvorteile: Durch den laut Hersteller

niedrigen Preis pro Quadratmeter und Wattpeak ist das Modul sehr wirtschaftlich. Außerdem ermöglicht das verfeinerte Verschaltungskonzept höhere Leistungsklassen bis zu 107W. Das neue „ASI Doppelglasmodul“ ist mit zwei einphasigen Anschlussdosen und LC4-Steckerverbinder von Lumberg versehen.

Insgesamt stehen vier Ausführungen mit unterschiedlichen Nennleistungen von 100, 103, 105 und 107Wp in Abmessungen von 1.308x1.108mm bei einer Rahmenhöhe von 35mm und mit einem Gewicht von 20,8kg zur Verfügung.

Das neue Photovoltaikmodul ist seit Februar im Handel erhältlich.

**KONTAKT**  
SCHOTT Solar AG  
Hattenbergstraße 10  
D-55122 Mainz  
Telefon (06131) 14-099  
Fax (06131) 14-105  
solar.sales@schottsolar.com  
[www.shk-code.de](http://www.shk-code.de)  
SHK-Code-Nummer: 100523

## ÖkoFEN mit neuer Generation hocheffizienter Heizsysteme

Mit dem innovativen Heizsystem „Pellematic Smart“, welches Pelletsbrennwerttechnik, Solarthermie und Heizungshydraulik



Je nach Leistungsbereich mit 4, 6 oder 8kW Heizleistung eine Ideallösung beim Neubau von Niedrigenergie- und Passivhäusern: das Heizsystem „Pellematic Smart“ von ÖkoFEN. (Werkfoto)

auf geringstem Raum in sich vereint, zeigte sich ÖkoFEN auf der diesjährigen ISH in Frankfurt. Höchste Wirkungsgrade und extrem niedrige Emissionswerte sind dabei charakteristisch für diese neue Generation der Wärmeversorgung, welche speziell für die platzsparende Installation in Niedrigenergie und Passivhäusern entwickelt wurde.

„Durch die Kombination von Pelletsheizung, Pufferspeicher und Hydraulikeinheit ist es uns gelungen, ein sehr kompaktes Produkt zu entwickeln, das speziell im Neubausektor neue Maßstäbe setzen wird“, so ÖkoFEN Firmengründer und Geschäftsführer Herbert Ortner. Die „Pellematic Smart“ kann auf einer Grundfläche von nur 1,5 Quadratmetern aufgestellt werden. Aufgrund ihrer modularen Bauweise ist sie dabei in den verschiedensten Ausführungen erhältlich und individuell konfigurierbar.

Das Herz der Anlage besteht aus einem innovativen Pelletsbrennwertmodul, das laut Hersteller eine jährliche Brennstoffersparnis von bis zu 15 Prozent gegenüber herkömmlichen Pelletsheizungen ermöglicht, da Brennwertsysteme in der

Lage sind, die im Abgas enthaltene latente Wärme zu nutzen.

Voraussetzung für den optimalen Brennwertbetrieb ist ein Niedertemperaturheizsystem, (z.B. Fußbodenheizung) mit niedrigen Rücklauftemperaturen von 35°C. Gleichzeitig werden die Staubemissionen auf nur noch 4mg/MJ gesenkt. Darüber hinaus enthält die „Pellematic Smart“ einen 600 Liter Schichtspeicher für Heizung und Warmwasser, der die Effizienz der Anlage noch weiter erhöht und die ideale Verbrennungsleistung sicherstellt. Enthalten bzw. fertig vorinstalliert ist auch bereits die gesamte Heizungshydraulik. Auf Wunsch kann darüber hinaus noch der Solarwärmetauscher und die hygienische rischwasseraufbereitung in das platzsparende Gerät integriert werden.

**KONTAKT**  
ÖkoFEN Heiztechnik GmbH  
Schelmenlohe 2  
D-86866 Mickhausen  
Telefon (08204) 2980-0  
Fax (08204) 2980-190  
info@oekofen.de  
[www.shk-code.de](http://www.shk-code.de)  
SHK-Code-Nummer: 100490