



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

## Aktuelle Vorhaben zum Thema Klebstoffe und Bindemittel (2015-2022) - Projektliste

	FPNR 2008 Förderschwerpunkt "Klebstoffe und Bindemittel" 2015-2019	FPNR 20015 Initiativprojekte 2015-2022	Gesamt
<b>Projekte:</b>	39	21	60
<b>Verbundvorhaben:</b>	11	7	18
<b>Einzelvorhaben:</b>	6	2	8
<b>Gesamtmittel*:</b>	11.347.895,87 €	7.440.012,58 €	18.787.908,45 €
<b>Zuwendung:</b>	8.392.461,79 €	5.039.376,44 €	13.431.838,23 €

Fachagentur  
Nachwachsende  
Rohstoffe e.V.  
OT Gülzow  
Hofplatz 1  
18276 Gülzow-Prüzen

Tel.: +49 3843 6930-0  
Fax: +49 3843 6930-102

E-Mail: [info@fnr.de](mailto:info@fnr.de)  
Internet: [www.fnr.de](http://www.fnr.de)

### Informationen:

- Förderschwerpunkt "Klebstoffe und Bindemittel"
- Projektdatenbank der FNR
- Abschlussworkshop

[Pressemitteilung 2014](#)

[Pressemitteilung 2019](#)

[Pressemitteilung 2015](#)

### N.B.

[Projektdatenbank](#)

\* Mittel Dritter nicht vollständig erfasst (d.h. bei deren Einbeziehung ergeben sich höhere Gesamtmittel und eine geringere Förderquote)

## Aktuelle Vorhaben zum Thema Klebstoffe und Bindemittel (2015-2020) - FPNR 2008 (Förderschwerpunkt "Klebstoffe und Bindemittel")

