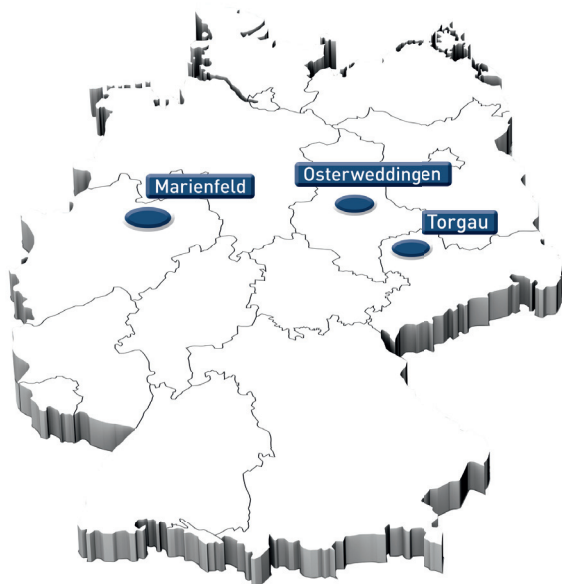


REILING PV-STANDORTE



Wertstoffmanagement. Recycling.
MIT UNS SCHLIESSEN SIE KREISLÄUFE.

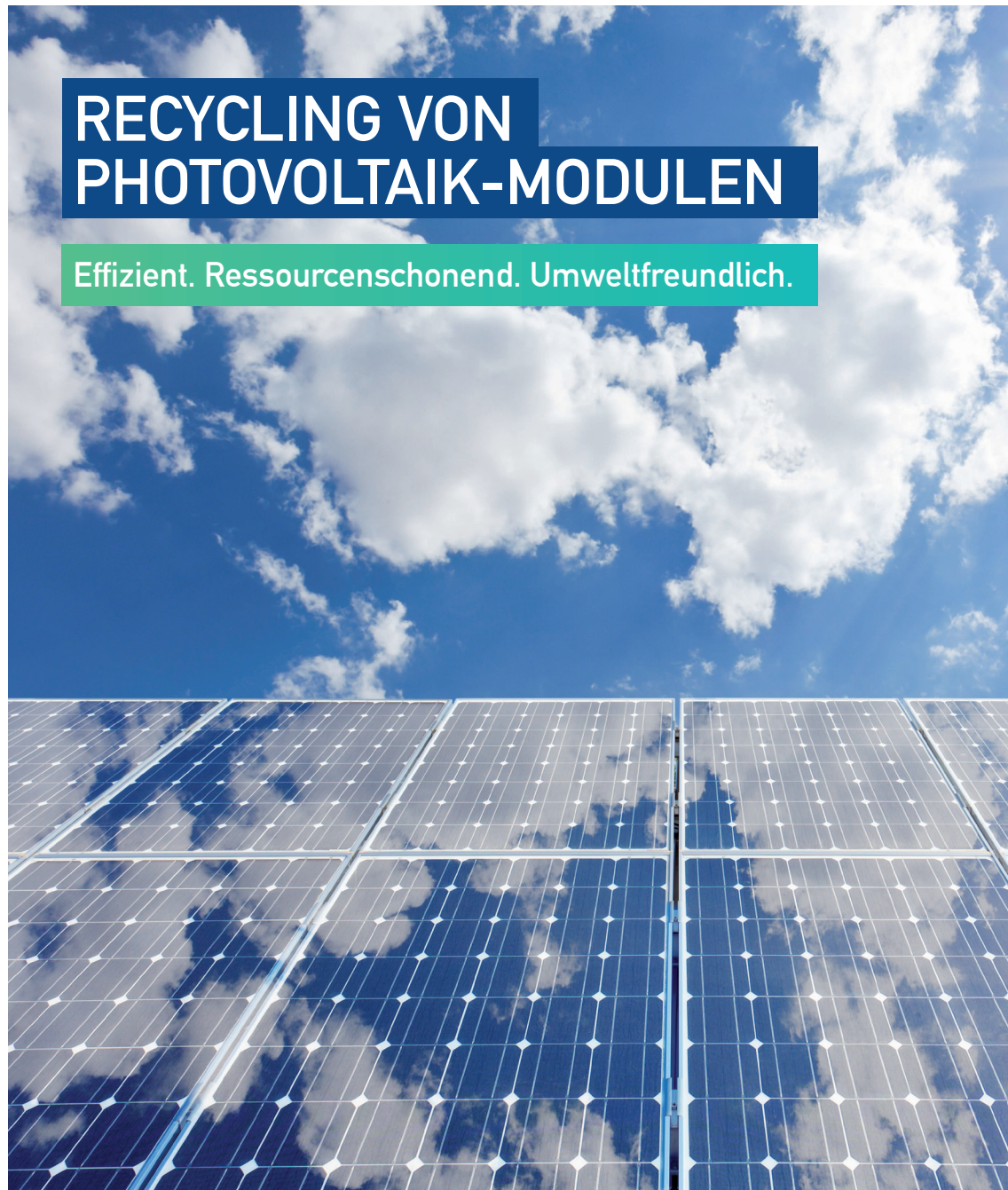


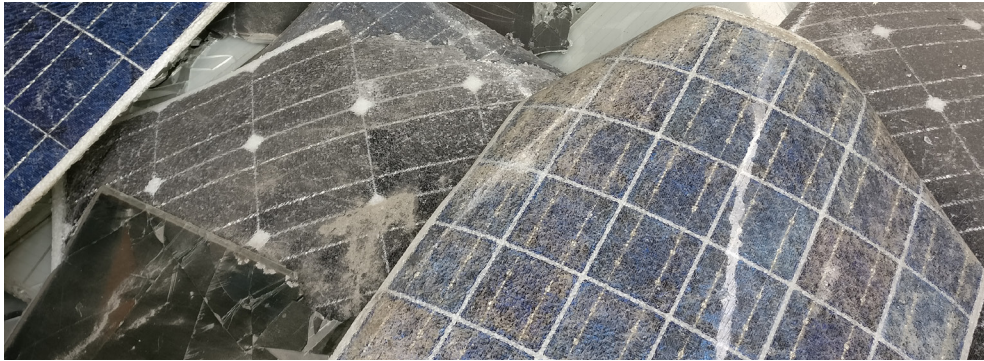
Reiling Glas Recycling GmbH & Co. KG
Bussemasstraße 49 | 33428 Marienfeld | Tel: 05247 / 9803-884

pv.recycling@reiling.de
www.reiling.de

RECYCLING VON PHOTOVOLTAIK-MODULEN

Effizient. Ressourcenschonend. Umweltfreundlich.





EINE RUNDE SACHE – WIR SCHLIESSEN DEN STOFFKREISLAUF BEI PHOTOVOLTAIK-MODULEN

Photovoltaik ist heutzutage ein wichtiger Baustein im Konzept der erneuerbaren Energien und leistet einen bedeutenden Beitrag zur Energiewende. Die Stromerzeugung aus Solarenergie schont Ressourcen und belastet die Umwelt nicht durch CO₂-Emissionen.

Aber: Die Lebensdauer von Photovoltaik-Modulen ist begrenzt – sie beträgt derzeit ca. 20 bis 30 Jahre. Da diese Art der Stromerzeugung die größten Zuwachsraten unter den erneuerbaren Energien aufweist, kommt es zu einer ständig steigenden Anzahl ausgedienter Photovoltaik-Module. Allein in Deutschland wird bis 2050 mit einem Entsorgungsvolumen von mehreren Millionen Tonnen gerechnet.

Das Recycling dieser Module ist eine große Herausforderung, da sie aus unterschiedlichen, fest miteinander verbundenen Materialien bestehen. Daher schreibt das ElektroG seit 2015 vor, dass PV-Module nur durch zertifizierte Erstbehandlungsanlagen recycelt werden dürfen. Ziel ist es, die darin enthaltenen wertvollen Rohstoffe einer erneuten Nutzung zuzuführen.



