SWISS SOLAR Pro.

# Die effizienteste solarzelle der welt



# Die effizienteste solarzelle der welt



## Deutsches Forschungsteam entwickelt effizienteste Solarzelle der Welt

In Freiburg hat ein Forschungsteam des Fraunhofer-Instituts eine Rekord-Solarzelle hergestellt. Forscherinnen und Forscher am Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme in

## Fraunhofer ISE entwickelt effizienteste Solarzelle der Welt mit 47,6

Fraunhofer ISE entwickelt effizienteste Solarzelle der Welt mit 47,6 Prozent Wirkungsgrad Forscherinnen und Forschern am Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE ist es gelungen,





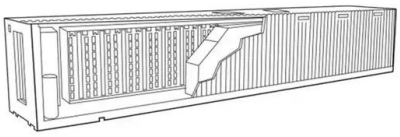
## Fraunhofer ISE: Entwickelt effizienteste Solarzelle der Welt mit 47.6

(ISE) Forscherinnen und Forschern am Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE ist es gelungen, mit Hilfe einer neuen Antireflexbeschichtung die Effizienz der bisher besten

## Effiziente Solarzellen: Die Zukunft der Solarenergie

Wie verbessern effiziente Solarzellen die Zukunft? Effiziente Solarzellen erhöhen die Energieausbeute, senken Kosten und fördern

nachhaltige Energiequellen, was die Zukunft der





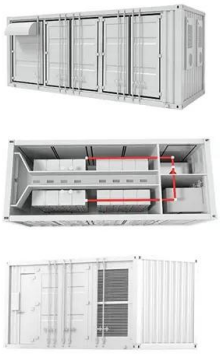
## 47,6 % Wirkungsgrad: Die effizienteste Solarzelle der Welt

Fraunhofer ISE 47,6 % Wirkungsgrad: Die effizienteste Solarzelle der Welt Forschende am Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE haben mit Hilfe einer neuen

## Das ist die effizienteste Solarzelle der Welt , ELEKTROPRAXIS

Forscher*innen am Fraunhofer -Institut für Solare Energiesysteme ISE ist es gelungen, mit Hilfe einer neuen Antireflexbeschichtung die Effizienz der bisher besten Vierfachsolarzelle von 46,1



## Neuer Rekord nach 36 Jahren: Das ist das effizienteste

Solarmodule der Zukunft? Die über 30-jährige Rekordjagd bei kristallinen Siliziummodulen ist gespickt mit technologischen Meilensteinen. Besonders die

## Effizienteste Solarzelle der Welt: Gleiche Leistung,

Dazu sagt Dimroth: Die wenigen Kristalle im Fläschchen leisten gleich viel wie diese Silizium-Solarzelle. Gleiche Leistung, tausendmal kleinere Fläche.



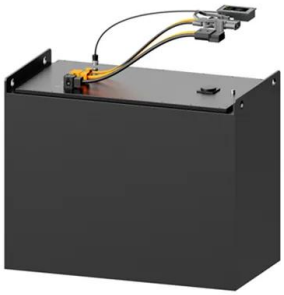


## Fraunhofer ISE entwickelt effizienteste Solarzelle der Welt mit 47,6

Forscherinnen und Forschern am Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE ist es gelungen, mit Hilfe einer neuen Antireflexbeschichtung die Effizienz der bisher besten

## Fraunhofer ISE nähert sich der Effizienz von 50 Prozent bei Solarzellen

Es ist nach eigenen Angaben die effizienteste Solarzelle der Welt, wie die Forscher des Fraunhofer-Instituts für Solare Energiesysteme (ISE) betonen. Denn die neue Zelle der Freiburger





## Solarweltrekord: Diese unbekannte Firma baut die effizientesten

Erstmals seit 36 Jahren geht der Weltrekord für die effizienteste Solarzelle an einen chinesischen Hersteller. Wie die Firma das geschafft hat, verraten wir Ihnen im Video.

## Die Kraft der Sonne effizienter nutzen - DiePresse

Eine neue Technologie in der Photovoltaik - sogenannte Perowskite - könnte in Bälde die Solarstrom-Produktion deutlich effizienter machen, aber auch schon bestehende Umweltprobleme






## Fraunhofer ISE entwickelt effizienteste Solarzelle der Welt

Forscher am Fraunhofer-ISE ist es gelungen, mit Hilfe einer neuen Antireflexbeschichtung die Effizienz der bisher besten Vierfachsolarzelle von 46,1 auf 47,6 % bei 665

## Kontaktieren Sie uns

Für Kataloganfragen, Preisinformationen oder Partnerschaftsanfragen besuchen Sie bitte:
https://www.jee-lee.ch