Förderkennzeichen	Aktenzeichen	Zuwendungsempfänger	Ausführende Stelle	Akronym	Thema	Laufzeit von:	Laufzeit bis:	Gesamtmittel*	Zuwendung
22018814	3930-220-188-14	Georg-August-Universität Göttingen	Georg-August-Universität Göttingen - Fakultät für Forstwissenschaften und Waldökologie - Büsingen-Institut - Forstbotanik und Baumphysiologie	Aminosilan	Vorhaben (FSP-Klebstoffe): Entwicklung von innovativen Bindemitteln auf Basis von Aminosilan/Aminoplast zur Herstellung von Holzwerkstoffen (Aminosilan)	01.07.2016	30.06.2019	366.826,00 €	366.826,00 €
22027914	3910-220-279-14	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	Fraunhofer-Institut für Angewandte Polymerforschung (IAP)	Bioadhesives	Verbundvorhaben (FSP-Klebstoffe): Entwicklung innovativer Klebstoffsysteme auf Basis von Biopolymeren – optimierte Strukturen zur Verbesserung der Klebeigenschaften (Bioadhesives); Teilvorhaben 1: Polysaccharidderivate zur Anwendung in Klebstoffsystemen	01.07.2015	30.06.2018	1.017.671,02 €	597.671,02 €
22003915	3910-220-039-15	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung (IFAM)	Bioadhesives	Verbundvorhaben (FSP-Klebstoffe): Entwicklung innovativer Klebstoffsysteme auf Basis von Biopolymeren – optimierte Strukturen zur Verbesserung der Klebeigenschaften (Bioadhesives); Teilvorhaben 2: Formulierung von Schmelzklebstoffen und reaktiven Klebstoffen auf Basis von Biopolymeren	01.07.2015	30.06.2018	260.776,16 €	260.776,16 €
22030514	3910-220-305-14	Technische Universität Kaiserslautern	Technische Universität Kaiserslautern - Fachbereich Maschinenbau und Verfahrenstechnik - Lehrgebiet Bioverfahrenstechnik	BioBond	Verbundvorhaben (FSP-Klebstoffe) Biomimetischer Klebstoff aus ligninhaltigen Pflanzenresten (BioBond); Teilvorhaben 1	01.10.2015	31.03.2019	259.462,40 €	259.462,40 €
22004615	3910-220-046-15	NMI Naturwissenschaftliches und Medizinisches Institut an der Universität Tübingen	NMI Naturwissenschaftliches und Medizinisches Institut an der Universität Tübingen	BioBond	Verbundvorhaben (FSP-Klebstoffe) Biomimetischer Klebstoff aus ligninhaltigen Pflanzenresten (BioBond); Teilvorhaben 2	01.10.2015	31.03.2019	299.736,41 €	224.802,31 €
22020514	3910-220-205-14	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung (IFAM)	BioDur	Verbundvorhaben (FSP-Klebstoffe): Klebstoffe auf Basis epoxidierter pflanzlicher Öle und hydroxyfunktioneller Polyester aus natürlichen Monomeren; Teilvorhaben 1: Untersuchungen zur Polymerisation der im TV 2 entwickelten Monomere und Formulierung der Klebstoffe	01.09.2015	28.02.2018	304.856,11 €	304.856,11 €
