

ANHANG

Nähere Informationen zu den einzelnen Teilvorhaben stehen auf fnr.de unter den Förderkennzeichen zur Verfügung:

Laufende Vorhaben im Förderschwerpunkt „Klebstoffe und Bindemittel“:

Vorhaben
<ul style="list-style-type: none">- Förderkennzeichen - Projektkoordinator Ggf. Titel des Teilvorhabens
Verbundvorhaben: Entwicklung innovativer Klebstoffsysteme auf Basis von Biopolymeren – optimierte Strukturen zur Verbesserung der Klebeigenschaften (Bioadhesives) <ul style="list-style-type: none">- 22027914 - Fraunhofer-Institut für Angewandte Polymerforschung (IAP) Teilvorhaben 1: Polysaccharidderivate zur Anwendung in Klebstoffsystemen- 22003915 - Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung (IFAM) Teilvorhaben 2: Formulierung von Schmelzklebstoffen und reaktiven Klebstoffen auf Basis von Biopolymeren
Verbundvorhaben: Holz furnierprepregs mit anteilig-biobasiertem Bindemittel (HoFuPreg) <ul style="list-style-type: none">- 22026014 - Fraunhofer-Einrichtung für Polymermaterialien und Composite (PYCO) des Fraunhofer IAP Teilvorhaben 1: Entwicklung der Bindemittel und Verbundkoordination- 22005915 - Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde (FH) - Fachbereich Holzingenieurwesen - Chemie und Physik des Holzes sowie chemische Verfahrenstechnik Teilvorhaben 2: Entwicklung von Mehrschichtmaterialverbänden- 22006015 - PAGHOLZ Formteile GmbH Teilvorhaben 3: Untersuchungen zum Einsatz bei Sitzmöbeln- 22006115 - Schill + Seilacher Struktol GmbH Teilvorhaben 4: Entwicklung der Flammschutzmittel- 22006215 - Synotec Psychoinformatik GmbH Teilvorhaben 5: Untersuchungen zum Einsatz im Instrumentenbau- 22006315 - System 180 Stahlrohrentwicklungs- und Vertriebsgesellschaft mit beschränkter Haftung Teilvorhaben 6: Untersuchungen zum Einsatz im Systemmöbelbereich
Entwicklung biobasierter nicht reaktiver Hotmelt-Klebstoffe (BIOHM) <ul style="list-style-type: none">- 22026314 - Johann Heinrich von Thünen-Institut Bundesforschungsinstitut für Ländliche Räume, Wald und Fischerei - Institut für Agrartechnologie
Verbundvorhaben: Entwicklung biobasierter Hotmelt-Klebstoffe und deren Anwendung in Papier- und Kartonverpackungen (Glykopack) <ul style="list-style-type: none">- 22021714 - Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V. Teilvorhaben 1: Entwicklung biobasierter Compounds und Formulierung der Klebstoffe- 22005515 - Papiertechnische Stiftung (PTS) - Institut für Zellstoff und Papier (PTS-IZP) Teilvorhaben 2: Verarbeitungstechnische Prüfungen

Verbundvorhaben: Klebstoffe auf Basis epoxidierter pflanzlicher Öle und hydroxyfunktioneller Polyester aus natürlichen Monomeren

- [22020514](#) - Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung (IFAM)
Teilvorhaben 1: Untersuchungen zur Polymerisation der im TV 2 entwickelten Monomere und Formulierung der Klebstoffe
- [22004715](#) - HOBUM Oleochemicals GmbH
Teilvorhaben 2: Funktionalisierung epoxidierter Pflanzenöle/ester und Synthese telecheler Polyole
- [22004815](#) - Wellmann Technologies GmbH
Teilvorhaben 3: Entwicklung und Erprobung von biobasierten Klebstoffen sowie Gelen für künstliche Fingernägel
- [22004915](#) - Jowat SE
Teilvorhaben 4: Entwicklung und Erprobung von biobasierten Klebstoffen für Holz und Möbel

