


aktion ▶ die lösungen pvc recycling

Eine etablierte Initiative der PVC-Branche
im Rahmen von **vinyl**  *
COMMITTED TO
100% RECYCLABLE DEVELOPMENT

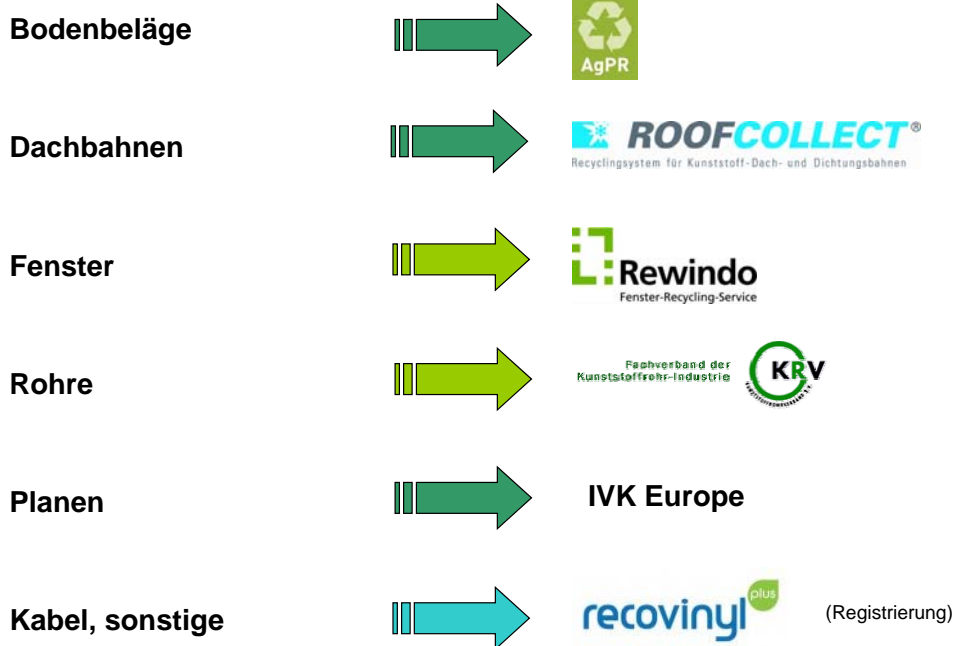
Dr. Jochen Zimmermann
AgPR, Arbeitsgemeinschaft PVC-Bodenbelag Recycling
45772 MARL

•VinylPlus – Freiwillige Selbstverpflichtung der europäischen PVC-Industrie





Beteiligt sind **Wertstoffliche Verwertungsinitiativen** für die wichtigsten PVC-Bauprodukte:



- Eine Initiative im Rahmen der * unterstützt von **
- Die Teilnehmer der „Aktion PVC-Recycling“ verwerten post-consumer Abfälle
- *Wertstoffkreislauf:*
z.B. PVC-Fensterprofile zu PVC-Fensterprofile; PVC-Fußbodenbeläge zu Baufolien
- die „Aktion PVC-Recycling“ gibt es seit 15 Jahren als Ergebnis der Suche nach Synergien
- die Teilnehmer sind keine Wettbewerber – Interesse für verschiedene PVC-Bauprodukte
- die Teilnehmer haben neben spezifischen Quellen (z.B. Bodenleger oder Fensterbauer) die gleichen Zielgruppen: professionelle Entsorger, Abbruchunternehmen, Recyclinghöfe etc.
- Idee zur „Aktion PVC-Recycling“: **gemeinsame** Werbung und Akquise von post-consumer PVC
- Seit 2003 Schaffung von Bewusstsein für die Wichtigkeit von Recycling
- am Anfang einheitlicher Ordner mit allen Broschüren und Informationen
- heute: <https://www.aktion-pvc-recycling.de/>

* AGPU – Arbeitsgemeinschaft PVC und Umwelt

**VinylPlus – Freiwillige Selbstverpflichtung der europäischen PVC-Industrie

Regelmäßig gemeinsamer Stand bei der Fachtagung Abbruch und Rückbau in Berlin Europäische Leitmesse



