SWISS SOLAR Pro.

# Die rolle von photovoltaikmodulen aus kupferbeschichteten stahlstäben



# Die rolle von photovoltaikmodulen aus kupferbeschichteten stahlstä



## [PDF] Zukünftiges Abfallaufkommen von Photovoltaikmodulen

Um hierfür ein effektives Recyclingsystem aufzubauen, sind Informationen über die zeitliche Verteilung, den Umfang und die Materialzusammensetzung des Abfallaufkommens nötig.

## Recycling von Photovoltaikmodulen

Auf dem Photovoltaikmarkt existieren derzeit zwei Bauformen: Photovoltaikmodule aus kristallinem Silizium (c-Si) und Dünnschichtmodule. Die kristalline Photovoltaik hat dabei einen Marktanteil von





## Kupfer statt Silber Neuer Schub für die Solarzellen-Produktion

Der doppelte Umstieg - von Silber auf Kupfer und von Polymer auf Aluminium - bringt auch einen doppelten Vorteil: Die Herstellung der Solarzellen wird nachhaltiger und gleichzeitig deutlich

## Zukünftiges Abfallaufkommen von Photovoltaikmodulen : Materialfluss

Aufgrund der begrenzten Lebensdauer ist diese Entwicklung mit einem entsprechend hohen PV-Abfallaufkommen in der Zukunft verbunden. Um

hierfur ein effektives Recyclingsystem aufzubauen,






## Werkstoffe und Materialien für die Energiewend

Die oben gelisteten Erfolgsfaktoren und Merkmale von Polymer-werkstoffen für traditionelle Märkte gilt es auch für die neuen Märkte erneuerbarer Energietechnologien zu nutzen und diese durch

## Nachhaltige Energiegewinnung durch einen nachhaltigen Werkstoff

Dank seiner natürlichen Eigenschaften wie hoher Leitfähigkeit und Langlebigkeit ist Kupfer für die Sammlung, Speicherung und Verteilung von Solarenergie unerlässlich. Es verbindet PV-Module mit




## Kontaktieren Sie uns

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