Formaldehydfreie Aminoharze auf Basis von Glykolaldehyd für Holzwerkstoffe und Dekorpapiere (Glykolaldehyd-Aminoharze)

- [22021114](#) - Fraunhofer-Institut für Holzforschung - Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI)

Verbundvorhaben: Biomimetischer Klebstoff aus ligninhaltigen Pflanzenresten (BioBond)

- [22030514](#) - Technische Universität Kaiserslautern - Fachbereich Maschinenbau und Verfahrenstechnik - Lehrgebiet Bioverfahrenstechnik
Teilvorhaben 1
- [22004615](#) - NMI Naturwissenschaftliches und Medizinisches Institut an der Universität Tübingen
Teilvorhaben 2

Verbundvorhaben: Transglutaminase-quervernetzte Proteine als Bindemittel für Holzwerkstoffe

- [22025814](#) - Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg - Naturwissenschaftliche Fakultät I - Institut für Pharmazie - AG Aufarbeitung biotechnischer Produkte
Teilvorhaben 1: Enzymoptimierung
- [22005315](#) - Institut für Holztechnologie Dresden gemeinnützige GmbH
Teilvorhaben 2: Verfahrensentwicklung

Neue biobasierte Oligomere als Diol- und Polyol-Komponenten in Polyurethan-Klebstoffen (PURe-Glue)

- [22013514](#) - Technische Hochschule Köln - Campus Leverkusen - Fakultät für Angewandte Naturwissenschaften

Verbundvorhaben: Boraxfreie Wellpappenherstellung (Borawell)

- [22027314](#) - Papiertechnische Stiftung (PTS)
Teilvorhaben 1: Klebstoffanwendung
- [22017315](#) - Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung (IFAM)
Teilvorhaben 2: Klebstoffformulierung

Verbundvorhaben: Entwicklung formaldehydfreier Dispersionsklebstoffe auf Basis von Polyvinylacetat und Zuckerderivaten für die Holzwerkstoffherstellung (PVAc-ZuckerKlebstoff)

- [22027514](#) - Fraunhofer-Institut für Holzforschung - Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI)
Teilvorhaben 1: Bindemittelsynthese, Holzwerkstoffherstellung und –prüfung
- [22003815](#) - Jowat SE
Teilvorhaben 2

Verbundvorhaben: Synthese von ligninbasierten Polymeren und deren Formulierung zu Klebstoffspezialitäten (LignoGlue)

- [22026114](#) - Jowat SE
Teilvorhaben 1: Anwendungsuntersuchungen
- [22004415](#) - Fraunhofer-Institut für Holzforschung - Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI)
Teilvorhaben 2: Laborsynthesen
- [22004515](#) - Synthopol Chemie Dr. rer. pol. Koch GmbH & Co. KG
Teilvorhaben 3: Scale-up

Verbundvorhaben: Haftschnelzklebstoffe auf Basis nachwachsender Rohstoffe (BioPSA)

- [22026814](#) - Jowat SE
Teilvorhaben 1: Herstellung und Testung der Klebstoffe
- [22004015](#) - Logo tape Gesellschaft für Selbstklebebänder mbH & Co. KG
Teilvorhaben 2: Weiterentwicklung eines PLA-basierten Basispolymers und Anpassung der entwickelten Grundformulierungen von Haftklebstoffen
- [22004115](#) - Henkel AG & Co. KGaA
Teilvorhaben 3: Anwendungsuntersuchungen
- [22004215](#) - Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik (UMSICHT)
Teilvorhaben 4: Rückgratpolymere
- [22004315](#) - Westfälische Hochschule Gelsenkirchen Bocholt Recklinghausen
- Standort Recklinghausen - Fachbereich Wirtschaftsingenieurwesen - FB 8
Teilvorhaben 5: Klebstofftechnische Untersuchungen

