

Laufende Forschungsvorhaben des BMU im Bereich erneuerbare Energien

(Stand: August 2010)

Photovoltaik

Zuwendungsempfänger	Beginn	Ende	Gesamt-förderbetrag	Thema
JSSI GmbH	01.10.2007	30.06.2011	1.024.476,10 €	Verbundprojekt: Grundlegende produktionsnahe Untersuchungen zur Herstellung und dem Einsatz von kosteneffektivem und qualitätsgerechtem Solarsilicium nach dem JSSI-Verfahren (SUNSIL 2010)
Deutsche Solar Aktiengesellschaft	01.10.2007	30.09.2010	179.872,50 €	Verbundprojekt: Grundlegende produktionsnahe Untersuchungen zur Herstellung und dem Einsatz von kosteneffektivem und qualitätsgerechtem Solarssilicium nach dem JSSI-Verfahren (SUNSIL 2010)
Sunicon Aktiengesellschaft	01.07.2008	30.09.2010	341.409,00 €	Verbundprojekt: Grundlegende produktionsnahe Untersuchungen zur Herstellung und dem Einsatz von kosteneffektivem und qualitätsgerechtem Solarsilicium nach dem JSSI-Verfahren (SUNSIL 2010)
LZH Laserzentrum Hannover e.V.	01.09.2008	28.02.2011	348.555,00 €	Verbundprojekt: Neue innovative Ansätze zur laserbasierten Kantenisolation mit dem Ziel der Effizienzsteigerung und Kostenreduzierung (GOAL1) - Verfahrensentwicklung für die laserbasierte Kantenisolation
Manz Automation AG	01.09.2008	28.02.2011	228.715,00 €	Verbundprojekt: Neue innovative Ansätze zur laserbasierten Kantenisolation mit dem Ziel der Effizienzsteigerung und Kostenreduzierung (GOAL1) - Verfahrensentwicklung für die laserbasierte Kantenisolation und Laserstrahlquellen
SCHOTT Solar AG	01.09.2008	28.02.2011	242.527,00 €	Verbundprojekt: Neue innovative Ansätze zur laserbasierten Kantenisolation mit dem Ziel der Effizienzsteigerung und Kostenreduzierung (GOAL1) - Qualifizierung Prozesse und die dafür notwendige Optimierung der Messmethoden
TRUMPF Laser GmbH + Co. KG	01.09.2008	28.02.2011	180.085,00 €	Verbundprojekt: Prozessuntersuchungen und Auslegung der Lasersystemtechnik (Optiken und Steuerungen) für effiziente Kantenisolation mit ps-Lasern hoher mittlerer Leistung
Adensis GmbH	01.06.2010	31.08.2012	191.860,00 €	Innovative Erstarrungs- und Mahltechnologie und deren Anwendung zur Herstellung von Solarsilizium
Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V.	01.06.2010	31.08.2012	229.876,00 €	Innovative Erstarrungs- und Mahltechnologie und deren Anwendung zur Herstellung von Solarsilizium
Hochschule Lausitz (FH)	01.06.2010	31.08.2012	242.705,00 €	SIMPUREM - Innovative Erstarrungs- und Mahltechnologie und deren Anwendung zur Herstellung von Solarsilizium
SolarWorld Innovations GmbH	01.06.2010	31.05.2013	471.994,00 €	Simulation von Mono- und Polykristallinen Solarzellen aus nachhaltiger Standardproduktion (SIMPSONS)

