

Ligninbasierte Polymere für **bauchemische** Anwendungen (LignoBau)



Ziele:

Nutzung regenerativer Rohstoffe für Bauanwendungen

Ressourcenschonung

Entwicklung neuer Technologien und nachhaltiger Produkte

Methoden:

Abbau des Lignins mittels Ozon sowie durch fotochemischen und fotokatalytische Prozesse

Extraktion verwertbarer Bestandteile, Herstellung von Polymeren

Partner:

Zellstoff- und Papierfabrik Rosenthal GmbH, Chemische Werke Zell-Wildshausen

Innovatec Gerätetechnik GmbH Rheinbach, Henkel AG & Co. KGaA, Dynea Erkner GmbH

Landwirtschaftliche Fakultät der Universität Bonn, Institut für Solarforschung am DLR Köln

Förderung:

BMBF

Ingenieurnachwuchs