REILING – IHR SPEZIALIST FÜR DAS RECYCLING VON PV-MODULEN

Als familiengeführtes Recycling-Unternehmen tragen wir seit über 100 Jahren durch die Rückführung von sekundären Rohstoffen zur Ressourcenschonung, zum Umwelt- und Klimaschutz und zur industriellen Wertschöpfung bei. Fachkompetenz und Erfahrung, modernste Aufbereitungsanlagen und die Zusammenarbeit mit zuverlässigen Partnern gewährleisten bestmögliche Ergebnisse. Wir sind an drei Standorten gemäß dem ElektroG zertifiziert und nehmen dort alle Typen von siliziumbasierten Photovoltaik-Modulen an.

Durch ständige Weiterentwicklung des Recyclingprozesses sowie den Einsatz modernster Technologien können wir unseren Abnehmern Sekundärrohstoffe in hoher Reinheit und gleichbleibender Qualität anbieten. Unser Recyclingverfahren besteht aus einem mehrstufigen Prozess, um eine hohe Recyclingquote zu erreichen.

Für die Beantwortung Ihrer Fragen und detaillierte Informationen zu unserem Recycling-Verfahren stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung und unterbreiten Ihnen gerne ein individuelles Angebot. Nehmen Sie telefonisch unter: **+49 5247 9803 884** oder per E-Mail: **pv.recycling@reiling.de** Kontakt mit uns auf.

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!