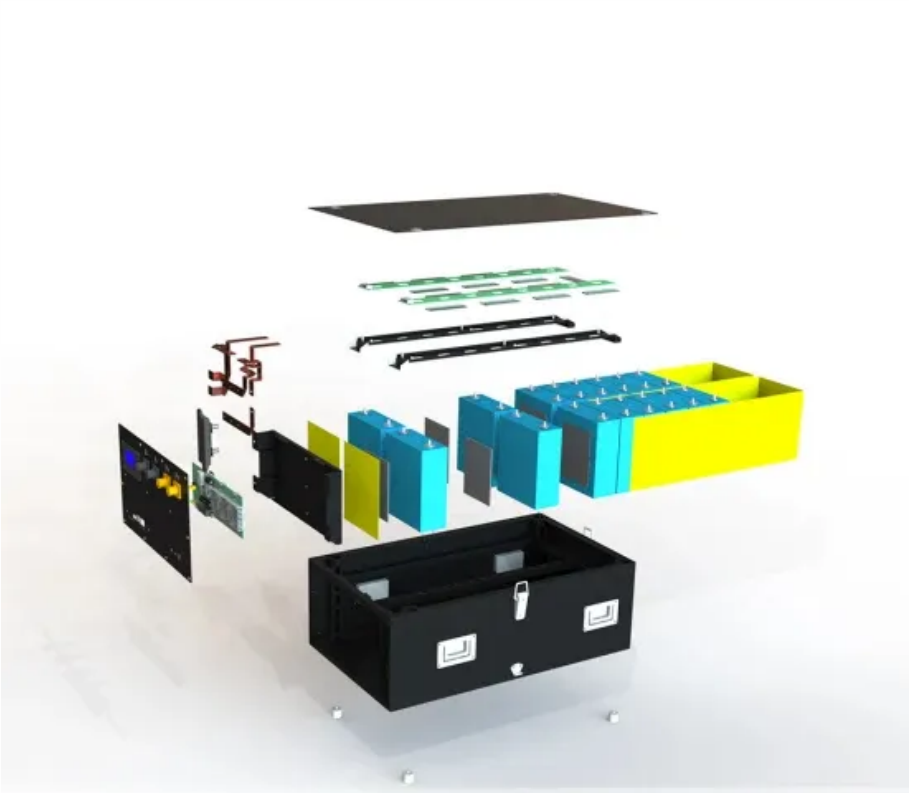
SWISS SOLAR Pro.

Forschung zur glastrennungstechnologie von photovoltaikmodulen



Forschung zur glastrennungstechnologie von photovoltaikmodulen



Glas-Glas-Module Nachteile, Vorteile & Preise

Häufig hat das Solarglas eine Antireflex-Beschichtung (AR-Beschichtung) zur Reduzierung der Reflexionsverluste an der Grenzfläche von Luft und Glas. Glas

Präsentation

Das Thema »Energiesicherheit« ist von hoher Relevanz: Kostengünstige Energie sichert den Industriestandort Deutschland! Durch industrielle Fertigung in Europa wird die technologische





Photovoltaik

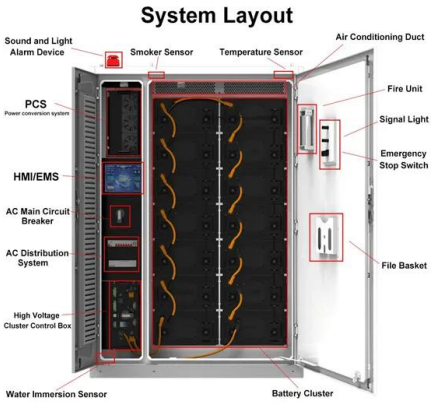
Die Fraunhofer-Allianz Energie verfügt über umfassende Kompetenzen entlang der gesamten Wertschöpfungskette der Silizium-Photovoltaik - von der Kristallisation über Wafering und

Mechanische Verbundsauftrennung beim Recycling von c-Si

Der Einsatz von alternativen (mechanischen) Prozessen, die auf eine schichtweise Auftrennung des Modullaminats abzielen, erscheint vorteilhaft. Erste Untersuchungen, mit teils

vielversprechenden





Europäische Glas-Glas PV-Module sind besonders klimafreundlich

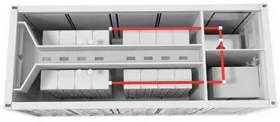
Das Fraunhofer ISE hat für eine Studie den CO2-Fußabdruck von sechs monokristallinen Silicium-Photovoltaikmodulen berechnet. Es wurden Module mit Herstellungsort China, Deutschland und der

Entwicklung innovativer PV-Modultechnologien (neue Materialien

Ziel ist die Bearbeitung von Forschungsaktivitäten im Bereich der Herstellung und Prüfung von Photovoltaikmodulen, um ständige Innovations- und Qualitätsverbesserungsprozesse erarbeiten und







Photovoltaics Report informiert über Fakten zur

Photovoltaics Report informiert über Fakten zur Solarenergie weltweit Seit zehn Jahren veröffentlicht das Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, unterstützt durch die PSE Projects GmbH,

Design und Langlebigkeit: Die Entwicklung von Glas-Glas

MEHR EFFIZIENZ UND LEISTUNG Glas-zu-Glas-Photovoltaikmodule weisen eine sehr geringe potenzialbedingte Degradation (Leistungsverlust) und eine längere Lebensdauer auf. Diese





Fraunhofer ISE: Rahmenlose Glas-Glas-Solarmodule

Erst kürzlich hat das Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE eine Studie veröffentlicht, in der es die energetische Amortisationszeiten

Recycling des Glases und der Siliziumzellen aus PV-Anlagen

Das Ziel des ReGCell-Projektes war die Entwicklung eines ökologisch und ökonomisch sinnvollen Verfahrens zum Recycling von PV-Dickschichtmodulen. Dazu wurde ein vierstufiges





Institute: Prüfverfahren für Rückseite von PV-Modulen

Institute: Prüfverfahren für Rückseite von PV-Modulen verbessern, weil dort erste Schädigungen bereits nach vier bis acht Jahren auftreten.

Photovoltaik

Dabei würde allein die Menge an Kupfer, die in Deutschland recycelt wird, für den zukünftigen globalen Bedarf in der Solarzellenherstellung ausreichen. Der energieeffizienten Herstellung von





Forschung: Doppelt so langlebige Rückseitenfolien von

Solarmodul- und Folienhersteller wollen in den nächsten drei Jahren gemeinsam neuartige Verkapselungstechniken und Rückseitenfolien entwickeln, um die

Trends und Forschungsentwicklungen in der Photovoltaik

Recycling von Photovoltaik-Modulen und Leitlinien für Photovoltaik-Kraftwerke Neben dem Trends-Report widmen sich zwei weitere Berichte konkreten Forschungsfeldern aus der



Kontaktieren Sie uns

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