Mehrcyclische organische Carbonate als Vernetzer für biobasierte und formaldehydfreie Klebstoffe (CycloCarb)

- [22027014](#) - Johann Heinrich von Thünen-Institut Bundesforschungsinstitut für Ländliche Räume, Wald und Fischerei - Thünen-Institut für Holzforschung

Entwicklung materialadaptierter Klebstoffsysteme zur Verwendung in keilgezinkten und flächenverklebten Vollholzwerkstoffen aus unbehandelten und modifizierten einheimischen Laubhölzern (InnoBond)

- [22027114](#) - Georg-August-Universität Göttingen - Fakultät für Forstwissenschaften und Waldökologie - Burckhardt-Institut - Holzbiologie und Holzprodukte

Verbundvorhaben: Entwicklung von biogenen Schmelzklebesystemen für medizinische Anwendungen (DextriPlast)

- [22027414](#) - Friedrich-Schiller-Universität Jena - Chemisch-Geowissenschaftliche Fakultät - Institut für Organische Chemie und Makromolekulare Chemie (IOMC)
Teilvorhaben 1: Stärkesynthese
- [22005415](#) - Jowat SE
Teilvorhaben 2: Klebstoffherstellung
- [22022515](#) - Emerell GmbH
Teilvorhaben 3: Anwendungsuntersuchungen

Entwicklung von innovativen Bindemitteln auf Basis von Aminosilan/Aminoplast zur Herstellung von Holzwerkstoffen (Aminosilan)

- [22018814](#) - Georg-August-Universität Göttingen - Fakultät für Forstwissenschaften und Waldökologie - Büsgen-Institut - Forstbotanik und Baumphysiologie

Weitere laufende Vorhaben im Förderprogramm „Nachwachsende Rohstoffe“:

Vorhaben

- **Förderkennzeichen - Projektkoordinator**
Ggf. Titel des Teilvorhabens

Verbundvorhaben: Einfluss der Abbauprodukte des Holzes bei der Herstellung von mitteldichten Faserplatten (MDF) auf nachgelagerte Veredelungsprozesse mit emissionsarmen und ökologisch vorteilhaften Klebstoffen (MDFAbb)

- [22026714](#) - Georg-August-Universität Göttingen - Fakultät für Forstwissenschaften und Waldökologie - Büsgen-Institut - Abt. Molekulare Holzbiotechnologie und Technische Mykologie
Teilvorhaben 1: Faserstoff- und Labor-MDF-Herstellung und Charakterisierung
- [22002316](#) - Jowat SE
Teilvorhaben 2: Klebstoffentwicklung und Beschichtung

Verbundvorhaben: Serienreife Entwicklung eines beheizbaren Verbundwerkstoffes durch Funktionalisierung einer Bindemittelschicht bei der Fertigung klassischer Holzwerkstoffe

- [22026614](#) – Jowat SE
Teilvorhaben 1: Klebstoffentwicklung
- [22005115](#) - Hochschule Schmalkalden - Fakultät Maschinenbau - Forschungsgruppe nachwachsende Rohstoffe
Teilvorhaben 2: Eigenschaftsprüfung
- [22005215](#) - MeisterWerke Schulte GmbH
Teilvorhaben 3: Applikationsentwicklung

Verbundvorhaben: Thermoaktivierbare Bio-Klebstoffe (ThermoBIK)

- [22018212](#) - Covestro Deutschland AG - CAS-A&TD-ADE-ADHI
Teilvorhaben 1: Entwicklung neuer Polyesterpolyole und Polyurethandispersionen
- [22032112](#) - Henkel AG & Co. KGaA - Unternehmensbereich Klebstoff-Technologien (Adhesive Technologies)
Teilvorhaben 2: Anwendungstechnische Untersuchungen
- [22032212](#) - Jowat SE
Teilvorhaben 3: Anwendungstechnische Untersuchungen