

Pressemitteilung der ecoprolog GmbH vom 05.07.2023

Photovoltaik-Recycling: Weltweit mehr als 100 Anlagen in Betrieb

Derzeit befinden sich weltweit mehr als 100 Anlagen zum Recycling von Solarmodulen in Betrieb. Rund 20 Projekte befinden sich in unterschiedlichen Planungsstadien. Dies ist das Ergebnis einer neuen Trendstudie von ecoprolog.

Das Solarrecycling gehört zu den Recyclingmärkten mit dem größten Wachstumspotenzial. Dieses Wachstum wird in den kommenden Jahren durch den weltweiten Boom der Photovoltaik noch verstärkt.

Als Folge des globalen PV-Booms gehen alle derzeit verfügbaren Prognosen von einem starken Anstieg der Abfallmengen ab 2030 und einem exponentiellen Wachstum in den Folgejahren aus.

Derzeit sind weltweit mehr als 100 Anlagen in Betrieb, die sich auf das Recycling von Solarmodulen konzentrieren.

Einige der bestehenden Anlagen haben aktuell noch Pilotstatus. Derzeit können viele Anlagen kommerziell nicht wirtschaftlich betrieben werden. Ein wesentlicher Grund hierfür sind die weltweit noch geringen PV-Abfallmengen, die für ein stoffliches Recycling zur Verfügung stehen. Für die aktuellen Marktteilnehmer besteht deshalb ein Risiko darin, sich durch Investitionen Marktanteile zu sichern, während ein Return on Invest noch Jahre auf sich warten lassen kann.

Dennoch entwickelt sich die Planung neuer Projekte bereits heute dynamisch. Im Rahmen des neuen Trendreports zum Photovoltaik-Recycling hat ecoprolog rund 20 Anlagen im Projektstatus identifiziert.

Der Wettbewerb in der Branche gestaltet sich regional zum Teil unterschiedlich. Während das Recycling von PV-Modulen in Asien unter anderem von E-Schrott-Recyclern dominiert wird, ist in Europa etwa die Glasindustrie stärker engagiert.

Über die Trendstudie Photovoltaik-Recycling

Die Trendstudie Photovoltaik-Recycling untersucht die technischen Grundlagen des PV-Recyclings und bietet darüber hinaus aktuelle Einschätzungen zu Marktfaktoren, Entwicklungsstand und Wettbewerb im PV-Recycling. Ein umfangreicher Datenanhang enthält Informationen zum Anlagenbestand und laufenden Projekten in sechs Weltregionen. Die Studie ist auf Deutsch und Englisch verfügbar. Eine Leseprobe ist unter www.ecoprolog.com erhältlich.

Über ecoprolog

ecoprolog ist ein Beratungsunternehmen in der Umwelt- und Energietechnik. In diesen Märkten arbeitet ecoprolog seit 18 Jahren als Market Consultant und ist ein etablierter Brancheninsider. Typische Tätigkeiten von ecoprolog sind Markt- und Wettbewerbsuntersuchungen, Commercial Due Diligence, Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen und Stoffstromanalysen.

Kontakt für Rückfragen

Jonas Havel
ecoprolog GmbH
+49 221 788 03 88-16
j.havel@ecoprolog.com