Foto: AgPR

Der gemeinsame Auftritt führt zu gemeinsamen Projekten:

- z.B Abbruch und teilweise Sanierung der ehemaligen US-Siedlung Askren Manor in Schweinfurt
- heute im Besitz der Stadt: 28 Hektar großes Areal mit 34 dreigeschossigen Wohnzeilen und 13 Doppelhäusern: 2.500 Alt-PVC Fenster und ca. 25 t PVC-Fußbodenbeläge



[VIDEO](#)

Fotos: AGPU

Aktion „Best practice für die Umwelt“ – Referenzprojekte für selektiven Rückbau und Urban Mining:

Interessierte Unternehmen der Wohnungswirtschaft, der Abbruchbranche oder aus dem Fensterbau, die ihr Bauverhalten gerne im Rahmen einer „Best Practice“ Dokumentation veröffentlicht sehen würden, können die Referenzprojekte – sofern dort PVC-Baustoffe wie z.B. Fenster, Rolläden, Bodenbeläge, Kunststoffsitze und Dachziegel im Rahmen einer energetischen Sanierung oder eines selektiven Rückbaus ausgebaut werden – natürlich auch auf direktem Wege bei den unten stehenden Initiatoren der Aktion anmelden.

Rewindo Fenster Recycling Service GmbH
Am Haldagen 12, 53113 Bonn
Tel.: 0 22 81 82 12 93-0, Fax: 0 22 81 5 38 95 94
E-Mail: info@rewindo.de, Internet: www.rewindo.de

Arbeitsgemeinschaft PVC und UMWELT e.V.
Am Haldagen 12, 53113 Bonn
Tel.: 0 22 81 5 17 83-0, Fax: 0 22 81 5 38 95 94
E-Mail: agpu@agpu.com, Internet: www.agpu.com

Arbeitsgemeinschaft PVC-Bodenbelag Recycling
Paul-Baumann-Str. 1, 45712 Marl
Tel.: 0 23 85 46 85 48, Fax: 0 23 85 46 44 40
E-Mail: info@agpr.de, Internet: www.agpr.de

Best Practice für die Umwelt



Aktion zur Ermittlung beispielhafter Sanierungs- und Rückbauprojekte mit Recycling von PVC-Baustoffen in Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen 2016-2017



Die Aktion

Wohnungs- und Abbruchunternehmen zeigen bei energetischen Sanierungen oder selektiven Rückbaumaßnahmen seit Jahren verstärkte Umweltbewusstheit. Dazu gehören nicht nur Modernisierungen an Dach, Fassade oder Heizanlage zur Energieeinsparung bzw. eine saubere Trennung ausgedienter Baumaterialien. Zunehmend treten auch Ressourceneffizienz und Nachhaltigkeit bei Abbruchprojekten in den Blickpunkt. Das Recycling von Baumaterialien im Sinne des Kreislaufwirtschaftsgesetzes nützt der Umwelt und steigert die ökologische Glaubwürdigkeit.

Besonders deutlich wird dies im Bereich der PVC-Baustoffe wie z.B. Fenster, Rolläden, Bodenbeläge, Kunststoffsitze und Dachziegel. Die Hersteller haben hier im Rahmen ihrer Produktverantwortung bereits in den 1990er Jahren baunormen funktionierende werkstoffliche Recycling- und Wiederverwertungssysteme etabliert. Die wurden in den zurückliegenden Jahren im Sinne des Möbius „Best Practice für die Umwelt“ bereits bei zahlreichen Sanierungs- und Rückbauprojekten genutzt.

Die Aktion „Best Practice für die Umwelt“ ermittelt im Zeitraum von Juni 2016 bis November 2017 in den drei Bundesländern Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen beispielhafte Projekte, bei denen im Rahmen eines Bauvorhabens PVC-Baustoffe werkstofflich recycelt und wiederverwertet werden. An ausgewählten Projekten finden dabei während der gesamten Laufzeit aktuelle Baustandtermine mit dem Lokal- und Fachredaktion statt. Nach Abschluss der Aktion „Best Practice“ entsteht eine Dokumentation beispielhafter Referenzprojekte.

