

The image shows several stacks of photovoltaic (PV) modules. The modules are rectangular and have a blue surface with a white grid pattern. They are stacked on top of each other, and some have black cables attached. The background is a light-colored floor, possibly concrete. The image is framed by a large, dark green, triangular shape that points towards the bottom right corner.

Recycling von Photovoltaikmodulen

Nachhaltig entsorgen
und Ressourcen schonen

Ausgediente Photovoltaikmodule – eine neue Herausforderung

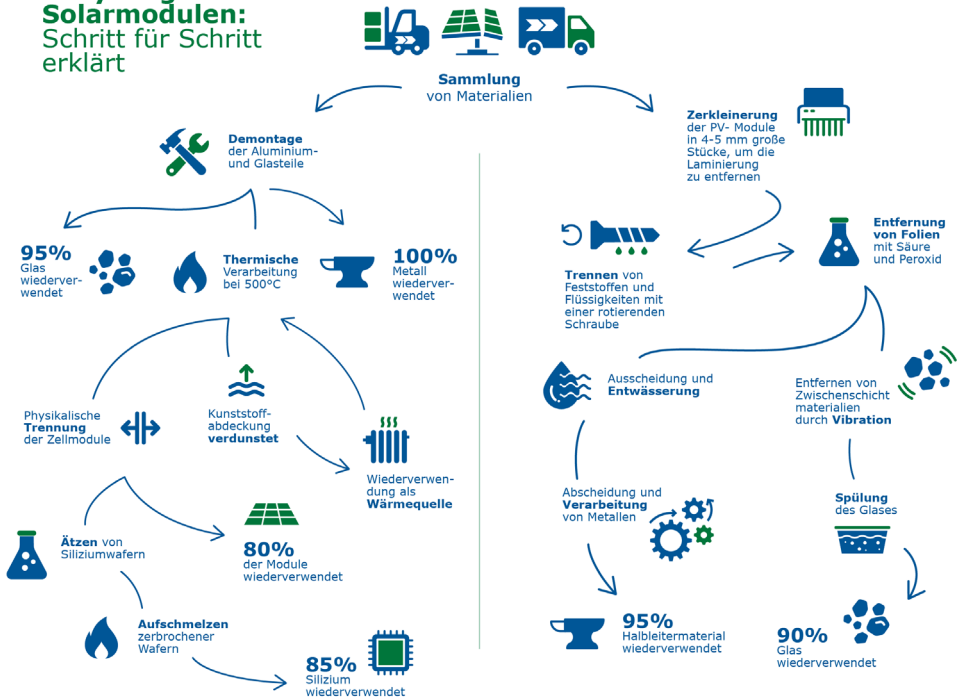
Die wachsende Anzahl von Photovoltaikmodulen am Ende ihrer Lebensdauer verlangt nach **innovativen** und **nachhaltigen Lösungen**. Eine fachgerechte Entsorgung und die Aufbereitung ausgedienter Module sind unerlässlich, um unsere Umwelt zu schützen und Ressourcen nachhaltig zu nutzen.

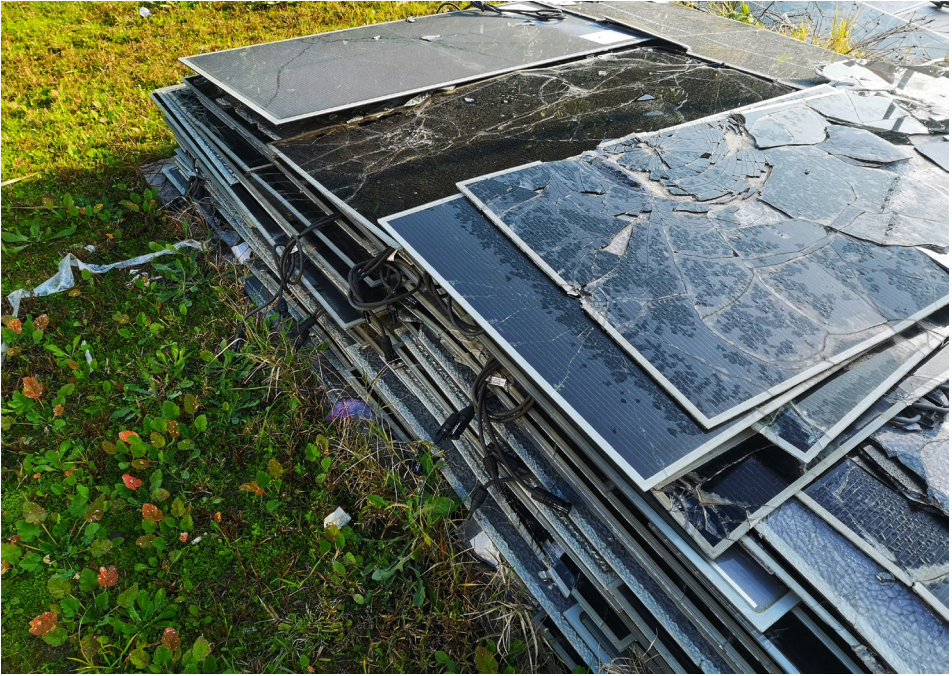
Als **verlässlicher Partner** mit langjähriger Erfahrung in umweltfreundlicher Entsorgung und Verwertung von **schwierigen Stoffströmen** bietet die FCC Austria beides: **Expertise und Verantwortung**.