22004715	3910-220-047-15	HOBUM Oleochemicals GmbH	HOBUM Oleochemicals GmbH	BioDur	Verbundvorhaben (FSP-Klebstoffe): Klebstoffe auf Basis epoxidierter pflanzlicher Öle und hydroxyfunktioneller Polyester aus natürlichen Monomeren; Teilvorhaben 2: Funktionalisierung epoxidierter Pflanzenöle/ester und Synthese telecheler Polyole	01.09.2015	28.02.2018	279.760,64 €	139.880,32 €
22004815	3910-220-048-15	Wellmann Technologies GmbH	Wellmann Technologies GmbH	BioDur	Verbundvorhaben (FSP-Klebstoffe): Klebstoffe auf Basis epoxidierter pflanzlicher Öle und hydroxyfunktioneller Polyester aus natürlichen Monomeren; Teilvorhaben 3: Entwicklung und Erprobung von biobasierten Klebstoffen sowie Gelen für künstliche Fingernägel	01.09.2015	28.02.2018	218.009,00 €	119.904,95 €
22004915	3910-220-049-15	Jowat SE	Jowat SE	BioDur	Verbundvorhaben (FSP-Klebstoffe): Klebstoffe auf Basis epoxidierter pflanzlicher Öle und hydroxyfunktioneller Polyester aus natürlichen Monomeren; Teilvorhaben 4: Entwicklung und Erprobung von biobasierten Klebstoffen für Holz und Möbel	01.09.2015	28.02.2018	234.844,39 €	93.937,76 €
22026314	3910-220-263-14	Johann Heinrich von Thünen-Institut Bundesforschungsinstitut für Ländliche Räume, Wald und Fischerei	Johann Heinrich von Thünen-Institut Bundesforschungsinstitut für Ländliche Räume, Wald und Fischerei - Institut für Agrartechnologie	BIOHM	Vorhaben (FSP-Klebstoffe): Entwicklung biobasierter nicht reaktiver Hotmelt-Klebstoffe (BIOHM)	01.07.2015	31.12.2018	278.405,50 €	224.405,50 €
22026814	3910-220-268-14	Jowat SE	Jowat SE	BioPSA	Verbundvorhaben (FSP-Klebstoffe): Haftschmelzklebstoffe auf Basis nachwachsender Rohstoffe (BioPSA); Teilvorhaben 1: Herstellung und Testung der Klebstoffe	01.02.2016	31.01.2018	144.841,35 €	57.936,54 €
22004015	3910-220-040-15	Logo tape Gesellschaft für Selbstklebebänder mbH & Co. KG	Logo tape Gesellschaft für Selbstklebebänder mbH & Co. KG	BioPSA	Verbundvorhaben (FSP-Klebstoffe): Haftschmelzklebstoffe auf Basis nachwachsender Rohstoffe (BioPSA); Teilvorhaben 2: Weiterentwicklung eines PLA-basierten Basispolymers und Anpassung der entwickelten Grundformulierungen von Haftklebstoffen	01.02.2016	31.01.2018	50.980,04 €	25.490,02 €
22004115	3910-220-041-15	Henkel AG & Co. KGaA	Henkel AG & Co. KGaA	BioPSA	Verbundvorhaben (FSP-Klebstoffe): Haftschmelzklebstoffe auf Basis nachwachsender Rohstoffe (BioPSA); Teilvorhaben 3: Anwendungsuntersuchungen	01.02.2016	31.01.2018	217.455,64 €	86.982,26 €
22004215	3910-220-042-15	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik (UMSICHT)	BioPSA	Verbundvorhaben (FSP-Klebstoffe): Haftschmelzklebstoffe auf Basis nachwachsender Rohstoffe (BioPSA); Teilvorhaben 4: Rückgratpolymere	01.02.2016	31.01.2018	157.618,00 €	157.618,00 €