Initiatoren und Unterstützer der Aktion

„Best Practice für die Umwelt“ ist eine Pilot-Aktion und begrenzt sich auf die Bundesländer Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen. Initiatoren sind die Rewindo Fenster Recycling Service GmbH und die Arbeitsgemeinschaft PVC und Umwelt e.V. (AGPU), beide Bonn, sowie die Arbeitsgemeinschaft PVC-Bodenbelag Recycling (AgPR), Marl.

Die Aktion hat bereits im Vorfeld eine Reihe prominenter Unterstützer in Gestalt von Verbänden, Vereinen, Institutionen, Unternehmen, Medien und Einzelpersonen gewinnen können, die sich den Kernanforderungen an der Ermittlung geeigneter Referenzprojekte betätigen:

- Bauinhaltsverband Sachsen/Sachsen-Anhalt e.V., Leipzig
- BAO Wohnungswirtschaft GmbH, Chemnitz
- Dekura GmbH, Hörter
- Deutscher Abbruchverband e.V., Köln
- Hauptverband der Deutschen Bauinhalte e.V. (HCB), Berlin
- TSP Fenster + Türen GmbH, Bad Langensalza
- VEKA Umwelttechnik GmbH, Hünneberg-Haritz
- Verband Fenster + Fassade (VFF), Frankfurt am Main
- Verband Sächsischer Wohnungsgenossenschaften e.V. (VSWG), Dresden
- WERTBAU GmbH, Langenscheidt

BEST PRACTICE FÜR DIE UMWELT

Werkstoffliches Recycling von PVC-Bauprodukten



Ausgewählte Projekte im Zeitraum 2016 - 2018

12 Abbruchprojekte hauptsächlich in Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen

EINLADUNG

treffen **PVC-Recycler** und **PVC-Verarbeiter**

8

PVC. IMMER WIEDER GUT.

Troisdorf
13. Juni 2017, 10-14 Uhr
Gerflor Mopolan GmbH c/o ToService
Mülheimer Str. 26 (Geb. 210), 53840 Troisdorf

Gerflor
Herbstbaugruppe

Porta Westfalica
6. September 2017, 11-15 Uhr
Ekonomeer Kunststoff GmbH & Co. KG
c/o Viktoria Hotel, Markt 11
32623 Minden/Porta Westfalica

TÖNSMEIER
Wir holen das Beste raus!

Erlangen
23. November 2017, 10-13 Uhr
REHAU AG + Co.
Verwaltung Erlangen, Ytterbium 4, 91058 Erlangen

REHAU
Umwelt Partner (Kleinteile)

Arbeitsgemeinschaft PVC und UMWELT e.V.

Arbeitsgemeinschaft PVC-Bodenbelag Recycling

PVC-Recycler treffen PVC-Verarbeiter

Plattform zum Austausch zwischen Recyclern und Verarbeitern –

- Ziel: mehr Recycling – mehr Recyclingprodukte
- Immer wieder Synergien nutzen
- Ideenaustausch, gegenseitige Inspiration
- Design für Recycling



Art des Betriebes

Alle zeigen

- Alle zeigen
- Annahmestelle / Wertstoffhof / Entsorgungsunternehmen
- Produkthersteller
- Recycler
- Sekundärrohstoffhändler

Produktart

Alle zeigen

- Alle zeigen
- Fenster / Türen / Rollläden
- Rohre
- Bodenbeläge
- Folien / Dachbahnen
- Kabel
- Sonstiges

Art der angenommenen Materialien

Alle zeigen

- Alle zeigen
- Hart-PVC aus Gebrauch gemischt
- Hart-PVC aus Gebrauch sortenrein
- Hart-PVC aus Gebrauch verschmutzt
- Hart-PVC aus Produktion gemischt
- Hart-PVC aus Produktion sortenrein
- Hart-PVC aus Produktion verschmutzt
- Weich-PVC aus Gebrauch gemischt
- Weich-PVC aus Gebrauch sortenrein
- Weich-PVC aus Gebrauch verschmutzt
- Weich-PVC aus Produktion gemischt
- Weich-PVC aus Produktion sortenrein
- Weich-PVC aus Produktion verschmutzt

