

forschen und fördern

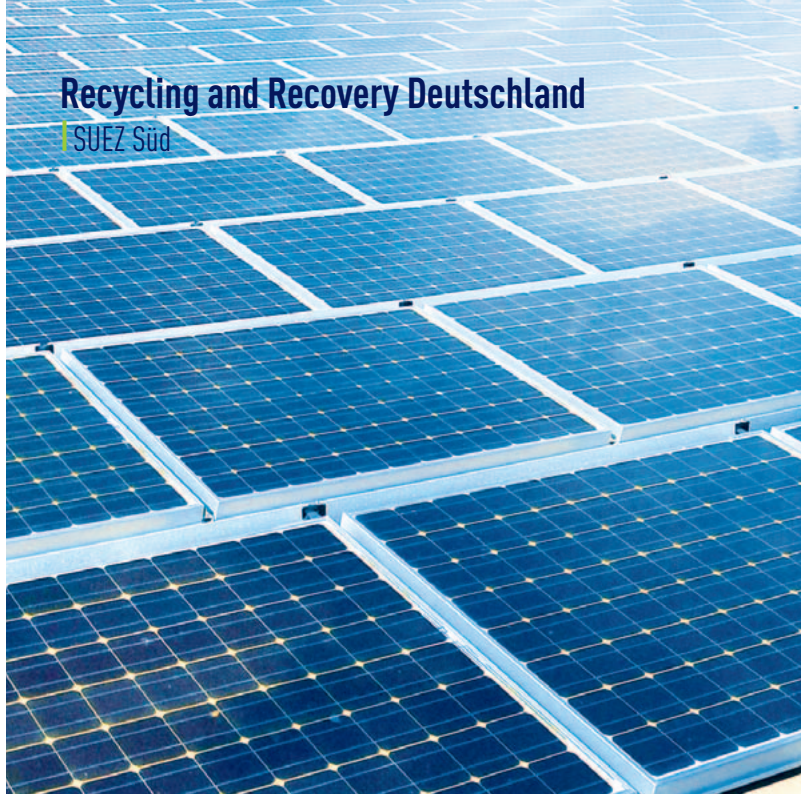
Die SUEZ Pilotanlage zum Recycling von Solarmodulen entsteht in Kooperation mit dem Fraunhofer Institut für Grenzflächen und Bioverfahrenstechnik im Zuge des Projekts ELSi (www.elsi-pv.eu). Weitere Projektpartner sind Geltz Umwelttechnologie, Revatech, Solartys und Variata.

Das Projekt wird gefördert durch das Horizon 2020 Programm der EU.



Recycling and Recovery Deutschland

SUEZ Süd



recycling von
solar-
modulen

SUEZ Süd GmbH

Daimlerstraße 2 | 75438 Knittlingen | Deutschland
Fon: +49 7043 939400 | info.de@suez.com | www.suez.de



95 Prozent recyclingquote

Derzeit sorgen unzählige PV-Module für die Erzeugung von sauberem Strom. Diese Module haben jedoch nach 25–30 Jahren das Ende ihrer Lebenszeit erreicht und müssen anschließend umweltverträglich recycelt werden.

Dies ist besonders wichtig, da in den Modulen wertvolle Metalle enthalten sind, deren Gewinnung mit erheblichen Umweltwirkungen verbunden sind. Bisher wird überwiegend das enthaltene Glas zurück gewonnen, um so die Recyclingquote einzuhalten.

Einschätzungen zufolge werden spätestens **ab dem Jahr 2020 große Mengen an PV-Altmodulen** anfallen.

WIR WOLLEN MEHR

SUEZ stellt sich dieser Herausforderung und wird gemeinsam mit Kooperationspartnern eine **Pilotanlage zur Rückgewinnung von 95 % der enthaltenen Materialien** betreiben und errichten. Neben dem Glas wird dort vor allem Aluminium, Silber und Kupfer gewonnen.

Diese Anlage wird auf dem Gelände von SUEZ Süd ab dem Frühjahr 2017 gebaut. Die Kapazität der Anlage beläuft sich auf 1000 Tonnen pro Jahr.

transportproblem gelöst

WIE KOMMEN DIE MODULE ZUR ANLAGE?

Im Rahmen des Pilotverfahrens werden verschiedene Boxen und Transportmöglichkeiten getestet. Zusätzlich wird ein Konzept zur Sammlung der Module erstellt. **Module, die aus Privathaushalten stammen, können kostenfrei** an den entsprechenden Übernahmestellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger und an den Annahmestellen der SUEZ abgegeben werden. **SUEZ nimmt darüber hinaus auch Module von Gewerbebetrieben kostenfrei an.**

WIR LÖSEN IHR ENTSORGUNGSPROBLEM

Wir möchten Ihnen an dieser Stelle gerne die **Zusammenarbeit anbieten** und Ihnen Boxen zur Sammlung der PV-Module zur Verfügung stellen.

Der Transport der Boxen zur Recycling-Anlage wird durch SUEZ gewährleistet.

- ▶ Rufen Sie uns an unter **07043 939400**
- ▶ oder schreiben Sie an **solar.r-r.de@suez.com**
- ▶ Gerne können Sie Ihre gebrauchten Module auch direkt an den **SUEZ Annahmestellen** abgeben.

