

EINE „DOUBLEGREEN“-ZUKUNFT

PV-Module sind dafür ausgelegt, mindestens 25 Jahre lang saubere und erneuerbare Energie zu erzeugen. Da die ersten bedeutsamen Installationen von PV-Modulen in den frühen 90er-Jahren erfolgten, erreicht eine steigende Anzahl an Modulen in den kommenden Jahren das Ende ihrer Lebensdauer.

PV CYCLE ASSOCIATION A.I.S.B.L.

Renewable Energy House
Rue d'Arlon 63-67
1040 Brussels - Belgium
Tel: + 32 (0)2 400 10 49
Fax: + 32 (0)2 400 10 30
E-mail: operations@pvcycle.org
www.pvcycle.org



Bis zur vollständigen Wiederverwertung werden wohl noch 10 bis 15 Jahre vergehen. Trotzdem arbeitet die PV-Industrie bereits an der Erstellung nachhaltiger Lösungen im gesamten Produktlebenszyklus, von der Rohstoffbeschaffung bis hin zur Rücknahme und Wiederverwertung von Altmodulen.



Energieerzeugung



Ende der Lebensdauer



Wiederverwertung



Rücknahme



In Erwartung der großen Anzahl von PV-Altmodulen hat sich PV CYCLE bereits mit den umweltspezifischen Herausforderungen auseinandergesetzt, die die Entsorgung von PV-Modulen sowohl heute als auch in naher Zukunft mit sich bringen wird. Unser Rücknahme- und Wiederverwertungsprogramm steht jedem offen, der PV-Module entsorgen muss. Mögliche Nutzer:

- Elektroinstallationsunternehmen
- Einzelhändler
- Vertriebshändler
- Großhändler
- Gewerbliche Endbenutzer
- Hersteller
- Abrissunternehmen*
- Haushalte

*Konditionen auf Anfrage

HELLMANN WORLDWIDE LOGISTICS GMBH & CO. KG



Elbestrasse 1
49090 Osnabrück
Tel: + 49 (0)541 605 1986
Fax: + 49 (0)541 605 1244
E-mail: pv-cycle@de.hellmann.net
www.hellmann.net

BITTE STEMPELN SIE HIER DIE KONTAKTDATEN IHRES UNTERNEHMENS

Die Photovoltaik-Industrie wird „DoubleGreen“

Das freiwillige Rücknahme- und
Wiederverwertungsprogramm für PV-Module in Europa

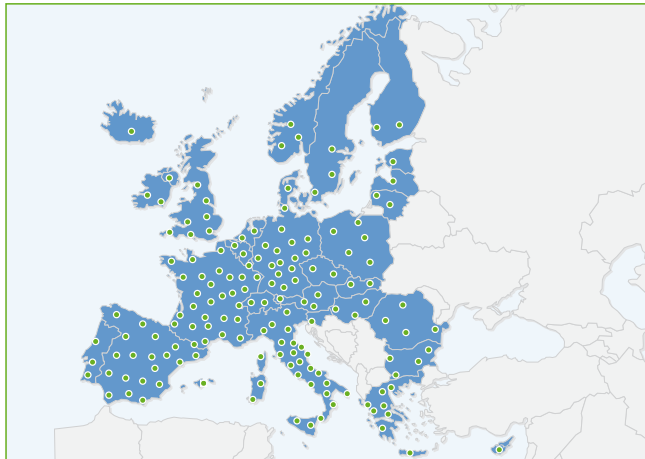


www.pvcycle.org



WAS IST PV CYCLE?

PV CYCLE wurde 2007 als gemeinnützige Organisation gegründet, um ein freiwilliges Rücknahme- und Wiederverwertungsprogramm für Altmodule einzurichten und so das Versprechen der Branche umzusetzen. Unsere Mitglieder repräsentieren mehr als 85 % des Marktes für in Europa verkaufte PV-Module. Sie haben alle das Konzept der Herstellerverantwortung übernommen, indem sie ein System geschaffen haben, das die Umwelteinwirkung ihrer Altprodukte reduzieren soll.



Simuliertes Netzwerk von PV CYCLE Sammelstellen

Bis zum Ende des Jahres 2010 wird PV CYCLE seine Aktivitäten europaweit aufgenommen haben und in der Lage sein, den steigenden Bedarf bei der Handhabung von Altmodulen zu erfüllen. Das Ziel besteht darin, alle Hersteller und Importeure von PV-Modulen aus den 27 EU- und den EFTA-Ländern in unser Programm aufzunehmen.

