

# REC GEWINNT PHOTON TEST

Im unabhängigen Vergleichstest des Fachmagazins Photon belegen die Solarmodule von REC unter realen Bedingungen den ersten Platz.



In der Praxis wird die Leistung von Solarmodulen durch Staub, Wolken, Regen, Hitze, Graupel und Schnee beeinträchtigt. REC-Module, die für eine maximale Ausgangsleistung konzipiert und für Allwetterbedingungen optimiert sind, erzielten im Ganzjahrestest von Photon den ersten Platz.

- **Gewinner in 2011**
- **Topplatzierung in den letzten 24 Monaten**
- **Durchschnittlich 6 Prozent mehr als andere Testmodule**



MEHR  
LEISTUNG  
PRO M<sup>2</sup>



ROBUSTES UND  
NACHHALTIGES  
PRODUKTDESIGN



ENERGIERÜCK-  
GEWINNUNGSZEIT  
VON EINEM JAHR



GEWÄHRLEISTUNG  
AUF 25 JAHRE  
AUSGANGSLEISTUNG



OPTIMIERT FÜR  
ALLE SONNENSCHEN-  
BEDINGUNGEN



EINFACHE  
INSTALLATION

Ihr REC-Partner:



**Schreckert GmbH**

Unterer Semmetweg 1

34311 Naumburg

Tel.: **(0 56 25) 92 39 50**

E-Mail: [info@schreckert.de](mailto:info@schreckert.de)

Internet: [www.schreckert.de](http://www.schreckert.de)

# REALE BEDINGUNGEN, REALE ERGEBNISSE

Der Test des unabhängigen Labors der führenden Branchenfachzeitschrift Photon, ist der derzeit angesehenste Leistungstest zur Ertragsdatenmessung internationaler Solar-Modulmarken über mehrere Jahre und damit über verschiedene Jahreszeiten und Lichtbedingungen hinweg.

## TESTBESCHREIBUNG



Der Photon Vergleichstest unterstützt Verbraucher bei der Auswahl des besten Modulherstellers basierend auf der in der Praxis gemessenen Produktleistung. Die Ergebnisse aus 2011 belegen die hervorragenden Ertragsdaten von REC-

Modulen und die damit branchenweit führende Kapitalrendite.

Seit 2005 führt Photon Lab einen fortlaufenden Test durch, der den Energieertrag der Solarmodule führender Hersteller misst. Dieser Test vergleicht die Energie, die von den getesteten Modulen pro Kilowatt installierter Leistung unter identischen Bedingungen produziert wird.

Die Tests werden auf einer Anlage in Aachen durchgeführt, wo die Module im Freien, für eine gute Belüftung der Rückseite, deutlich über dem Erdboden nach Süden ausgerichtet und ohne Verschattung montiert werden. Das Labor verwendet ein sicheres und automatisiertes System, das die I-U-Kennlinie zum Modulertrag aufzeichnet und die Möglichkeit falscher Wechselrichteranpassungen ausschließt. Der Energieertrag wird über einen Wechselrichter in das Netz eingespeist. Die Sonneneinstrahlung wird zusammen mit Wetterdaten, wie z. B. Umgebungstemperatur, Windgeschwindigkeit, Niederschlag und Luftdruck, aufgezeichnet. Alle Testdaten werden in Intervallen von 1 Sekunde erfasst und in synchronisierten Datenbanken gespeichert, die eine präzise Zuordnung ermöglichen.



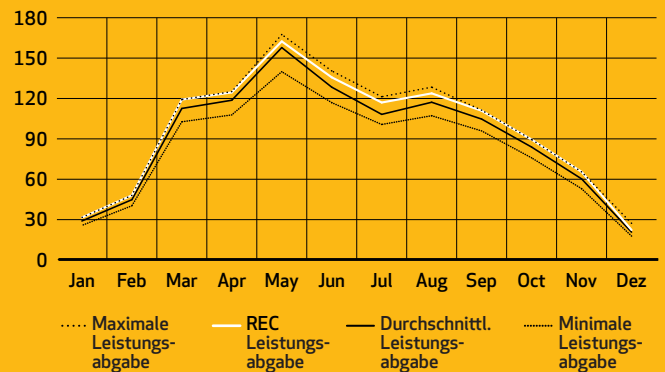
REC ist ein führender vertikal integrierter Hersteller in der Solarenergiebranche. Das Unternehmen zählt zu den weltweit größten Produzenten von Polysilizium und Wafern für Solaranwendungen, ist ein schnell wachsender Hersteller von Solarzellen sowie -modulen und beteiligt sich auch an Projektentwicklungsaktivitäten in ausgewählten Photovoltaik-Segmenten. Das internationale Solarunternehmen REC wurde 1996 in Norwegen gegründet, hat weltweit rund 3.700 Mitarbeiter und konnte im Jahr 2011 einen Umsatz von etwa 1,7 Milliarden EUR verzeichnen. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website [www.recgroup.com](http://www.recgroup.com).

## TESTERGEBNISSE

Die REC-Module erzeugten im Durchschnitt sechs Prozent mehr Strom als die Module von 45 anderen führenden Herstellern und belegten dabei den ersten Platz. Die multikristallinen Module von REC konnten sich gegenüber 45 anderen Modulen durchsetzen, einschließlich Dünnschicht- und monokristalliner Produkte. Die im Branchen-Magazin Photon veröffentlichten Ergebnisse zeigen, dass der höchste Nutzungsgrad von 90,8 Prozent sowie auch der höchste Energieertrag von 1150,4 kWh/kW jeweils beim REC-Modul gemessen wurden. Mit dem Gewinn des Tests in 2011 und dem zweiten Platz in 2010 konnten die REC-Module in den letzten 24 jeweils eine Topplatzierung im Photon-Leistungstest belegen.

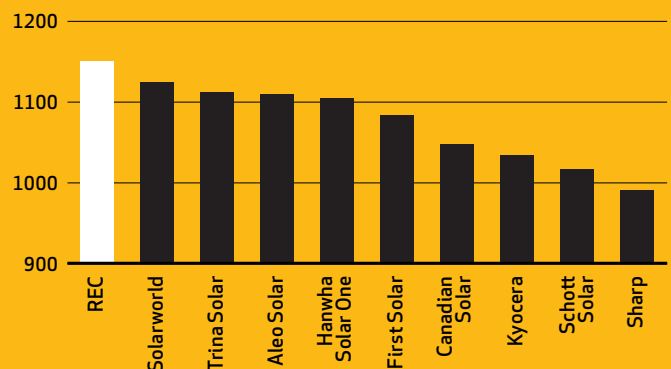
### Monatlicher Vergleich des Modulertrags im Photon Test 2011

kWh/kW



### Jährlicher Vergleich der führenden Marken im Photon Test 2011

Ertrag kWh/kW



[www.recgroup.com](http://www.recgroup.com)