PV RECYCLING
SUMMIT

PV RECYCLING SUMMIT

EINLEITUNG

GESTALTEN SIE DIE PV-KREISLAUFWIRTSCHAFT AKTIV MIT

Wie gelingt das Recycling von PV-Modulen und Batteriespeichern in Theorie und Praxis?
Erfahren Sie, welche technologischen, regulatorischen und wirtschaftlichen Herausforderungen beim Rückbau und Recycling von PV-Anlagen und Speichern bestehen – und welche Lösungen heute bereits verfügbar sind.

Welche Anforderungen stellen Regulierung, Markt und Investoren?
Erhalten Sie einen strukturierten Überblick über EU- und nationale Vorgaben (ElektroG, BatterieG, EAR) sowie über Erwartungen von Kommunen, Versicherern und Finanzierungsakteuren.

Welche Technologien und Geschäftsmodelle sind im Kommen?
Lernen Sie Recyclingverfahren, Pilotlinien, Rücknahmesysteme und skalierbare Geschäftsmodelle kennen – entlang der gesamten Wertschöpfungskette.

SCHLÜSSELDATEN

Datum: Herbst 2025
Ort: Gastgeber Fraunhofer IWKS, Hanau (angefragt)
Geplante Kontakte vor Ort: 100 Teilnehmende

3 GUTE GRÜNDE FÜR IHR ENGAGEMENT

Orientierung gewinnen: Verstehen Sie regulatorische, technologische und wirtschaftliche Entwicklungen im PV-Recycling.

Aktiv mitgestalten: Diskutieren Sie Lösungen für Rückbau, Recycling und Kreislaufwirtschaft.

Netzwerk aufbauen: Treffen Sie die relevanten Akteure entlang der gesamten Wertschöpfungskette.

Unsere Motivation

Warum der PV-Recycling Summit?

Der Bedarf an Recycling von PV-Modulen und Stromspeichern wächst rasant

- Stark steigende Mengen ausgedienter PV-Module und Stromspeicher
- Zunehmender regulatorischer Druck auf Hersteller, Betreiber und Kommunen
- Hohe Abhängigkeit von Primärrohstoffen und Importen
- Bedarf an sinnvoller Standardisierung bei Rückbau, Transport und Recycling

Recycling ist ein zentraler Baustein der Energiewende

- Klare regulatorische Anforderungen sind notwendig
- Technologische Reife und Skalierungsmöglichkeiten entscheiden über Wirtschaftlichkeit
- Verlässliche Geschäftsmodelle und Finanzierung sind entscheidend für Investitionen

Gestalten Sie die PV-Kreislaufwirtschaft aktiv mit

- Unterstützen Sie die Entwicklung tragfähiger Recycling- und Rücknahmestrukturen.
- Positionieren Sie sich und Ihr Unternehmen als Vorreiter im PV- und Stromspeicher-Recycling.
- Nutzen Sie den Summit als Wissens- und Inspirationsquelle für strategische Entscheidungen.

Ziele der Tagung

Das Ziel der Tagung

Mit dem PV-Recycling Summit schaffen wir die zentrale Fach- und Netzwerkplattform für das Recycling von PV-Modulen und Stromspeichern in Europa.

Ziel ist es, ein gemeinsames Verständnis für technologische Möglichkeiten, regulatorische Anforderungen und wirtschaftliche Rahmenbedingungen zu entwickeln – und den Dialog zwischen Industrie, Recyclingwirtschaft, Politik, Kommunen und Investoren aktiv zu fördern.

Foto vom Forum Solar PLUS 2025

Fotos vom Kongress Klimaneutrale Kommunen 2025, Conexio-PSE GmbH

Treffen Sie die Entscheider*innen und Expert*innen

Reichweite und Zielgruppen

Wir erwarten 100 Fachbesucher*innen, 20-30 Referent*innen

Vernetzen Sie sich mit relevanten Akteur*innen aus diesen Bereichen:

- Hersteller und Händler von PV-Modulen & Stromspeichern
- Logistik-, Recycling- und Entsorgungsunternehmen
- Anlagenbetreiber, Investoren, Versicherungen & Zertifizierer
- Energieversorger & Kommunen
- Politik, Behörden, Verbänden & Wissenschaft

Veranstalter

Teilnehmende

Unternehmen, die an unseren Tagungen Sustainable Solar Summit, Kongress Klimaneutrale Kommunen und Planungs-, Betriebs- und Sicherheitstagung teilgenommen haben:

Alexander von Humboldt Foundation | Allianz Versicherungs AG | Amt für Umwelt und Klimaschutz, Stadt Rüsselsheim am Main | Auswahl für PV-Recycling Summit | BayWa r.e. | BDEW e.V. | Becker Büttner Held | Berliner Stadtwerke KommunalPartner GmbH | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) | BMWK | Bundesverband Klimaschutz e.V. | BSW-Solar e.V. | BVS Electronics GmbH | Canadian Solar EMEA GmbH | CEA INES | Clearingstelle EEG|KWKG | DB Bahnbau Gruppe GmbH | dena | DKB | DGS e.V. | Drees & Sommer SE | Enel | Energieagentur Regio Freiburg | Energieagentur Rheinland-Pfalz | ENERPARC AG | enersis europe GmbH | ENGIE | Enovos Renewables O&M GmbH | Erneuerbare Energien Betriebsgesellschaft mbH | First Solar GmbH | Forschungszentrum Jülich GmbH, HI ERN | Fraunhofer CSP / IEE / IEM / ISE | GoodWe Europe GmbH | Green Planet Energy | Greentech | Hanwha Q CELLS GmbH | HessenEnergie GmbH | HUAWEI Technologies Düsseldorf GmbH | ib vogt GmbH | JA Solar GmbH | K2 Systems GmbH | Karlsruhe Institut für Technologie | Karlsruher Energie- und Klimaschutzagentur (KEK) | KEA Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg GmbH | KfW Bankengruppe | Kiefer Sachverständigenbüro GmbH | KYOCERA Europe GmbH | Landesagentur für Energie und Klimaschutz (LENK) | Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt GmbH | Maxsolar GmbH | Netze BW GmbH | PRYSMIAN | PV Sachverständige e.V. | PVEX GmbH | Reiling PV-Recycling GmbH & Co. KG | ROSI SAS | Schletter Solar GmbH | SecondSol GmbH | SL-Rack GmbH | SMA Solar Technology AG | solares bauen GmbH | SolarPower Europe | Solarwatt GmbH | Stadt Konstanz - Stabsstelle Klimaschutz | Stadtwerke Bielefeld GmbH | Stadtwerke Bonn GmbH | Stadtwerke Heidelberg Energie GmbH | Stadtwerke MüllheimStaufen GmbH | Stäubli Electrical Connectors AG | Sunova Solar Europe GmbH | Sunrock Holding Deutschland GmbH | SunStrom GmbH | SWM Services GmbH | TEAG Thüringer Energie AG | TEDOM Energy Systems and Solutions GmbH | Trina Solar | TÜV International GmbH | TUV Rheinland Solar | Umweltbundesamt | Vermögen und Bau Baden-Württemberg | VGH Versicherungen | Wacker Chemie AG

Bild Tina Barroso, KI-generiert via ChatGPT

Fotos vom Sustainable Solar Europe 2025, Conexio-PSE GmbH

Fotos vom Kongress Klimaneutrale Kommunen 2025, Conexio-PSE GmbH

Veranstalter
conexio pse

PV RECYCLING SUMMIT

THEMENÜBERSICHT

PV-Recycling 2030+: Marktvolumen, Zeitachsen und Importunabhängigkeit

- Wie entwickeln sich die Zahlen/Mengen an ausgedienten PV-Modulen und Batteriespeichern tatsächlich, wann werden sie marktrelevant?
- Szenarien und Marktdaten: Status Quo, Was kommt auf uns zu? Welche Rolle kann PV-Recycling für Versorgungssicherheit und Importunabhängigkeit bei Rohstoffen spielen?

Rechtsrahmen in Europa und Deutschland

- Wie wird der europäische Rechtsrahmen konkret in Deutschland umgesetzt?
- Wie münden WEEE, EPR-Ansätze und EU-Kreislaufwirtschaftsinitiativen in Gesetze und Regelungen und was bedeutet das in der Praxis für Hersteller, Händler, Betreiber, Logistiker, Recycler und Entsorger?
- Welche Projektkonstellationen gibt es und wo liegen die Verantwortlichkeiten, gesetzliche Pflichten und Haftungsfragen?

Geschäftsmodelle, Rücknahmesysteme & Finanzierung

- Wie können rechtliche Vorgaben und Marktanforderungen in konkrete Rücknahmesysteme und Finanzierungsmodelle übersetzt werden?
- Wer trägt wann welche Kosten?
- Wie werden Rückbau- und Recyclingkosten in Projekt- und Portfoliostrukturen integriert?

Weitere Geschäftsmodelle & neue Wertschöpfung - Über Rücknahme hinaus: Sekundärrohstoffe, Services & innovative Geschäftsmodelle

- Wo liegen die neuen Wertschöpfungspotenziale?
- Wie können Unternehmen aus Technologie, Recycling, Maschinenbau und Finanzwelt gemeinsam tragfähige Geschäftsmodelle entwickeln?

Bild: Tina Barroso, KI-generiert via ChatGPT, bearbeitet

Veranstalter
conexio pse

THEMENÜBERSICHT

Technologien & Spezialsysteme, Si, Dünnschicht & Stromspeicher

- Wie ist der Stand der Technik beim Recycling von kristallinen Si-Modulen, Dünnschichtmodulen und Batteriespeichern?
- Wie genau ist der Weg vom Labor in den industriellen Maßstab?
- Wie sehen die Entscheidungslogiken bei „Reparieren – Weiterverwenden – Upcycling – Recycling“ aus?