Förderkennzeichen	Aktenzeichen	Zuwendungsempfänger	Ausführende Stelle	Akronym	Thema	Laufzeit von:	Laufzeit bis:	Gesamtmittel*	Zuwendung
22004315	3910-220-043-15	Westfälische Hochschule Gelsenkirchen Bocholt Recklinghausen	Westfälische Hochschule Gelsenkirchen Bocholt Recklinghausen - Standort Recklinghausen - Fachbereich Wirtschaftsingenieurwesen - FB 8	BioPSA	Verbundvorhaben (FSP-Klebstoffe): Haftschmelzklebstoffe auf Basis nachwachsender Rohstoffe (BioPSA); Teilvorhaben 5: Klebstofftechnische Untersuchungen	01.02.2016	31.01.2018	86.160,00 €	86.160,00 €
22027314	3920-220-273-14	Papiertechnische Stiftung (PTS)	Papiertechnische Stiftung (PTS)	Borawell	Verbundvorhaben (FSP-Klebstoffe): Boraxfreie Wellpappenherstellung (Borawell); Teilvorhaben 1: Klebstoffanwendung	01.11.2015	30.04.2018	652.424,61 €	250.922,51 €
22017315	3920-220-173-15	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung (IFAM)	Borawell	Verbundvorhaben (FSP-Klebstoffe): Boraxfreie Wellpappenherstellung (Borawell); Teilvorhaben 2: Klebstoffformulierung	01.11.2015	30.04.2018	158.732,22 €	158.732,22 €
22027014	3910-220-270-14	Johann Heinrich von Thünen-Institut Bundesforschungsinstitut für Ländliche Räume, Wald und Fischerei	Johann Heinrich von Thünen-Institut Bundesforschungsinstitut für Ländliche Räume, Wald und Fischerei - Thünen-Institut für Holzforschung	CycloCarb	Vorhaben (FSP Klebstoffe): Mehrcyclische organische Carbonate als Vernetzer für biobasierte und formaldehydfreie Klebstoffe (CycloCarb)	01.02.2016	15.09.2019	285.939,75 €	285.939,75 €
22027414	3910-220-274-14	Friedrich-Schiller-Universität Jena	Friedrich-Schiller-Universität Jena - Chemisch-Geowissenschaftliche Fakultät - Institut für Organische Chemie und Makromolekulare Chemie (IOMC)	DextriPlast	Verbundvorhaben (FSP-Klebstoffe): Entwicklung von biogenen Schmelzklebesystemen für medizinische Anwendungen (DextriPlast); Teilvorhaben 1: Stärkesynthese	01.07.2016	30.06.2019	365.038,32 €	365.038,32 €
22005415	3910-220-054-15	Jowat SE	Jowat SE	DextriPlast	Verbundvorhaben (FSP-Klebstoffe): Entwicklung von biogenen Schmelzklebesystemen für medizinische Anwendungen (DextriPlast); Teilvorhaben 2: Klebstoffherstellung	01.07.2016	30.06.2019	329.947,88 €	131.979,15 €
22022515	3910-220-225-15	Emerell GmbH	Emerell GmbH	DextriPlast	Verbundvorhaben (FSP-Klebstoffe): Entwicklung von biogenen Schmelzklebesystemen für medizinische Anwendungen (DextriPlast); Teilvorhaben 3: Anwendungsuntersuchungen	01.07.2016	30.06.2019	119.127,68 €	59.563,84 €
22021114	3930-220-211-14	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	Fraunhofer-Institut für Holzforschung - Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI)	Glykolaldehyd-Aminoharze	Vorhaben (FSP-Klebstoffe): Formaldehydfreie Aminoharze auf Basis von Glykolaldehyd für Holzwerkstoffe und Dekorpapiere (Glykolaldehyd-Aminoharze)	01.09.2015	31.08.2018	797.018,41 €	797.018,41 €
22021714	3910-220-217-14	Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V.	Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V.	Glykopack	Verbundvorhaben (FSP-Klebstoffe): Entwicklung biobasierter Hotmelt-Klebstoffe und deren Anwendung in Papier- und Kartonverpackungen (Glykopack); Teilvorhaben 1: Entwicklung biobasierter Compounds und Formulierung der Klebstoffe	01.09.2015	31.08.2018	249.999,91 €	249.999,91 €
22005515	3910-220-055-15	Papiertechnische Stiftung (PTS)	Papiertechnische Stiftung (PTS) - Institut für Zellstoff und Papier (PTS-IZP)	Glykopack	Verbundvorhaben (FSP-Klebstoffe): Entwicklung biobasierter Hotmelt-Klebstoffe und deren Anwendung in Papier- und Kartonverpackungen (Glykopack); Teilvorhaben 2: Verarbeitungstechnische Prüfungen	01.09.2015	31.08.2018	542.183,71 €	249.933,71 €
22026014	3910-220-260-14	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. - Fraunhofer-Einrichtung für Polymermaterialien und Composite (PYCO) des Fraunhofer IAP	HoFuPreg	Verbundvorhaben (FSP-Klebstoffe): Holz furnierprepregs mit anteilig-biobasiertem Bindemittel; Teilvorhaben 1: Entwicklung der Bindemittel und Verbundkoordination	01.07.2015	30.09.2017	220.000,00 €	220.000,00 €
22005915	3910-220-059-15	Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde (FH)	Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde (FH) - Fachbereich Holzingenieurwesen - Chemie und Physik des Holzes sowie chemische Verfahrenstechnik	HoFuPreg	Verbundvorhaben (FSP-Klebstoffe): Holz furnierprepregs mit anteilig-biobasiertem Bindemittel; Teilvorhaben 2: Entwicklung von Mehrschichtmaterialverbänden	01.07.2015	30.09.2017	187.922,27 €	187.922,27 €
22006015	3910-220-060-15	PAGHOLZ Formteile GmbH	PAGHOLZ Formteile GmbH	HoFuPreg	Verbundvorhaben (FSP-Klebstoffe): Holz furnierprepregs mit anteilig-biobasiertem Bindemittel; Teilvorhaben 3: Untersuchungen zum Einsatz bei Sitzmöbeln	01.07.2015	30.09.2017	2.148,01 €	644,40 €
22006115	3910-220-061-15	Schill + Seilacher Struktol GmbH	Schill + Seilacher Struktol GmbH	HoFuPreg	Verbundvorhaben (FSP-Klebstoffe): Holz furnierprepregs mit anteilig-biobasiertem Bindemittel; Teilvorhaben 4: Entwicklung der Flammenschutzmittel	01.07.2015	30.09.2017	84.383,12 €	25.314,94 €
22006215	3910-220-062-15	Synotec Psychoinformatik GmbH	Synotec Psychoinformatik GmbH	HoFuPreg	Verbundvorhaben (FSP-Klebstoffe): Holz furnierprepregs mit anteilig-biobasiertem Bindemittel; Teilvorhaben 5: Untersuchungen zum Einsatz im Instrumentenbau	01.07.2015	30.09.2017	191.802,38 €	95.901,19 €