Gemeinsam gestalten wir eine nachhaltige Zukunft, indem wir durch unsere heutigen Maßnahmen die Weichen für morgen stellen.

Vertrauen Sie auf unsere **Kompetenz**, um für kommende Generationen eine **intakte Umwelt** zu sichern.

Recycling von Solarmodulen: Schritt für Schritt erklärt





Rechtssichere Entsorgung

Liegen Ihnen die Kreislaufwirtschaft und die Erfüllung der rechtlichen Vorgaben am Herzen?

Wir bieten unseren Kunden ein Rundum-Sorglos-Paket und garantieren die **Entsorgung** und das **Recycling** von Photovoltaikmodulen gemäß den aktuell geltenden **europäischen Standards** und nationalen Vorgaben bezüglich Elektronikschrott / Elektroaltgeräte (in Österreich die **EAG-VO**). Damit bieten wir Ihnen ein Höchstmaß an **Rechtssicherheit** und unterstützen die Erreichung der Recyclingziele für Elektroaltgeräte.

Modernes Recycling & Ressourcenschonung

Der Recyclingprozess kombiniert mechanische und thermische Verfahren zur Verwertung, wodurch bis zu **90 % der Rohstoffe**, wie z.B. Glas und **Aluminium**, zurückgewonnen werden können.

Diese Materialien werden wieder in Produktionsprozessen eingesetzt und reduzieren dadurch den Bedarf an primären Ressourcen.

Unser All-inklusive Service für Sie – von der Abholung bis zur Wiederverwertung

Unser Komplettpaket bietet Ihnen eine umfassende Lösung für die Sammlung und Entsorgung von Photovoltaikmodulen. Dabei übernehmen wir die gesamte Logistik: von der Überprüfung der relevanten Schlüsselnummern für Ihren Standort, über die sachgerechte Lagerung bis hin zum zuverlässigen Transport.

Dabei sorgen wir für eine fachmännische Verpackung der Altmodule sowie für eine ordnungsgemäße Befestigung auf Paletten, um einen sicheren Transport zum Recyclingstandort zu gewährleisten.

Nach der Demontage von Altmodulen ist eine stabile Stapelung und Sicherung der Module besonders wichtig, um Risiken wie eine unerwünschte Stromproduktion zu vermeiden und um Brände auszuschließen.

Verlassen Sie sich auf unsere Expertise für einen reibungslosen und rechtskonformen Entsorgungsprozess.



Transparent und fair – unsere Preise für die Entsorgung

Unsere Preisgestaltung ist **transparent** und **maßgeschneidert** für jeden Kundenbedarf. Abhängig von den eingesetzten Materialien und vom angewandten Recyclingprozess können die Kosten variieren.

Wir kooperieren mit **lokalen Recyclinganlagen**, um die Transportwege kurz zu halten, Kosten zu sparen und den **CO₂-Fußabdruck zu verringern**. Dank unserer Partnerschaften und unserer Erfahrung in der Branche bieten wir zukunftssichere, **individuelle Lösungen zu fairen Preisen**.



TIPP 1

Reinigung zur Verlängerung der Lebensdauer

Eine regelmäßige Reinigung und Wartung Ihrer Photovoltaikanlage verlängert die Lebensdauer der Module und erhält deren Effizienz. Dies optimiert die Leistung der Anlage und vermindert die Notwendigkeit einer frühzeitigen Entsorgung. Lassen Sie sich von uns beraten, um durch fachgerechte Reinigung den vollen Nutzen aus Ihren Modulen zu ziehen.

