

## Liste der geförderten Projekte

<b>Projekt</b>	<b>Forschungsinstitut</b>	<b>Fördersumme in Euro</b>
Nachhaltiger Verbundwerkstoff aus reiner Cellulose	Deutsche Institute für Textilchemie und Chemiefasern, Denkendorf	499.941
Ressourceneffiziente, langlebige und robuste Keramikbeschichtungen	Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik, Freiburg	590.113
Optimierung oxidischer Faserverbundwerkstoffe	Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf	502.482
Ressourcenschonende Mischschweißverbindungen	Universität Stuttgart	489.549
Legierungsentwicklung und –charakterisierung von Substitutionswerkstoffen	Forschungsinstitut Edelmetalle + Metallchemie, Schwäbisch Gmünd und Hochschule Pforzheim	527.696
Carbonrecyclinggarne für den Formpressprozess	Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf	483.409
Entwicklung von umweltfreundlichen und energiesparenden Gasdiffusionsschichten	Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme Freiburg Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf	447.823
Substitution von Hartmetallschneidstoffen	Fraunhofer Institut für Produktionstechnik und Automatisierung, Stuttgart, Hochschule Furtwangen, Universität Stuttgart	381.842
Substitution toxischer Werkstoffe für thermoelektrische Anwendungen	Hochschule Pforzheim, Hochschule Karlsruhe	384.556
Entwicklung von Hybridwerkstoffen aus rezyklierten Carbonfasern für eine ressourceneffiziente Elektromobilität	Fraunhofer-Institut für Chemische Technologie, Pfinztal, Universität Stuttgart, Karlsruher Institut für Technologie	620.917
Lebensdauer-Prognosetool für den effektiven Einsatz von mechanischen Oberflächenbehandlungsverfahren	Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik, Freiburg	237.575
Ansätze zur Etablierung einer Prozesskette zur Kreislaufführung von seltenen Erden	Forschungsinstitut Edelmetalle und Metallchemie, Schwäbisch Gmünd, Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf	940.376

Schaltbare Klebstoffe auf Basis biogener Rohstoffe	Naturwissenschaftliches und Medizinisches Institut an der Universität Tübingen, Reutlingen	447.404
Integrales Verfahren zur systematischen Substitution von Legierungselementen	Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik, Freiburg	610.937
Biologisch inspirierte, umweltfreundliche Schmierstoffe auf Wasserbasis	Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik, Freiburg, Universität Freiburg	515.182
Kompakte Sensorik zur Verlängerung der Nutzungsdauer hochwertiger Spezialöle	Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik, Freiburg	278.111
Entwicklung eines ökoeffizienten Alternativbindemittels	Universität Stuttgart	274.498
Entwicklung von superstarken Recycling-Magneten zur Schonung von Seltenerdmetall-Ressourcen	Hochschule Aalen	204.799
Faservliese zur Herstellung von temperaturbeständigen Verbundwerkstoffen	Hochschule Reutlingen	192.736
Umweltverträgliche und leistungsfähige galvanische Weißbronze-Beschichtungen	Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung, Stuttgart, Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik, Freiburg	476.566
Entwicklung von leistungsstarken, langlebigen und kostengünstigen Dauermagneten	Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik, Freiburg	506.684