



PV CYCLE ASSOCIATION aisbl  
erklärt hiermit, dass basierend auf den geltenden Bestimmungen:

**KYOCERA**

**Japan**

ordentliches Mitglied ist der

*PV CYCLE Association aisbl, die für all seine Mitglieder die Sammlung  
und das Recycling von PV-Altmodulen organisiert.  
Der aktuelle Stand des PV CYCLE Systems ist wie folgt:*

Brüssel, 20. April 2010

#### Informationsvermerk

#### Sachstandbericht PV CYCLE und Zeitplan 2010

Für alle, die es betrifft, wird nachfolgend ein Update des aktuellen Stands des Rücknahme- und Recycling-Programms von photovoltaischen (PV) Altmodulen geliefert. Weiterhin werden die konkreten nächsten Schritte dargelegt, die den Launch des Systems in Deutschland im Januar 2010 festigen sollen, das dann schrittweise auf alle EU- und EFTA-Länder ausgeweitet werden wird.

**1. Sammelstellen in Deutschland:** Es sind schon vierzehn Großhändler und Installationsbetriebe als Sammelstellen eingerichtet worden (s. Karte rechts). Bei jeder Sammelstelle können PV-Altmodule kostenlos abgegeben werden. Momentan wird an weiteren Maßnahmen gearbeitet, um das Netzwerk der Sammelstellen zu vergrößern.

Registrierte Sammelstelle:



**2. Logistik-Anbieter:** Der Vorstand ernannte am 14. Dezember 2009 das Unternehmen Hellmann Worldwide Logistics zum Logistik-Anbieter für 2010 und 2011. Im Januar 2010 wurde jede Sammelstelle besucht oder kontaktiert, um die Verfahren zu implementieren.

**3. Recycling-Anbieter:** Die Frist für die Abgabe von Angeboten im Rahmen der Ausschreibung für Recycling-Leistungen endete am 18. Dezember 2009. Das Auswahlkomitee hat alle Angebote in einer ersten Runde beurteilt – die zweite Auswahlrunde fand am 19. Februar 2010 statt. In Kürze sollen das bzw. die Recycling-Unternehmen bestimmt werden.

**4. Finanzielle Verpflichtung der Mitglieder:** Bei der letzten Hauptversammlung von PV CYCLE im September stimmten die Mitglieder der Zahlung eines Beitrags in Höhe von 0,24 €/kg für die 2 % der PV-Module, die 2008 auf den Markt gebracht wurden, zu. Dieser Mitgliedsbeitrag ermöglicht die Finanzierung der Maßnahmen von PV CYCLE für 2010 und legt das Fundament für einen Reservefonds für die Tätigkeiten von PV CYCLE auf lange Sicht. Dieser Fonds soll die finanziellen Mittel für die Rücknahme und das Recycling von PV-Altmodulen in der Zukunft garantieren, selbst wenn ein Hersteller insolvent werden sollte und deshalb schließen müsste.

**5. Finanzielle Studie:** PriceWaterhouseCoopers wurde mit der Durchführung einer Studie beauftragt bezüglich der bestgeeigneten Finanzierungsmechanismen, aus steuerlicher und rechtlicher Sicht, für all unsere Mitglieder sowie die Organisation selbst. Die Studie wurde Ende 2009 fertiggestellt und dient momentan als Grundlage für die Erörterung des passendsten Finanzierungsmechanismus für zukünftige Sammel- und Recyclingsysteme.

**6. Verpflichtung der PV-Branche:** Am 1. Januar 2010 zählte PV CYCLE 77 Mitglieder, einschließlich 65 Herstellern, was mehr als 85 % des europäischen Markts ausmacht. Allein 2009 sind 16 Unternehmen PV CYCLE beigetreten. Auch 2010 zeigt sich vielversprechend, da sich schon zu Beginn des Jahres weitere 25 Hersteller der Organisation angeschlossen haben.

**7. Umweltvereinbarung:** Nach der Unterzeichnung einer gemeinsamen Erklärung mit der Europäischen Union im Dezember 2008 haben die Mitglieder von PV CYCLE am 15. Dezember 2009 den Text für eine Umweltvereinbarung verabschiedet. Diese Vereinbarung soll zunächst allen Mitgliedern vorgelegt werden mit der Bitte, diese zu unterschreiben. Gleichzeitig sollen die Mitglieder basierend auf der Analyse der PriceWaterHouse Studie entscheiden, welcher finanzielle Plan ab 2011 befolgt werden soll.

**8. Transparenz und Monitoring:** Mit der Verabschiedung der Umweltvereinbarung schufen die Mitglieder von PV CYCLE einen Monitoring-Ausschuss, um sicherzustellen, dass die Ziele des Projekts auf eine nachprüfbar und transparente Weise erfüllt werden würden. Im Hinblick auf den Jahresbericht hinsichtlich der Funktionsweise des Systems wird momentan eine Datenbank erarbeitet, die interessierten Parteien zugänglich gemacht werden soll.

Prof. Jef Poortmans, ein geachteter und anerkannter PV-Spezialist des IMEC-Forschungsinstituts in Belgien, wurde zum Präsidenten dieses Monitoring-Ausschusses ernannt. Die Blackbox zum Sammeln und Speichern vertraulicher Daten von Mitgliedsunternehmen wurde im August 2009 installiert und wird von Recydata vzw verwaltet.