Förderkennzeichen	Aktenzeichen	Zuwendungsempfänger	Ausführende Stelle	Akronym	Thema	Laufzeit von:	Laufzeit bis:	Gesamtmittel*	Zuwendung
22006315	3910-220-063-15	System 180 Stahlrohrentwicklungs- und Vertriebsgesellschaft mit beschränkter Haftung	System 180 Stahlrohrentwicklungs- und Vertriebsgesellschaft mit beschränkter Haftung	HoFuPreg	Verbundvorhaben (FSP-Klebstoffe): Holzurnierprepregs mit anteilig-biobasiertem Bindemittel; Teilvorhaben 6: Untersuchungen zum Einsatz im Systemmöbelbereich	01.07.2015	30.09.2017	160.250,00 €	80.125,00 €
22027114	3930-220-271-14	Georg-August-Universität Göttingen	Georg-August-Universität Göttingen - Fakultät für Forstwissenschaften und Waldökologie - Burckhardt-Institut - Holzbiologie und Holzprodukte	InnoBond	Vorhaben (FSP-Klebstoffe): Entwicklung materialadaptierter Klebstoffsysteme zur Verwendung in keilgezinkten und flächenverklebten Vollholzwerkstoffen aus unbehandelten und modifizierten einheimischen Laubhölzern (InnoBond)	01.04.2016	31.03.2019	309.579,00 €	309.579,00 €
22026114	3910-220-261-14	Jowat SE	Jowat SE	LignoGlue	Verbundvorhaben (FSP-Klebstoffe): Synthese von ligninbasierten Polymeren und deren Formulierung zu Klebstoffspezialitäten (LignoGlue); Teilvorhaben 1: Anwendungsuntersuchungen	01.11.2015	30.04.2019	308.725,07 €	123.490,03 €
22004415	3910-220-044-15	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	Fraunhofer-Institut für Holzforschung - Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI)	LignoGlue	Verbundvorhaben (FSP-Klebstoffe): Synthese von ligninbasierten Polymeren und deren Formulierung zu Klebstoffspezialitäten (LignoGlue); Teilvorhaben 2: Laborsynthesen	01.11.2015	30.04.2019	419.500,02 €	419.500,02 €
22004515	3910-220-045-15	Synthopol Chemie Dr. rer. pol. Koch GmbH & Co. KG	Synthopol Chemie Dr. rer. pol. Koch GmbH & Co. KG	LignoGlue	Verbundvorhaben (FSP-Klebstoffe): Synthese von ligninbasierten Polymeren und deren Formulierung zu Klebstoffspezialitäten (LignoGlue); Teilvorhaben 3: Scale-up	01.11.2015	30.04.2019	58.488,40 €	25.150,01 €
22013514	3910-220-135-14	Technische Hochschule Köln	Technische Hochschule Köln - Campus Leverkusen - Fakultät für Angewandte Naturwissenschaften	PURe-Glue	Vorhaben (FSP-Klebstoffe): Neue biobasierte Oligomere als Diol- und Polyol-Komponenten in Polyurethan-Klebstoffen (PURe-Glue)	01.10.2015	31.07.2019	266.051,34 €	266.051,34 €
22027514	3910-220-275-14	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	Fraunhofer-Institut für Holzforschung - Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI)	PVAc-ZuckerKlebstoff	Verbundvorhaben (FSP-Klebstoffe): Entwicklung formaldehydfreier Dispersionsklebstoffe auf Basis von Polyvinylacetat und Zuckerderivaten für die Holzwerkstoffherstellung (PVAc-ZuckerKlebstoff); Teilvorhaben 1: Bindemittelsynthese, Holzwerkstoffherstellung und -prüfung	01.11.2015	31.12.2018	532.363,27 €	532.363,27 €
22003815	3910-220-038-15	Jowat SE	Jowat SE	PVAc-ZuckerKlebstoff	Verbundvorhaben (FSP-Klebstoffe): Entwicklung formaldehydfreier Dispersionsklebstoffe auf Basis von Polyvinylacetat und Zuckerderivaten für die Holzwerkstoffherstellung (PVAc-ZuckerKlebstoff); Teilvorhaben 2:	01.11.2015	31.12.2018	163.807,82 €	65.523,13 €
22025814	3910-220-258-14	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg - Naturwissenschaftliche Fakultät I - Institut für Pharmazie - AG Aufarbeitung biotechnischer Produkte	TGProHol	Verbundvorhaben (FSP-Klebstoffe): Transglutaminase-quervernetzte Proteine als Bindemittel für Holzwerkstoffe; Teilvorhaben 1: Enzymoptimierung	01.10.2015	31.12.2018	545.130,47 €	265.130,47 €
22005315	3910-220-053-15	Institut für Holztechnologie Dresden gemeinnützige GmbH	Institut für Holztechnologie Dresden gemeinnützige GmbH	TGProHol	Verbundvorhaben (FSP-Klebstoffe): Transglutaminase-quervernetzte Proteine als Bindemittel für Holzwerkstoffe; Teilvorhaben 2: Verfahrensentwicklung	01.10.2015	28.02.2019	219.929,55 €	219.929,55 €