WIE ARBEITET PV CYCLE?

Vollständig finanziert durch die Hersteller und Importeure von PV-Modulen in Europa hat sich PV CYCLE verpflichtet, in allen 27 EU-Mitgliedsstaaten sowie in den Ländern der Europäischen Freihandelsassoziation (EFTA), darunter Island, Norwegen, Schweiz und Liechtenstein, tätig zu sein.

PV CYCLE bietet eine Lösung für die verschiedenen PV-Technologien. Die Modulrücknahme **kann folgendermaßen erfolgen:**

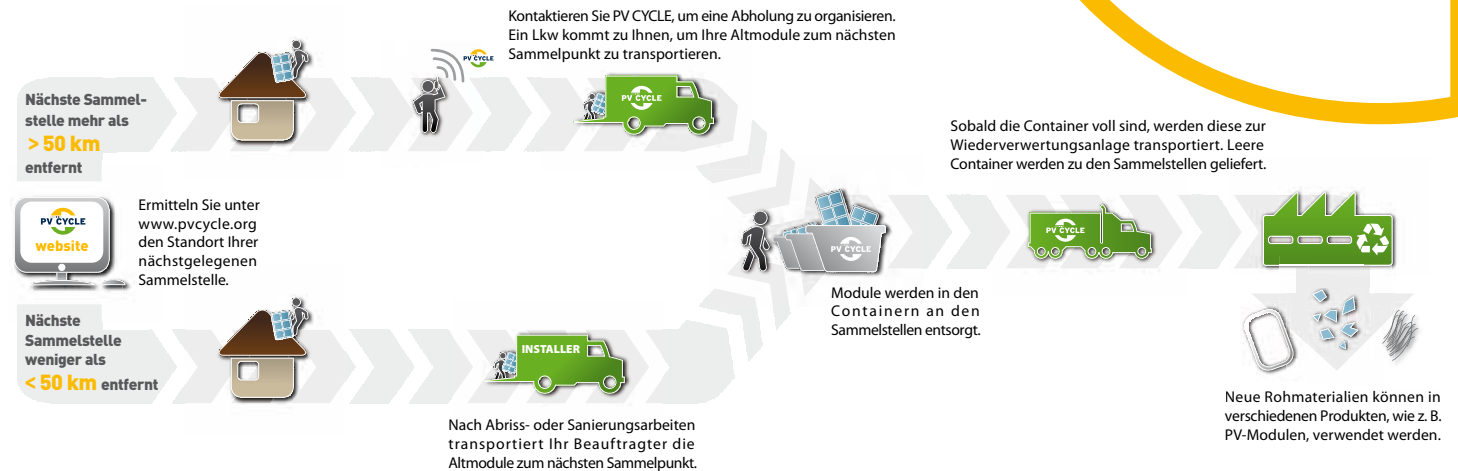
- Über dauerhaft von PV CYCLE aufgestellte Container an Sammelstellen bei Einzel- oder Großhändlern von PV-Modulen oder bei Elektroinstallationsunternehmen.
- Über temporär von PV CYCLE aufgestellte Container bei größeren Bau- und Sanierungsarbeiten.
- PV CYCLE kann zudem die Abholung von Modulen veranlassen, die mehr als 50 km von der nächstgelegenen Sammelstelle entfernt sind.

DAS RÜCKNAHME- UND WIEDERVERWERTUNGSPROGRAMM

- Dieses **kostenlose** System steht jedem offen, der PV-Module nach Demontage-, Abriss- oder Sanierungsarbeiten entsorgen möchte.
- Alle Module können in das Rücknahmeprogramm aufgenommen werden, sobald sie vom Eigentümer, der sie entsorgen möchte, als Altmodul deklariert werden. Als Altmodule zählen zudem Module, die während des Transports oder der Installation beschädigt wurden, sowie Garantie- und Gewährleistungsklage.
- Nach dem Einsammeln werden die Module in hochwertige Wiederverwertungsanlagen transportiert. Die recycelten Materialien werden dann in neuen Produkten verwendet, wie z. B. in PV-Modulen, die wiederum saubere und erneuerbare Energie erzeugen können.

Auf unserer Website finden Sie eine aktualisierte Liste der Sammelstellen.

www.pvcycle.org



Große PV Anlage



Bei umfangreichen PV-Installations- und Sanierungsarbeiten werden Module direkt vor Ort abgeholt und dann zur Wiederverwertungsanlage transportiert. Sonderbedingungen können gelten. Für weiter Info wenden Sie sich bitte an PV CYCLE.