Zukünftige Herausforderungen und Perspektiven

- Förderung der Erfassung, des Recyclings und des Einsatzes von Recyclaten entlang der gesamten Wertschöpfungskette national und auf europäischer Ebene („circular economy“).
- Akzeptanz von Kunststoff-Recycling-Produkten im Bereich der „Grünen Beschaffung“ (GPP).
- PVC-Bauprodukte bieten kontrollierten Recycling-Kreislauf („controlled loop recycling“) und können daher als nachhaltige Anwendung im Markt platziert werden.

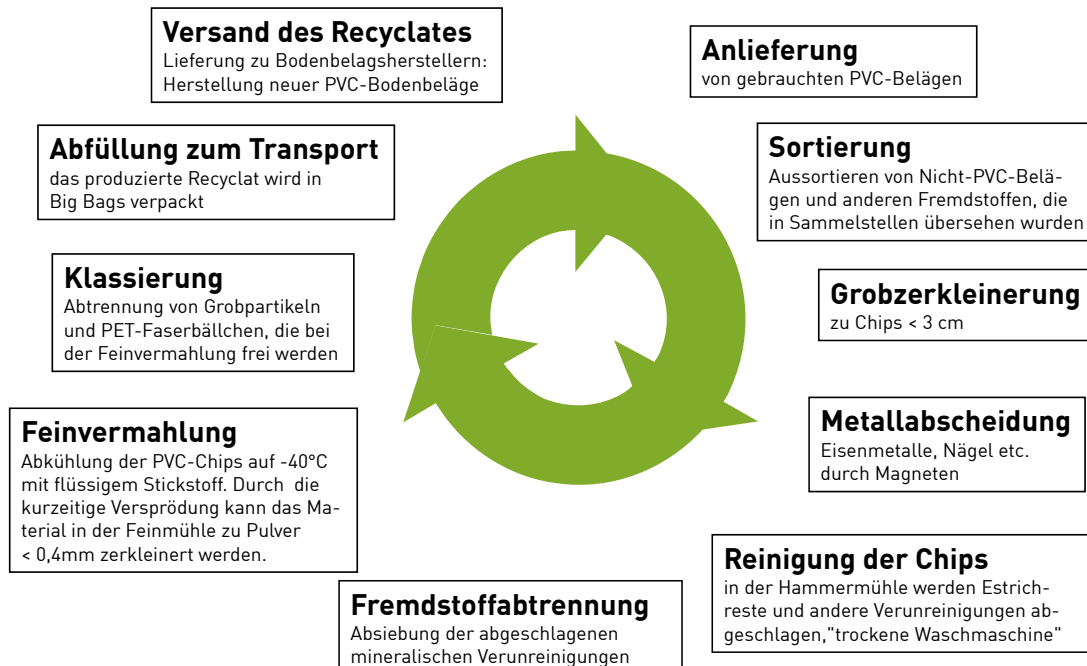
AgPR – Arbeitsgemeinschaft PVC-Bodenbelag Recycling

Gegründet 1990
 Recyclinganlage für gebrauchte PVC-Fußbodenbeläge in Troisdorf
 Produktion von Feinmahlgut mit CRYOGEN-Verfahren



Fotos: AgPR

Der Recyclingprozeß in der Anlage Troisdorf



Solider Schutz für des „Kinis“ Gemächer

Austausch und Recycling eines PVC-Schutzbodens für das Mosaik im Thronsaal von Schloss Neuschwanstein



Der zwanzigjährige Ludwig II. im Krönungsmantel – Ferdinand von Piloty 1865 Foto: Wikipedia



Foto: Fotolia



Foto: Visuals United

Verwertung in der AgPR-Anlage Troisdorf



Foto: AgPR