**N.B.**

\* Mittel Dritter nicht vollständig erfasst, d.h. bei deren Einbeziehung ergeben sich höhere Gesamtmittel und eine geringere Förderquote

## Aktuelle Vorhaben zum Thema Klebstoffe und Bindemittel (2015-2022) - FPNR 2015

Förderkennzeichen	Aktenzeichen	Zuwendungsempfänger	Ausführende Stelle	Akronym	Thema	Laufzeit von:	Laufzeit bis:	Gesamtmittel*	Zuwendung
22018212	3333-220-182-12	Covestro Deutschland AG	Covestro Deutschland AG - CAS A&TD-ADE-ADHI	ThermoBiK	Verbundvorhaben: Thermoaktivierbare Bio-Klebstoffe (ThermoBiK); Teilvorhaben 1: Entwicklung neuer Polyesterpolyole und Polyurethandispersionen	01.08.2014	31.12.2017	1.505.837,62 €	752.918,81 €
22032112	3333-220-321-12	Henkel AG & Co. KGaA	Henkel AG & Co. KGaA - Unternehmensbereich Klebstoff-Technologien (Adhesive Technologies)	ThermoBiK	Verbundvorhaben: Thermoaktivierbare Bio-Klebstoffe (ThermoBiK); Teilvorhaben 2: Anwendungstechnische Untersuchungen	01.08.2014	31.12.2017	551.662,27 €	275.831,14 €
22032212	3333-220-322-12	Jowat SE	Jowat SE	ThermoBiK	Verbundvorhaben: Thermoaktivierbare Bio-Klebstoffe (ThermoBiK); Teilvorhaben 3: Anwendungstechnische Untersuchungen	01.08.2014	31.12.2017	553.557,48 €	276.778,74 €
22026614	3930-220-266-14	Jowat SE	Jowat SE	EleiK	Verbundvorhaben: Serienreife Entwicklung eines beheizbaren Verbundwerkstoffes durch Funktionalisierung einer Bindemittelschicht bei der Fertigung klassischer Holzwerkstoffe; Teilvorhaben 1: Klebstoffentwicklung	01.03.2016	31.12.2019	352.178,17 €	140.871,27 €
22005115	3930-220-051-15	Hochschule Schmalkalden	Hochschule Schmalkalden - Fakultät Maschinenbau - Forschungsgruppe nachwachsende Rohstoffe	EleiK	Verbundvorhaben: Serienreife Entwicklung eines beheizbaren Verbundwerkstoffes durch Funktionalisierung einer Bindemittelschicht bei der Fertigung klassischer Holzwerkstoffe; Teilvorhaben 2: Eigenschaftsprüfung	01.03.2016	31.12.2019	188.063,31 €	94.031,66 €
22005215	3930-220-052-15	MeisterWerke Schulte GmbH	MeisterWerke Schulte GmbH	EleiK	Verbundvorhaben: Serienreife Entwicklung eines beheizbaren Verbundwerkstoffes durch Funktionalisierung einer Bindemittelschicht bei der Fertigung klassischer Holzwerkstoffe; Teilvorhaben 3: Applikationsentwicklung	01.03.2016	31.12.2019	523.439,75 €	523.439,75 €
22026714	3930-220-267-14	Georg-August-Universität Göttingen	Georg-August-Universität Göttingen - Fakultät für Forstwissenschaften und Waldökologie - Büsgen-Institut - Abt. Molekulare Holzbiotechnologie und Technische Mykologie	MDFAbb	Verbundvorhaben: Einfluss der Abbauprodukte des Holzes bei der Herstellung von mitteldichten Faserplatten (MDF) auf nachgelagerte Veredelungsprozesse mit emissionsarmen und ökologisch vorteilhaften Klebstoffen (MDFAbb); Teilvorhaben 1: Faserstoff- und Labor-MDF-Herstellung und Charakterisierung	01.06.2016	31.05.2019	170.541,00 €	170.541,00 €