---

## Über PV CYCLE

### **PV CYCLE, die europäische Vereinigung für die freiwillige Rücknahme und das Recycling von PV-Altmodulen**

*PV CYCLE wurde im Juli 2007 als gemeinnützige internationale Verwaltungsorganisation ohne Erwerbszweck gegründet und besteht mittlerweile aus 77 Mitgliedern, wovon 65 PV-Hersteller sind, was über 85 % des EU Marktes für Fotovoltaik entspricht, einschließlich der großen internationalen Akteure (EU, China, USA, Japan, Indien und Taiwan).*

*PV CYCLE hat es sich zur Aufgabe gemacht, eine allgemeine freiwillige Abfallbehandlung und Recyclingpolitik der PV-Branche zu fördern, so dass höchste wirtschaftlich umsetzbare Sammel- und Recyclingvorgaben durch eine angemessene Verarbeitung von PV-Altmodulen garantiert werden.*

---

### **Weiterführende Informationen:**

Für Einzelheiten über den Fortschritt von PV CYCLE hin zur Erarbeitung eines EU-weiten Rücknahme- und Recyclingsystems für PV-Altmodule:

Jan Clyncke  
Generalsekretär PV CYCLE  
E-Mail: [jan.clyncke@pvcycle.org](mailto:jan.clyncke@pvcycle.org)  
Tel.: +32 2 400 10 96

Dr. Virginia Gomez  
Wissenschafts- und Betriebsingenieurin  
PV CYCLE  
E-Mail : [virginia.gomez@pvcycle.org](mailto:virginia.gomez@pvcycle.org)  
Tel.: +32 2 400 10 97

**Anlage 1: Liste der PV CYCLE Mitglieder** (Stand 20. April 2010)

**Ordentliche Mitglieder (Hersteller, Importeure, Rebranding-Unternehmen, usw.)**

<b>Company name</b>	<b>Country</b>	<b>Company name</b>	<b>Country</b>
Abound solar	USA	Q.cells se	Germany
Aleo	Germany	REC	Norway
Arendi	Italy	Risen Energy	China
Avancis	Germany	Renegies italia	Italy
Bosch	Germany	Sanyo	Japan
Bp solar	Germany	Scheuten solar glass	The Netherlands
Brandoni Solare	Italy	Schott solar	Germany
Canadian solar inc.	China	Schüco	Germany
Ceeg	China	Siliken	Spain
Chi mei energy	Taiwan	Sharp Electronics (Europe) GmbH	Germany
Chaoi Solar	China	Solar Century	UK
Conergy	Germany	Solaire direct	France
Delsolar	Taiwan	Solarfabrik	Germany
EPTECH Solar	China	Solarfun	China
Et solar	China	Solarworld	Germany
Eurener	Spain	Soleos solar	Germany
Evergreen Solar	USA	Solon se	Germany
First solar	USA	Solpower	Germany
Frankfurt Solar	Germany	Solyndra	USA
Ge energy	USA	Sovello	Germany
Gloria solar	Taiwan	Sulfurcell	Germany
Henot sas	France	Sunpower	USA
IBC Solar	Germany	Suntech	China
Isofoton	Spain	Sunways	Germany
Johanna solar technology	Germany	T-solar	Spain
Kaneka belgium	Japan	Tenesol	France
Korax solar	Hungary	Trina Solar	China
Kyocera	Japan	United solar ovonic	USA
Ldk solar	China	Upsolar	China
Martifer solar	Portugal	Vipiemme solar	Italy
Moserbaer photovoltaics	India	Wurth solar	Germany
Nexpower technology corp.	Taiwan	Xgroup	Italy
PerfectEnergy	China	Yingli green energy	China
Photowatt international	France	Yokhon energia	Spain

<b>Angeschlossene Mitglieder</b>
----------------------------------

ASIF - Asociación de la Industria Fotovoltaica	Spain
BSW - Bundesverband Solarwirtschaft	Germany
DSG - Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie e.V.	Germany
ECN - Energy Research Center of the Netherlands	The Netherlands
EPIA - European Photovoltaic Industry Association	Belgium
Evasol	France
Photon technologies	France
Roth&Rau	Germany
SER - Syndicat des Energies Renouvelables	France
Subsun	France
Sunnco	France
Total S.A.	France

**Anlage 2: Sammelstellen in Deutschland – Stand 1. April 2010**

	<b>Name des Unternehmens</b>	<b>PLZ</b>	<b>Stadt</b>
1	AS Solar GmbH	30453	Hannover
2	Calyxo GmbH	06766	Bitterfeld-Wolfen
3	Conzept-Solar GmbH	97295	Waldbrunn
4	E. U. Solar GmbH & Co. KG	88662	Ueberlingen
5	Hörmann Solartechnik	86441	Zusmarshausen
6	Hubert Schmidt	87616	Markoberdorf
7	Photovoltaik Institut	10997	Berlin
8	Solartechnik Stiens	34260	Kaufungen
9	Soleos Solar GmbH	50169	Kerpen
10	Solpower AG	88250	Weingarten
11	Wagner & Co. Solartechnik	35091	Cölbe
12	Kretzmann GmbH	91462	Dachsbach
13	Ses 21 AG	82398	Oderding
14	Alba R Plus	75031	Eppingen

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Webseite: <http://www.pvcycle.org/>