Rückbau, Logistik & Transportwege

- Wie werden aus einem laufenden oder stillgelegten Solarpark standardisierte, sichere und wirtschaftliche Materialströme, die in den Recyclinganlagen ankommen?
- Welche Praxisbeispiele bei Rückbauprozessen, Sammel- und Transportkonzepten, digitalen Nachverfolgungsansätzen gibt es?

Verantwortung, Standardisierung & internationale Perspektiven

- Wie lassen sich regulatorische Rahmenbedingungen, Markt- und Mengenentwicklung, Geschäftsmodelle, Technologien und Praxisfragen zusammenführen?
- Welche internationalen Beispiele und Diskussionen zu Modellen, Standards und Kooperationsformen gibt es, die PV-Recycling als festen Baustein der Energiewende aufzeigen?

Bild: Tina Barroso, KI-generiert via ChatGPT, bearbeitet

Veranstalter

PV RECYCLING SUMMIT

Partner

Mehrwert für Verbände

- Plattform zur Positionierung des Verbandes im Zukunftsthema PV- & Stromspeicher-Recycling
- Aktive Mitgestaltung des fachlichen und regulatorischen Diskurses
- Sichtbarkeit bei Industrie, Politik, Kommunen und weiteren Playern
- Direkter Zugang zu relevanten Stakeholdern und potentiellen neuen Mitgliedern entlang der Wertschöpfungskette
- Möglichkeit, Mitgliederinteressen & Best Practices einzubringen

Stellen Sie Ihren Verband/Verein mit einem kleinen Infostand zu Sonderkonditionen im Rahmen der begleitenden Fachausstellung vor.

Gewinnen Sie durch die Platzierung Ihres Logos in unseren Print- und Onlinemedien neue Mitglieder.

Mehrwert für Medienpartner

- Exklusive Inhalte zu Markt, Regulierung & Technologien im PV- und Stromspeicher-Recycling
- Hohe Relevanz durch stark wachsenden Zukunftsmarkt
- Zugang zu Expert*innen, Daten & O-Tönen aus Industrie, Forschung, EVU und Kommunen
- Sichtbarkeit als führendes Medium eines neuen Leitformats
- Kontinuierliche Berichterstattung vor, während & nach dem Event

Machen Sie über unsere Kanäle auf Ihre Zeitschrift/Medium aufmerksam und erweitern Sie damit Ihren Leserkreis.

Nehmen Sie als Redakteur*in gebührenfrei am Summit teil und informieren Sie sich so über den neuesten Entwicklungsstand der Branche.

PV RECYCLING SUMMIT

KONTAKT

Vera Lenz, Vertrieb

will die Vision vom Leben im Einklang mit der Natur Wirklichkeit werden lassen. Daher setzt sie sich für die Erhaltung von Flora und Fauna ein. Was passt dazu besser, als den lebhaften Austausch zwischen den Akteuren zu forcieren?

Tel. +49 7231 5859 8181
Mail: lenz@conexio-pse.de

Gesche Maass, Projektleiterin

weiß genau, dass Veranstaltungen eine offene Bühne für neue Ideen sind und die Diskussionen nicht weniger spannend sind als Dialoge bei Shakespeare.

Interessiert an Theater- und Kulturgeschichte bringt Gesche den Teilnehmenden die lebhaften Formate unserer Events näher.

Tel. +49 7231 5859 8205
Mail: maass@conexio-pse.de

Tina Barroso, Standortleitung Berlin & Moderation und Veranstaltungsdesign

spiegelt ihre lateinamerikanische Leichtigkeit in den Kongressen, die sie gestaltet und moderiert. Dabei stellt sie die Teilnehmenden in den Mittelpunkt.

Tina steht mit Leidenschaft für ein Energiesystem mit 100% erneuerbaren Energien, für Digitalisierung, für Female Empowerment, für intensives Netzwerken und für interaktive und partizipative Kongresse.

Tel. +49 151 726 296 79
Mail: barroso@conexio-pse.de

IMPRESSUM

Impressum

Angaben gemäß § 5 TMG:

Conexio-PSE GmbH
Kiehnlestraße 16
75172 Pforzheim
Deutschland
Tel.: +49 7231 58598 182
Fax: +49 7231 58598 28
E Mail: info@conexio-pse.de

Geschäftsführung: Bernd Porzelius
Amtsgericht Mannheim, HRB 728275

Umsatzsteuer Identifikationsnummer: DE313252229

Copyright 2025, Conexio PSE GmbH, Pforzheim
Ideen und Konzeptansätze dieser Ausarbeitung unterliegen in vollem Umfang dem Urheberrecht.
Jede Nutzung, auch in abgeänderter Form und in einem anderen Zusammenhang, bedarf unserer ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung.

Bild: Tina Barroso, KI-generiert via ChatGPT