22002316	3930-220-023-16	Jowat SE	Jowat SE	MDFAbb	Verbundvorhaben: Einfluss der Abbauprodukte des Holzes bei der Herstellung von mitteldichten Faserplatten (MDF) auf nachgelagerte Veredelungsprozesse mit emissionsarmen und ökologisch vorteilhaften Klebstoffen (MDFAbb); Teilvorhaben 2: Klebstoffentwicklung und Beschichtung	01.06.2016	31.05.2019	267.076,34 €	106.830,54 €
22022217	3930-220-222-17	ZILA GmbH	ZILA GmbH	EleiK-Phase-II	Verbundvorhaben: Serienreife Entwicklung eines beheizbaren Verbundwerkstoffes durch Funktionalisierung einer Bindemittelschicht bei der Fertigung klassischer Holzwerkstoffe; Teilvorhaben 4: Entwicklung der Regeltechnik	01.12.2017	31.12.2019	339.188,23 €	237.431,76 €
22008917	3930-220-089-17	Technische Universität Berlin	Technische Universität Berlin - Fakultät VI - Planen Bauen Umwelt - Institut für Bauingenieurwesen, Fachgebiet Entwerfen und Konstruieren - Verbundstrukturen	NinN-Kleb-HBV	Verbundvorhaben: Innovative Nass-in-Nass-Klebetekologie für HBV-Fertigteildecken; Teilvorhaben 1: Entwicklung einer neuartigen, statisch hoch effizienten und steifen Verbindungstechnologie	01.08.2018	31.01.2021	293.468,50 €	293.468,50 €
22010717	3930-220-107-17	Cordes Holzbau GmbH & Co. KG	Cordes Holzbau GmbH & Co. KG	NinN-Kleb-HBV	Verbundvorhaben: Innovative Nass-in-Nass-Klebetekologie für HBV-Fertigteildecken; Teilvorhaben 2: Entwicklung von Herstellmethoden und klebetechnischen Prozessen	01.08.2018	31.01.2021	314.223,80 €	188.534,28 €
22015617	3920-220-156-17	Technische Universität Dresden	Technische Universität Dresden - Bereich Ingenieurwissenschaften - Fakultät Maschinenwesen - Institut für Naturstofftechnik - Professur Verarbeitungsmaschinen/Verarbeitungstechnik	Steckwabenkern	Verbundvorhaben: Entwicklung eines klebstofffreien, umweltfreundlichen Papierwabenkerns sowie eines zugehörigen Herstellungsverfahrens zur Anwendung in Sandwichwerkstoffen im mobilen und immobil Innenausbau; Teilvorhaben 1: Strukturmechanische, fertigungs- und anwendungstechnische Gesichtspunkte	01.10.2018	30.09.2020	217.985,48 €	217.985,48 €
22009118	3920-220-091-18	Mölle GmbH	Mölle GmbH	Steckwabenkern	Verbundvorhaben: Entwicklung eines klebstofffreien, umweltfreundlichen Papierwabenkerns sowie eines zugehörigen Herstellungsverfahrens zur Anwendung in Sandwichwerkstoffen im mobilen und immobil Innenausbau; Teilvorhaben 2: Entwicklung, Konstruktion und Aufbau der Herstellungsanlage (Demonstrator)	01.10.2018	30.09.2020	338.982,80 €	169.491,40 €
22009218	3920-220-092-18	VOMO Leichtbautechnik GmbH & Co.KG	VOMO Leichtbautechnik GmbH & Co.KG	Steckwabenkern	Verbundvorhaben: Entwicklung eines klebstofffreien, umweltfreundlichen Papierwabenkerns sowie eines zugehörigen Herstellungsverfahrens zur Anwendung in Sandwichwerkstoffen im mobilen und immobil Innenausbau; Teilvorhaben 3: Entwicklung einer Sandwichplatte mit Steckwabenkern und des Verfahrens	01.10.2018	30.09.2020	183.985,20 €	91.992,60 €

