



fenster

pvc ► recyceln problemlos

recycling

fenster



Ausbau von Altfenstern



rewindo bündelt das langjährige engagement der führenden deutschen kunststoffprofilhersteller für die rückführung von altfenstern aus PVC in den wertstoffkreislauf.

rewindo arbeitet für die erhöhung der recyclingquote gemäß der freiwilligen selbstverpflichtung der europäischen PVC-branche.

PVC ist Rohstoff zur Herstellung hochwertiger Profile für Fenster, Türen und Rollläden. Die positiven Produkteigenschaften haben Kunststofffenster zum erfolgreichsten Segment im Gesamtfenstermarkt gemacht. Zu diesen Eigenschaften gehört ihre Wiederverwertbarkeit. Die Recyclinganlagen der Rewindo-Partner gehören zu den modernsten in Europa. Über ein bundesweit organisiertes Sammel- und Transportsystem gelangen die alten Kunststofffenster zu den Wiederaufbereitungsanlagen.

Die Kunststofffenster können im Rohzustand angeliefert werden, mit Glas, Beschlägen, Dichtungen und etwaigen Mörtelresten. Eine Vorbehandlung ist nicht notwendig. Die Fenster kommen zunächst zur Vorzerkleinerung in einen Schredder. Mit Hilfe von speziellen Abscheidern werden alle Metallbestandteile und Glas aus dem Materialstrom ausgesondert. Die PVC-Stücke (Grob-Mahlgut) von ca. 20 mm Durchmesser werden nachfolgend in einer Schneidmühle auf wenige Millimeter Korngröße zerkleinert.



Vorzerkleinerung



grobes Mahlgut



der markterfolg von kunststoff-fenstern spricht für ihre guten eigenschaften. die möglichkeit, sie fast vollständig wiederzuverwerten, ist nur eine davon, aber eine für umweltorientiertes wirtschaften besonders wichtige.

Farbsortierung

Anschließend durchlaufen die Mahlgüter verschiedene Trenn- und Aufbereitungsprozesse, um die Qualität weiter zu verbessern. Das gesäuberte PVC-Mahlgut wird dann erhitzt und durch ein Sieb gepresst.

Am Ende des Recyclingsprozesses steht hochwertiges sortenreines PVC-Granulat. Dieses unterliegt strengster Qualitätskontrolle und kann wieder der Profilproduktion zugeführt werden. Glas- und Metallreste gehen ihrerseits in spezielle Weiterverarbeitungsbetriebe.

Natürlich sind die Kunststofffenster-Recyclingsanlagen als Entsorgungsbetriebe zertifiziert.

Sie liefern damit den Rohstoff für neue Fenster und die Sicherheit für eine umweltgerechte und ordnungsgemäße Entsorgung.



Profile mit Recyclaten



recycling

fenster



Fensterprofile aus PVC sind nicht nur vielseitig und extrem langlebig. Sie sind auch voll recycelbar. Deshalb gehören Altfenster und Profilabschnitte nicht auf die Deponie, sondern in den sinnvollen Kreislauf stofflicher Wiederverwertung.

Die hochmodernen Recyclingwerke der Rewindo-Partner garantieren eine professionelle und zertifizierte Verwertung. Diese liefert sortenreines PVC. Und dazu überzeugende Argumente für wirtschaftliches und verantwortungsvolles Handeln.



Arbeitsgemeinschaft
PVC und Umwelt e.V.

Am Hofgarten 1–2
D - 53113 Bonn
Fon +49 228 917 83-0
Fax +49 228 53 89 594
www.agpu.com
agpu@agpu.com



Rewindo GmbH

Am Hofgarten 1–2
D - 53113 Bonn
Fon +49 228 921 28 30
Fax +49 228 53 89 594
info@rewindo.de
www.rewindo.de

*die vorteile liegen auf der hand.
fachgerechte entsorgung. umwelt-
gerechte wiederverwertung.
produktqualität plus umweltqualität.*

Kontaktadressen Recyclingpartner

Tönsmeier Kunststoffe GmbH & Co. KG
Eugen-Diesel-Str. 3
D - 37671 Höxter
Fon +49 52 71 97 22 70
Fax +49 52 71 97 22 97
froe@toensmeier.de
www.toensmeier.de

Veka Umwelttechnik GmbH
Im Strassfeld 1
D - 99947 Behringen
Fon +49 362 54 725-0
Fax +49 362 54 725 99
info@veka-ut.de
www.veka-ut.de