

Recyclinganlage für GFK zur Harzstaub- und Glasfaserrückgewinnung

Dauer

01.09.2025 – 30.03.2027

„Neues Verfahren und Anlage zur Rückgewinnung von Harz und Glasfaser aus GFK -Komponenten oder GFK-Bauteilen, wie Rotorblätter oder gleichwertig“

Gesamtbudget

418.600,68 EUR

Das geplante Forschungsvorhaben verfolgt das Ziel, dass fest mit der Glasfaser verbundene Harz von der Glasfaser zu trennen, sodass ein Pulver aus Harz und Glasfasern mit einer Struktur entstehen, die einer weiteren Verarbeitung u.a. bei Spritzgussbauteilen möglich macht. Damit werden zwei klimaneutrale hochwertige Wertstoffe gewonnen und in einem ökologischen Kreislauf der Wirtschaft zur Verfügung gestellt.

Förderbetrag

251.160,41 EUR