Deutsche Cell GmbH	01.06.2010	31.05.2013	221.462,00 €	Simulation von Mono- und Polykristallinen Solarzellen aus nachhaltiger Standardproduktion (SIMPSONS)
Leibniz Universität Hannover	01.06.2010	31.05.2013	345.901,00 €	Simulation von Mono- und Polykristallinen Solarzellen aus nachhaltiger Standardproduktion (SIMPSONS)
SolarWorld Innovations GmbH	01.06.2010	31.05.2013	393.275,00 €	Vermeidung von Versetzungsclustern in mc-Si im Rahmen der Silizium-Kristallisations-Technologie (SilKriT) Teilprojekt: Materialbewertung, Wärmebehandlung und Solarzellenherstellung
ACCESS e.V.	01.06.2010	31.05.2013	993.460,00 €	Vermeidung von Versetzungsclustern in mc-Si im Rahmen der Silizium-Kristallisations-Technologie (SilKrit)
Applied Materials GmbH & Co. KG	01.05.2008	31.10.2010	217.585,50 €	Verbundprojekt: HORA - Hochratenabscheidetechnologie für die Kontakte von kristallinen Silizium-Solarzellen
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.05.2008	31.10.2010	2.141.075,00 €	Verbundprojekt: HORA - Hochratenabscheidetechnologie für die Kontakte von kristallinen Silizium-Solarzellen
Universität Konstanz	01.05.2008	30.04.2011	992.296,00 €	Entwicklung von Hochleistungsemitterstrukturen auf industriell gefertigten kristallinen Siliziumsolarzellen unter Verwendung innovativer und kostengünstiger Technologien
Institut für Solarenergieforschung GmbH	01.05.2008	31.10.2011	1.065.324,00 €	Atomic Layer Deposition für die Oberflächenpassivierung von hocheffizienten Siliziumsolarzellen (ALD)
SolarWorld Innovations GmbH	01.08.2008	31.07.2011	1.231.950,00 €	Optimierte Prozessierung von RGS - basierten Solarzellen (OP-RGS)
JRT Photovoltaics GmbH & Co. KG	01.09.2008	31.12.2010	423.930,00 €	Siebdruck im Mehrfachnutzen für die Herstellung von Solarzellen
SCHOTT Solar AG	01.05.2008	30.04.2011	3.568.524,00 €	Verbundprojekt: Entwicklung leistungsstärkerer Solarmodule unter Verwendung von quasi-monokristallinen Solarzellen
SCHOTT Solar Wafer GmbH	01.05.2008	30.04.2011	1.368.355,00 €	Verbundprojekt: Entwicklung leistungsstärkerer Solarmodule unter Verwendung von quasi-monokristallinen Solarzellen (Verbundprojekt mit der SCHOTT Solar GmbH)
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.12.2008	30.07.2011	508.949,00 €	Verbundprojekt: Randversiegeltes Solarzellenmodul
Bystronic Lenhardt GmbH	01.12.2008	30.07.2011	105.051,00 €	Verbundprojekt: Randversiegeltes Solarzellenmodul
Institut für Solarenergieforschung GmbH	01.06.2009	30.11.2012	433.155,00 €	Verbundvorhaben: TopShot - Technologie und Wirkprinzipien siliciumbasierter Heteroübergang-Solarzellen; Teilprojekt: Technologie-Entwicklung großflächiger siliciumbasierter Heteroübergang-Solarzellen
Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie Gesellschaft mit beschränkter Haftung	01.06.2009	30.11.2012	540.539,00 €	Verbundvorhaben: TopShot - Technologie und Wirkprinzipien siliciumbasierter Heteroübergang-Solarzellen; Teilprojekt: Grundlagen und physikalische Wirkprinzipien von siliziumbasierten Heteroübergang-Solarzellen
Institut für Solarenergieforschung GmbH	01.04.2009	31.03.2012	4.200.261,00 €	Grenzflächenpräparation mit Durchlaufprozessen für Silizium-Wafersolarzellen der nächsten Generation - GreG
International Solar Energy Research Center Konstanz e.V. (ISC Konstanz)	01.06.2009	31.05.2011	289.514,00 €	Verbundprojekt: enSol- Entwicklung einer Silizium n-Typ Hocheffizienz-Solarzelle für die industrielle Fertigung
Bosch Solar Energy AG	01.06.2009	31.05.2011	149.292,00 €	Verbundprojekt: enSol - Entwicklung einer Silizium n-Typ Hocheffizienz-Solarzelle für die industrielle Fertigung
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.08.2009	31.07.2012	1.464.640,00 €	QUASSIM - Qualitätssicherung in der PV mittels schneller Inline-Messverfahren

