

Fraunhofer LeTID-Test bestätigt Top-Qualität von IBC SOLAR Modulen

Solothurn, 3. Mai 2022 – IBC SOLAR, Partner und Lieferant der Fankhauser Solar AG, überzeugt mit Modulen der Eigenmarke in einem vom Fraunhofer-Center für Silizium-Photovoltaik CSP durchgeführten LeTID-Test. Konkret untersuchte die Forschungseinrichtung den Leistungsverlust der Solarmodule bei dauerhaft starkem Lichteinfall oder hohen Temperaturen. Alle vom Fraunhofer CSP ausgewählten Module von IBC SOLAR zeichnen sich durch eine sehr geringe Degradation aus und schlossen das Testverfahren mit hervorragenden Ergebnissen ab.

Ende vergangenen Jahres hat das Fraunhofer CSP alle aktuellen IBC SOLAR Modultypen im Hinblick auf eine Anfälligkeit für "Light and elevated Temperature Induced Degradation (LeTID)" untersucht. Dabei erhielten die Module von IBC SOLAR den Qualitätsnachweis für eine ausgezeichnete LeTID-Stabilität. LeTID wird durch überschüssige Ladungsträger ausgelöst, die entweder durch Beleuchtung oder durch elektrischen Strom bei Temperaturen über 50°C verursacht werden. Bei anfälligen Modulen führt dieses zu einem Leistungsverlust von bis zu 10 Prozent, von dem vor allem PERC-Solarzellen betroffen sind. Das Fraunhofer-Center hat diese Degradationsanfälligkeit in den vergangenen Jahren intensiv erforscht.

Für die aktuelle Untersuchung hat das Fraunhofer CSP je vier PERC-Module der IBC SOLAR Eigenmarke per Zufallsprinzip ausgewählt. Im Testverlauf wurden die Module über einen längeren Zeitraum in einer Klimakammer mit veränderten Bedingungen und unterschiedlichen Temperaturen bestromt. Um möglichst reale Umweltbedingungen beim Dauereinsatz von PERC-Modulen zu simulieren, muss während einer definierten Bestromung die Modultemperatur bei mindestens 75°C liegen und die Luftfeuchtigkeit 10 Prozent betragen. Die Mindesttestzeit beträgt 324 Stunden (annähernd 2 Wochen). Die PERC-Module von IBC SOLAR hielten den extremen Bedingungen stand und schnitten mit einem besonders geringen Leistungsverlust ab. Dieses Resultat beweist die minimale Degradation, die die Module der IBC SOLAR Eigenmarke über ihre gesamte Lebensdauer aufweisen.

„Wir freuen uns sehr über das hervorragende Ergebnis“, kommentiert Hans-Georg Schweikardt, CEO und Geschäftsleiter der Fankhauser Solar AG. „Das Resultat beweist, dass das Qualitätsversprechen der IBC SOLAR fundiert und glaubwürdig ist“, ergänzt er.

Als Grundlage des Tests dient die weltweit gültige Prüfspezifikation IEC TS 63342, an deren Entwicklung IBC SOLAR schon frühzeitig beteiligt war. Hauptanliegen aller Beteiligten war und ist die Sicherstellung von langfristigen Qualitätsstandards im Photovoltaikbereich.



Über Fankhauser Solar

Die Fankhauser Solar AG wurde im Jahr 2007 von Andreas Fankhauser gegründet. Das Unternehmen mit Sitz in Solothurn beschäftigt heute über ein Dutzend Mitarbeitende und zählt zu den führenden Photovoltaik-Grosshändler im Schweizer Markt. Die Logistikdienstleistungen werden durch den langjährigen Partner Camion Transport in Burgdorf BE ausgeführt. Damit ist eine hohe Verfügbarkeit der wichtigsten PV-Komponenten zu jeder Zeit gewährleistet. Seit 2015 hat die Robert Fischer Holding eine Mehrheitsbeteiligung an der Fankhauser Solar AG. Die Otto Fischer AG ist ein Schwester-Unternehmen der Firma. Seit 2021 ist die IBC SOLAR AG an der Fankhauser Solar AG beteiligt.

Über IBC SOLAR

IBC SOLAR ist ein führender globaler Anbieter von Lösungen und Dienstleistungen im Bereich Photovoltaik und Energiespeicher. Das Unternehmen bietet Komplettssysteme an und deckt das gesamte Spektrum von der Planung bis zur schlüsselfertigen Übergabe von Photovoltaik-Anlagen ab. Das Angebot umfasst Energielösungen für Eigenheime, Gewerbe und Industrie sowie Solarparks. In diesem Bereich ist IBC SOLAR Projektentwickler und Generalunternehmer und plant, realisiert und vermarktet weltweit solare Großprojekte. IBC SOLAR arbeitet mit einem dichten Netz von Fachpartnern zusammen, die weltweit für eine kompetente und qualitativ hochwertige Installation der Systeme sorgen. IBC SOLAR wurde 1982 in Bad Staffelstein von Udo Möhrstedt gegründet, und ist als Pionier der Energiewende mittlerweile in über 30 Ländern tätig.

Pressekontakt

Fankhauser Solar AG
Nicole Lange
Wengistrasse 31
CH-4500 Solothurn
Mobil: +41 (0)79 839 73 53
n.lange@fankhauser-solar.ch

IBC SOLAR AG
Annika Bloem (Pressereferentin)
Am Hochgericht 10
96231 Bad Staffelstein
Tel.: +49 9573 / 92 24 782
presse@ibc-solar.de