Förderkennzeichen	Aktenzeichen	Zuwendungsempfänger	Ausführende Stelle	Akronym	Thema	Laufzeit von:	Laufzeit bis:	Gesamtmittel*	Zuwendung
22011017	3930-220-110-17	Georg-August-Universität Göttingen	Georg-August-Universität Göttingen - Fakultät für Forstwissenschaften und Waldökologie - Burckhardt-Institut - Holzbiologie und Holzprodukte	nein	Erhöhung der Festigkeiten und der Feuerbeständigkeit von Leichtbau-Holzwerkstoffen durch Basaltinlays und mineralische Bindemittel	01.10.2018	30.09.2021	276.417,70 €	276.417,70 €
22005018	3930-220-050-18	Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde	Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde - Fachbereich III - Fachgebiet Gestaltung, Konstruktion und Herstellung von Produkten aus Holz	SmartTimbA	Verbundvorhaben: Entwicklung eines multifunktionalen Klebstoffsystems zur Abbildung von Schadensszenarien in Holztragwerken; Teilvorhaben 1: Entwicklung und Scale-Up eines Fügeprozesses von multifunktionalen Klebstoffen für den Holzbau sowie der Charakterisierung der sensorischen Funktionalität	01.02.2019	31.01.2022	271.130,98 €	271.130,98 €
22024618	3930-220-246-18	Westfälische Hochschule Gelsenkirchen Bocholt Recklinghausen	Westfälische Hochschule Gelsenkirchen Bocholt Recklinghausen	SmartTimbA	Verbundvorhaben: Entwicklung eines multifunktionalen Klebstoffsystems zur Abbildung von Schadensszenarien in Holztragwerken; Teilvorhaben 2: Entwicklung einer Klebstoffformulierung mit sensorischer Funktionalität	01.02.2019	31.01.2022	260.150,91 €	260.150,91 €
22014217	3940-220-142-17	SAINT-GOBAIN ISOVER G+H Aktiengesellschaft	SAINT-GOBAIN ISOVER G+H Aktiengesellschaft	TyphaKleber	Verbundvorhaben: Entwicklung eines kompostierbaren, hochfesten, organischen Klebers und dessen Anwendung zur Bindung von Makropartikeln aus der Blattmasse von Rohrkolben; Teilvorhaben 1:	01.04.2019	31.03.2022	143.884,54 €	57.553,82 €
22014117	3940-220-141-17	Jowat SE	Jowat SE	TyphaKleber	Verbundvorhaben: Entwicklung eines kompostierbaren, hochfesten, organischen Klebers und dessen Anwendung zur Bindung von Makropartikeln aus der Blattmasse von Rohrkolben; Teilvorhaben 2: Anwendungstechnische Untersuchungen eines Klebschaums auf Basis biobasierter Rohstoffe für Typhablätter	01.04.2019	31.03.2022	90.437,34 €	36.174,94 €
22002616	3940-220-026-16	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung (IFAM)	TyphaKleber	Verbundvorhaben: Entwicklung eines kompostierbaren, hochfesten, organischen Klebers und dessen Anwendung zur Bindung von Makropartikeln aus der Blattmasse von Rohrkolben; Teilvorhaben 3: Entwicklung eines Klebschaums auf Basis biobasierter Rohstoffe für Typhablätter	01.04.2019	31.03.2022	498.330,16 €	498.330,16 €
22014317	3940-220-143-17	typha technik Naturbaustoffe	typha technik Naturbaustoffe	TyphaKleber	Verbundvorhaben: Entwicklung eines kompostierbaren, hochfesten, organischen Klebers und dessen Anwendung zur Bindung von Makropartikeln aus der Blattmasse von Rohrkolben; Teilvorhaben 4: Mithilfe und Beratung sowie Herstellung der erforderlichen Prüfkörper	01.04.2019	31.03.2022	99.471,00 €	99.471,00 €

**N.B.**

\* Mittel Dritter nicht vollständig erfasst, d.h. bei deren Einbeziehung ergeben sich höhere Gesamtmittel und eine geringere Förderquote