

Anlage: Übersicht der im Rahmen des Sonderinvestitionsprogramms „Klimaneutrale wirtschaftsnahe Forschung“ geförderten Projekte

Nr.	Institut	Projektbezeichnung	wesentliche Inhalte	Zuschuss [EUR]
1.	Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf (DITF)	Ersatz bzw. Austausch bestehender Kälteanlagen durch moderne energieeffizientere Anlagen	Im Rahmen des Vorhabens sollen die drei ältesten und ineffizientesten Kälteanlagen durch neue und energieoptimierte Systeme ersetzt werden.	500.000
2.	Forschungsinstitut für Edelmetalle und Metallchemie e.V. (FEM), Schwäbisch Gmünd	Klimaneutrales Laborgebäude - Phase 1: Green IT und EcoCool Retrofit	Das beantragte Teilprojekt umfasst die energetische Modernisierung von IT-Komponenten und der Infrastruktur.	89.625
3.	Forschungsinstitut für Kraffahrwesen und Fahrzeugmotoren Stuttgart (FKFS)	Umbau ERP zur Nutzung für die Quantifizierung der Wirkungsgrade von Antriebskomponenten	Der Rollenprüfstand (ERP) soll künftig mit elektrisch angetriebenen Fahrzeugen betrieben werden. Durch systemtechnische Umrüstungen sollen zudem messbare Effizienzsteigerungen erreicht werden.	29.990
4.	FZI Forschungszentrum Informatik, Karlsruhe	Aufbau eines Reallabors "energieeffiziente KI-Forschung"	Im Rahmen des Vorhabens soll der Grundstein für eine zukunftsfähige, energieeffiziente KI-Infrastruktur für die wirtschaftsnahe Forschung gelegt werden. Das Vorhaben umfasst verschiedene Teilmaßnahmen.	499.200

5.	Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V., Villingen-Schwenningen	Ressourcenschonende Erneuerung der Energieversorgung am Standort Villingen-Schwenningen (Wärme, Kälte und Strom)	Es soll eine neue und energieeffiziente Versorgungslösung mit einer modernen BHKW-Anlage sowie einer Absorptionskältemaschine umgesetzt werden.	500.000
6.	Institut für Lasertechnologien in der Medizin und Messtechnik an der Universität Ulm (ILM), Ulm	Errichtung einer Photovoltaikanlage	Beantragt wird die Förderung der Installation einer Photovoltaikanlage zur Eigenstromversorgung des Institutsgebäudes.	125.000
7.	Institut für Mikroelektronik Stuttgart (IMS)	Austausch der Umluftventilatoren des alten Reinraums durch neue Ventilatoren der höchsten Energieeffizienzklasse	Die Bestandsventilatoren des Reinraums aus dem Jahr 1985 sollen durch neue Ventilatoren mit hocheffizienten Antrieben und verbesserter Strömungsgeometrie ersetzt werden.	490.000
8.	Naturwissenschaftliches und Medizinisches Institut an der Universität Tübingen (NMI), Reutlingen	Upgrade und Upcycling der Photoelektronenspektroskopie; Ersatzbeschaffung eines Massenspektrometers und eines 3D-Mikropräzisionsdruckers	Beantragt werden verschiedene Geräteinvestitionsmaßnahmen (Upcycling, Ersatzbeschaffung) die zu einer signifikanten Energie- und Ressourceneinsparung beitragen sollen.	500.000
9.	Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW), Stuttgart und Ulm	Energetische Sofortmaßnahmen am ZSW	Optimierung der Kälteversorgung am Standort Stuttgart; energetische Erneuerung von Zelltestern am Standort Ulm; energieoptimiertes Serversystem am Standort Stuttgart.	497.660