

Neues EU-Projekt gestartet – EUCALIVA

Projekt zur Wiederverwendung von Abfällen aus der Papierindustrie

Mit dem Kick-Off-Meeting am 26. September 2017 in Brüssel startete das europäische Forschungsprojekt EUCALIVA – **EUCALyptus Lignin VALorisation** for Advanced Materials and Carbon Fibres. Das Projekt, welches sechs Partner aus ganz Europa versammelt, konzentriert sich auf die Entwicklung und Bereitstellung eines voll integrierten, energetisch effizienten, skalierbaren, innovativen und flexiblen Systems, dass die Valorisierung von Lignin zur Herstellung von Kohlenstofffasern beinhaltet.

EUCALIVA, konzentriert sich auf die drei grundlegenden Aspekte bei der Herstellung von hochwertigen Kohlenstofffasern, wobei als Quelle Lignin aus sogenanntem Black Liquor (Schwarzlauge) verwendet wird:

- Optimierung der Lignin-Derivatisierung, Vorbereitung (z. B. Mischungen mit anderen Polymeren oder durch die Einführung in die Spinnlösung von Metall oder anderen Vorläufern) und Spinnen für die Herstellung von Ligninfasern
- Entwicklung schnellerer Wege für die Thermostabilisierung
- Erzielung von neuen oder verbesserten Eigenschaften der Kohlenstofffasern für strukturelle und funktionelle Anwendungen

Weitere Informationen zum Projekt finden Sie unter bbi-europe.eu.