

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

## Anhang zu Pressemitteilung 2023-20

# Übersicht der im Förderaufruf „Anwendungsorientierte Forschung zu biobasierten Klebstoffen“ (2020) des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft über die FNR geförderten Vorhaben:

### **Holzbau- und -werkstoffe:**

**TANIPU**: siehe Haupttext dieser Pressemitteilung

**CycloCarbII**: 2220HV066A-C Formaldehydfreie Klebstoffe aus Pflanzenölcyanuraten, konventionellen Cyanuraten und Lignin zum Verkleben von Holzwerkstoffen, faserbasierten Materialien und Mineralstoffen. Fortsetzung des Projektes CycloCarb, in dem der Machbarkeitsnachweis im Labormaßstab bereits gelang.

**TGPROHOL2**: 2221HV013A-B Entwicklung formaldehydfreier Bindemittelsysteme für Holzplattenwerkstoffe wie Span- und MDF-Platten durch die enzymatische Quervernetzung pflanzlicher, tierischer und mikrobieller Proteine.

**AdHoMe**: 2221HV015A-D Mindestens zu 60 Prozent biobasierter, schaltbarer Polyurethan-Flächenklebstoff zur Herstellung wiederverformbarer Holz- und Holz-Metall-Lagenverbände. Schaltbar bedeutet, dass die Vernetzung der Polymerbausteine unter Wärmeeinfluss reversibel ist – vorteilhaft für ein sortenreines und effizientes Recycling.

**BioPVAc**: 2221HV020A-B Dispersionsklebstoff auf Basis von Polyvinylacetat und Stärke, der sich für die Heißverklebung von Span- und MDF-Platten eignet.

**BioFSK**: 2221HV019X Klebstoffe mit gleichzeitiger Flammschutzwirkung und guter Wasserbeständigkeit für Holzwerkstoffe aus nachwachsenden Roh- und Reststoffen wie Stärke, Stärkeabbauprodukte, Lignin, Hemicellulose aus der Zellstoffindustrie und Extraktstoffe aus Rinden.

**PROWellHo**: 2220NR190A-D Wässrige Klebstoffe und Schmelzklebstoffe auf Proteinbasis für Anwendungen im Holz- und Holzmöbel- sowie im Wellpappenbereich.

---

Nr. 2023-20

Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR)  
OT Gülzow, Hofplatz 1 • 18276 Gülzow-Prüzen  
Tel.: +49 3843/6930-0 • Fax: +49 3843/6930-102  
info@fnr.de • www.fnr.de

Verantwortlich im Sinne des Presserechtes: Dr.-Ing. Andreas Schütte  
Vorsitzender des Vorstands: Bernt Farcke  
Vorstandsvorsitzender des fachlichen Beirats: Dr. Jörg Rothermel  
Registergericht: Amtsgericht Rostock: VR 3216

## **Verpackungen:**

**PLA-PackGlue:** 2220NR189A Biobasierte und ggf. biologisch abbaubare Klebstoffsysteme für die Anwendung als Schmelzklebstoff im Verpackungsmittelsektor auf Basis von neuen PLA-basierten Polymeren, u. a. Polyesterurethanen.

**Sugra:** 2220NR168A-C Stärkebasierte Klebstoffe für die Faltschachtelherstellung, die sich für den industriellen Düsenauftrag eignen und eine hohe Klebkraft bei sehr schnellen Abbindezeiten entfalten.

**ItaTape:** 2220NR177A-C Haftklebstoffe auf Basis nachwachsender Rohstoffe wie Itaconsäure und Pflanzenöle, bei denen mit Ausnahme des Release-Liners alle Materialien inklusive des optionalen Trägers biobasiert sind.

**PROWellHo:** 2220NR190A-D Wässrige Klebstoffe und Schmelzklebstoffe auf Proteinbasis für Anwendungen im Holz- und Holzmöbel- sowie im Wellpappenbereich.

## **Sonstiges:**

**BioRUHM:** 2220NR187A-C Reaktives Schmelzklebstoffkonzept auf urethanfreier Basis mit einem biobasierten Anteil der Prepolymere von mindestens 60 Prozent für diverse Anwendungsbereiche.

**BioDur2:** 2220NR183A-C Industrielle Strukturklebstoffe auf Basis epoxidierter Pflanzenöle (u. a. Tungöl) und Polymilchsäure mit einem biobasierten Anteil von mindestens 95 Prozent, zur Verklebung von Metall. Als Demonstrator dient die Verklebung eines Hartmetallbesatzes mit der Scharrspitze eines Grubbers.