

Panasonic Electric Works Europe AG  
Caroline-Herschel-Straße 100  
85521 Ottobrunn, Deutschland  
Tel. +49 89 45354-1000  
<http://www.eu-solar.panasonic.net>

### **Photovoltaik-Anlagen mit Panasonic Modulen HIT<sup>®</sup> erreichen höchste Anlageneffizienz**

**Das italienische Monitoring-Portal Sunreport hat Anlagen mit Photovoltaik-Modulen verschiedener Hersteller verglichen und bescheinigt Panasonic-Installationen höchste Anlagenwirkungsgrade**

*Ottobrunn, 12. August 2020.* Photovoltaik-Anlagen mit Modulen HIT<sup>®</sup> von Panasonic erreichen in Italien mit über 70 Prozent höchste Anlagenwirkungsgrade. Das ist das Ergebnis einer Auswertung von Photovoltaik-Anlagen mit Modulen unterschiedlicher Hersteller des italienischen Online-Portals Sunreport. Die Untersuchung basiert auf der Performance Ratio, dem Verhältnis zwischen dem Ist-Ertrag und dem Soll-Ertrag der PV-Anlagen. Für den tatsächlichen Ertrag nutzt Sunreport die Erzeugungsdaten, die von der für die Solarstrom-Förderung zuständigen Behörde Gestore dei Servizi Energetici (GSE) zur Verfügung gestellt werden. Der theoretisch mögliche Ertrag basiert auf den von den Herstellern bereitgestellten Daten.

Auf dem Internet-Portal Sunreport ([www.sunreport.it](http://www.sunreport.it)) sind rund 70.000 Photovoltaikanlagen erfasst, von denen viele seit über zehn Jahren in Betrieb sind. Ende 2019 analysierte und verglich Sunreport 28.000 festinstallierte Anlagen mit unterschiedlichen Modulen und einer Leistung bis maximal 500 Kilowatt (kW). Die Module waren jeweils in mindestens 500 auf dem Portal erfassten Anlagen installiert. Das Ergebnis: Die Anlagen mit Panasonic-Modulen HIT<sup>®</sup> erzielten mit dem Wert 0,707 die höchste Systemeffizienz.

"Die Sunreport-Daten sind nicht nur ein wichtiges Zeugnis für die Performance Ratio, sondern auch ein hervorragendes Werkzeug zur Analyse des Leistungsabfalls der Module im Laufe der Jahre: Einige der überwachten Systeme sind seit 2007 in Betrieb", sagt Fabrizio Limani, Senior Manager der Solar-Abteilung von Panasonic Solar.

Das Portal Sunreport bietet die Möglichkeit, die Funktionstüchtigkeit von Anlagen, die eine Einspeisevergütung erhalten, zu kontrollieren. Sunreport vergleicht und bewertet Photovoltaikanlagen in Italien auf Basis dieser Daten:

- Die Energieproduktion entspricht den von GSE zur Verfügung gestellten Daten.
- Die Sonnenstrahlungsdaten stammen von Eumetsat, einer Regierungsorganisation, die 24 Stunden am Tag und 365 Tage im Jahr klimarelevante Daten, Bilder und Produkte bereitstellt.
- Systeminformationen wie Installationsort, Ausrichtung, Azimut, Modultyp und –leistung, Hersteller und Typ des Wechselrichters

"Wir sind 2006 mit dem Ziel entstanden, Anlagenbesitzern und Installateuren ein einfach zu bedienendes Werkzeug zur Verfügung zu stellen, mit dem sie alle geförderten Photovoltaik-Anlagen überwachen und mögliche Ertragseinbußen überprüfen können. Die Fülle der Daten, über die wir heute verfügen, erweist sich auch als nützlich für die Analyse der Leistung von Modulen auf dem Markt", sagt Nicola Raffaele Di Matteo, Gründungspartner von Sunreport.

Mit jahrzehntelanger Erfahrung ist Panasonic das Unternehmen, das aufgrund von intensiver Forschung und Entwicklung innovative Photovoltaik-Technologien wie die Heterojunction-Technologie vorangetrieben hat und damit besonders für Qualität und Nachhaltigkeit steht. Die originäre Technologie, die in den PV-Modulen HIT® zum Einsatz kommt, kombiniert die kristalline und Dünnschichttechnologie und schöpft die Vorteile beider Technologien voll aus. Panasonic bietet eine 25-jährige Produktgarantie und eine Leistungsgarantie für 86,4 % Leistung nach 25 Betriebsjahren der Photovoltaik-Module.

**Mehr Informationen:**

Panasonic Solar: <https://eu-solar.panasonic.net/de/>

Sunreport: [www.sunreport.it](http://www.sunreport.it)

**Presstext auf der Website von Panasonic Solar:**

<https://eu-solar.panasonic.net/de/photovoltaik-hoechste-anlageneffizienz.htm>

**Über Panasonic**

Die Panasonic Corporation gehört zu den weltweit führenden Unternehmen in der Entwicklung und Produktion elektronischer Technologien und Lösungen für Kunden in den Geschäftsfeldern Unterhaltungselektronik, Wohnungsbau, Automobilindustrie und B2B Business. Im Jahr 2018 feierte der Konzern sein hundertjähriges Bestehen. Weltweit expandierend unterhält Panasonic inzwischen 528 Tochtergesellschaften und 72 Beteiligungsgesellschaften. Im abgelaufenen Geschäftsjahr (Ende 31. März 2020) erzielte das Unternehmen einen konsolidierten Netto-Umsatz von 61,9 Milliarden EUR. Panasonic hat den Anspruch, durch Innovationen über die Grenzen der einzelnen Geschäftsfelder hinweg, Mehrwerte für den Alltag und die Umwelt seiner Kunden zu schaffen. Weitere Informationen über das Unternehmen sowie die Marke Panasonic finden Sie unter: [www.panasonic.com/global](http://www.panasonic.com/global) und [www.panasonic.de](http://www.panasonic.de)

**Bildmaterial:****Grafik „Sunreport\_Analyse\_de“**

Photovoltaik-Anlagen mit Modulen HIT® erreichten in dem Vergleich des italienischen Online-Portals Sunreport die höchste Anlageneffizienz.

Quelle: Panasonic

**Foto „Gerenzano“:**

Photovoltaikanlage mit Modulen HIT® von Panasonic im italienischen Gerenzano

Foto: CarbOff Italia SRL

**Foto „Montagnana“:**

Photovoltaikanlage mit Modulen HIT® von Panasonic (3,96 kW Leistung) in Montagnana, Italien

Foto: Effen System Srl

**Für Presse-Rückfragen:**

Ina Röpcke

PR Panasonic Solar

Gollierplatz 2

80339 München

Tel. 089 / 500 788 15

Mobil: 0177 / 381 75 20

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

Moritz Cehak

Senior Product Communication Manager

Corporate Marketing

Panasonic Industry Europe GmbH

Caroline-Herschel-Straße 100

85521 Ottobrunn

Tel. 089 / 453541228

Mobil: 0173 / 6082689

E-Mail: [moritz.cehak@eu.panasonic.com](mailto:moritz.cehak@eu.panasonic.com)

<http://industry.panasonic.eu>