TIPP 2

Das ist bei der Lagerung von defekten Photovoltaikmodulen zu beachten

- Module nicht im Freien lagern, sondern in einer Halle oder unter einem Flugdach
- Oberstes Modul umgedreht platzieren, um eine Aufladung zu verhindern (mit der Vorderseite nach unten)
- Module auf einer Europalette oder Einwegpalette platzieren, maximal 1,2 Meter in die Höhe stapeln
- Mit schwarzer Stretchfolie umwickeln und mit Sicherungsgurten fixieren
- Gesamtgewicht der Palette sollte 1.000 kg nicht überschreiten
- Bei einer Lagerung im Freien empfiehlt es sich, die Module mit Karton oder Abdeckfolie zu schützen

Ihr Mehrwert bei der Photovoltaik-Entsorgung

Unsere Kundinnen und Kunden profitieren durch Rechtssicherheit, Nachhaltigkeit, Kostenersparnis und vor allem durch unser All-inklusive Angebot.



Rechtssicherheit:

Unsere Entsorgungslösung entspricht der europäischen WEEE-Richtlinie, die in Österreich durch die Elektroaltgeräte-Verordnung (EAG-VO) umgesetzt wird. Damit trägt unsere Lösung zur Erreichung der Recyclingziele aus der EAG-VO bei.



Komplettservice aus einer Hand:

Von der Lagerung über den Transport bis hin zur Entsorgung erfolgt alles durch einen Anbieter. Das spart Zeit und Ressourcen und entlastet Ihre internen Kapazitäten.



Umweltschutz und Nachhaltigkeit:

Durch fachgerechtes Recycling der Module wird die Deponierung vermieden, es werden wertvolle Sekundär-Rohstoffe wieder gewonnen und schädliche Stoffe sicher entsorgt.



Kostentransparenz und Planbarkeit:

Dank einer klaren Preisstruktur (z.B. unterschiedliche Preise für Module mit oder ohne Rahmen) wissen Sie von Anfang an, welche Kosten auf Sie zukommen. Dies erleichtert die Budgetplanung und sorgt für Kosteneffizienz.



**Kontaktieren Sie uns
für eine unverbindliche
Beratung!**



Recycling von Photovoltaikmodulen bei der FCC Austria – Unser Beitrag zur Kreislaufwirtschaft

Die **rechtskonforme Entsorgung** und das **Recycling** von Photovoltaikmodulen sind entscheidend für den Schutz der Umwelt und die Schonung von Ressourcen.

Die **Dienstleistungspalette** von der FCC Austria erstreckt sich über den **gesamten Lebenszyklus** von Photovoltaikpanelen: Während der aktiven Nutzung bieten wir die professionelle Reinigung und Wartung von Photovoltaikmodulen an, um die Lebensdauer und Effizienz von Modulen zu maximieren. Am Ende der Lebensdauer stellen wir sicher, dass die ausgedienten Module unter Einhaltung aller gesetzlichen Vorschriften korrekt entsorgt werden und wir gewährleisten dies, indem

wir zwischen **nicht-gefährlichen (SN 35216)** und gefährlichen Modulen (SN 35215g) differenzieren. Unser Angebot bezieht sich nur auf **SN 35216**.

Unsere Experten für die nachhaltige Entsorgung von Photovoltaikmodulen sind für Sie da – **kontaktieren Sie uns!**

Region Ost

FCC Austria Abfall Service AG, Himberg

Adresse: Hans-Hruschka-Gasse 9, 2325
Himberg

E-Mail: him@fcc-group.at

Tel: +43(0)2235/855-0

Region West

FCC Austria Abfall Service AG, Linz

Adresse: Strattnerstraße 29, 4030 Linz

E-Mail: linz@fcc-group.at

Tel: +43(0)732/301010

Region Steiermark

FCC Austria Abfall Service AG, Graz

Adresse: Auer-Welsbach-Gasse 25, 8055 Graz

E-Mail: graz@fcc-group.at

Tel: +43(0)316/29 27 91

Region Kärnten

FCC Austria Abfall Service AG, Klagenfurt

Adresse: Rampenstraße 13, 9020 Klagenfurt

E-Mail: klag@fcc-group.at

Tel: +43(0)463/332 31

