



EUROPÄISCHE UNION
EUROPÄISCHER FONDS FÜR
REGIONALE ENTWICKLUNG



Rheinland-Pfalz

FZ Recycling GmbH & Co. KG

Verfahrensentwicklung zur Trennung von Verbundstoffen



Autoklave



Durchlaufanlage zum Trennen von Aluminium und EPS



Zurückgewonnen Aluminium



Recycling-Container

Informationen zur Förderung

Förderzeitraum:

11.10.2017 – 31.03.2019

Gesamtkosten:

400.804,00

EFRE-Mittel:

115.487,20

Webseite:

<https://www.fz-recycling.de/>

FZ-Recycling entwickelt Verfahren zur Trennung von Verbundwerkstoffen, im wesentlichen Verbunde aus Kunststoff und Metall. Nur durch die weitestgehend sortenreine Trennung gelingt es, die Rohstoffe wieder in den Stoffkreislauf zurück zu führen und entsprechende Verpackungen und Dämmstoffe nicht wie bisher thermisch zu verwerten. Entwickelt wurde ein Verfahren zum Recycling von Verbundstoffen aus Aluminium und EPS, die beispielsweise bei Dämmplatten im Hallenbau und Türenbau zum Einsatz kommen. Die Anlagen werden kleine dezentrale Anlagen sein, um lokal am Ort der Abfallentstehung deren Rückgewinnung sicher zu stellen. Mit dem Container ist eine eigene Produktfamilie zum EPS-Recycling entstanden, die als kleine Anlage betrieben werden kann.