

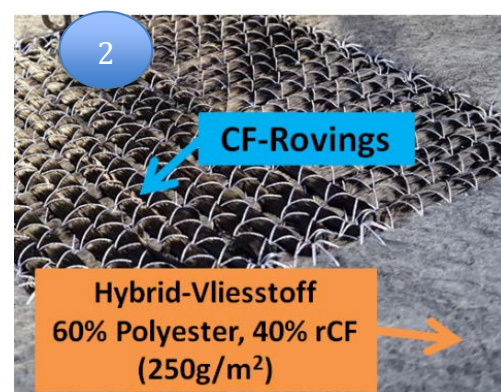
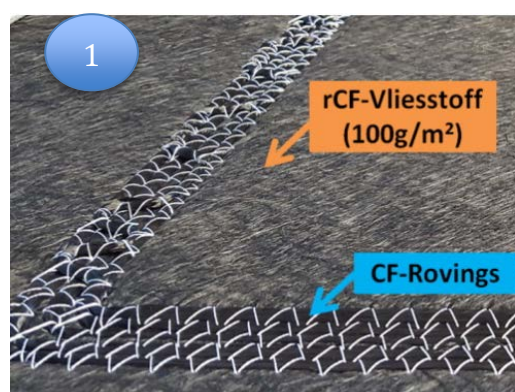
Hier fördern die Europäische Union und der Freistaat Sachsen

→ Projektinformationen

Entwicklung einer neuen Technologie zur Herstellung beanspruchungsgerecht verstärkter Vliesstoffe aus recycelten Carbonfasern

Projektziel:

- Entwicklung eines Stickgrundes aus recycelten Carbonfasern (rCF) zur Verwendung im TFP-Prozess (Tailored Fiber Placement)
- Forschungsansätze:
 - 1) Kombination eines 100 % rCF-Vliesstoffes mit duromerer Matrix
 - 2) Hybridvliesstoff (rCF-TP-Vliesstoff) mit thermoplastischer Matrixkomponente



Motivation:

- Ressourceneffizienz durch Verwendung eines rCF-Vliesstoffes und endkonturnaher Faserablage
- Fertigung beanspruchungsgerecht verstärkter Bauteile auf Basis von rCF-Vliesstoffen

→ Projektträger



Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V. (STFI)



Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e. V. (IPF)



Europäische Union

Europa fördert Sachsen.



Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf Grundlage des von den Abgeordneten des Sächsischen Landtags beschlossenen Haushaltes.