advanced clean production Information Technology Aktiengesellschaft	01.08.2009	31.07.2012	364.453,00 €	QUASSIM - Qualitätssicherung in der PV mittels schneller Inline-Messverfahren
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.08.2009	31.07.2012	1.148.930,00 €	VANTAGE - Weiterentwicklung von Laser Chemical Processing
Q-Cells SE	01.08.2009	31.01.2012	786.977,00 €	Forschungsarbeiten zum Einsatz dünner Schichten in Verbindung mit innovativen Abscheidetechnologien in der Photovoltaikindustrie (Aladin)
Universität Konstanz	01.09.2009	31.08.2012	1.074.889,00 €	Entwicklung von Hochleistungssolarzellenrückseitenstrukturen zur Passivierung von industriell gefertigten Siliziumsolarzellen unter Verwendung von innovativen und kostengünstigen Technologien
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.10.2009	30.09.2012	735.646,00 €	NANOTEX - Texturierung multikristalliner Si-Solarzellen durch Nanoimprint-Lithographie
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.04.2010	31.03.2013	890.000,00 €	Technologieentwicklung zur galvanischen Nickelkontaktierung für kristalline Silicium-Solarzellen
Institut für Solarenergieforschung GmbH	01.06.2010	31.05.2013	1.337.698,00 €	Dünnschicht-Modultechnik für die kristalline Siliciumphotovoltaik (CrystalLine)
Institut für Solarenergieforschung GmbH	01.05.2010	30.04.2013	2.554.600,00 €	Verbundvorhaben: Lötfähige Vakuummetallisierung für beidseitig kontaktierte hocheffiziente Solarzellen; Teilprojekt: Prozessentwicklung
Applied Materials GmbH & Co. KG	01.05.2010	30.04.2013	296.947,00 €	Verbundvorhaben: Lötfähige Vakuummetallisierung für beidseitig kontaktierte hocheffiziente Solarzellen; Teilvorhaben: Anlagen und Beschichtungstechnik
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.08.2010	28.02.2013	599.941,00 €	KALUS - Kontaktierung von Aluminiumschichten auf Solarzellen
Schmid Technology Systems GmbH	01.08.2010	28.02.2013	345.131,00 €	KALUS - Kontaktierung von Aluminiumschichten auf Solarzellen
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.08.2010	31.07.2012	1.056.300,00 €	EpiEm - Epitaktische Emitter für mono- und multikristalline Silicium Hocheffizienz-Solarzellen
RENA GmbH	01.08.2010	31.07.2012	255.390,00 €	EpiEm-B: Selektive Emitter und innovative Metallisierung für Hocheffizienz-Solarzellen mit epitaktischem Emitter
Universität Stuttgart	01.06.2010	31.05.2013	2.626.505,00 €	Rückseiten-Siliziumzelle mit Laserdotierung (Rück-Si)
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.08.2010	31.07.2013	1.303.469,00 €	GRIPS - Grundlagenentwicklung für industrienah passivierte Siliciumsolarzellen
Institut für Solarenergieforschung GmbH	01.08.2006	31.07.2010	1.329.100,00 €	Entwicklung hocheffizienter bifacialer Rückkontakt-Siliciumsolarzellen und PV-Module für die industrielle Massenfertigung (BiBaC)
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.04.2007	30.09.2010	416.960,00 €	Ressourcenschonende und schädigungsarme Herstellungsprozesse in der Solarzellen-Technologie - ReST
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.07.2007	30.06.2011	6.054.800,00 €	Neue Technologien für höchsteffiziente Siliciumsolarzellen
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.03.2008	28.02.2011	3.958.775,00 €	MASSE - Massenfertigungstaugliche Verfahren für die Herstellung von monokristallinen Solarzellen mit 20 % Wirkungsgrad
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.08.2009	31.07.2013	1.105.075,00 €	Verbundvorhaben: "Zuverlässigkeit von PV-Modulen II; Teilprojekt: Material- und Gebrauchsdaueranalytik für PV-Module"
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.08.2009	31.07.2013	172.798,00 €	Verbundvorhaben: "Zuverlässigkeit von PV-Modulen II ; Teilprojekt: Physikalische und werkstoffspezifische Grundlagen für Testverfahren zur Prüfung der mechanischen Zuverlässigkeit von Solarmodulen"

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH	01.08.2009	31.07.2013	498.056,00 €	Verbundvorhaben: "Zuverlässigkeit von PV-Modulen II; Teilprojekt: Freibewitterung und beschleunigte Prüfung von PV-Modulen"
Q-Cells SE	01.04.2008	30.09.2010	1.525.158,00 €	QUEBEC II - Forschungs- und Entwicklungsarbeiten zur Wirkungsgradsteigerung und Kostensenkung monokristalliner Silizium-Hocheffizienz solarzellen
Q-Cells SE	01.04.2009	31.03.2012	3.517.550,00 €	Forschungs- und Entwicklungsarbeiten zur Wirkungsgradoptimierung eines EWT Hocheffizienzkonzeptes auf multikristallinem Silizium - Alba II
Schunk Kohlenstofftechnik GmbH	01.09.2009	31.08.2012	463.852,00 €	Herstellung kristalliner Si-Dünnschicht-Solarzellen auf biologisch abgeleiteten Substraten - HELIOS
Bayerisches Zentrum für Angewandte Energieforschung e.V. (ZAE Bayern)	01.09.2009	31.08.2012	1.589.341,00 €	Herstellung kristalliner Silicium-Dünnschicht-Solarzellen auf biologisch abgeleiteten Substraten (HELIOS)
Institut für Solarenergieforschung GmbH	01.08.2009	31.07.2012	584.407,00 €	Makroporöses Silicium für ultradünne monokristalline Waferphotovoltaik (MacPSI)
Forschungszentrum Jülich GmbH	01.03.2008	30.09.2011	1.122.531,00 €	Verbundprojekt: Entwicklungsarbeiten zur Dünnschicht-Si-Photovoltaik: Einsatz von kontinuierlicher VHF-Plasma-CVD mittels Linearquellen zur Deposition von a-Si:H/ μ c-Si:H Solarzellen
VON ARDENNE Anlagentechnik GmbH	01.09.2008	30.09.2011	243.930,00 €	Verbundprojekt: Einsatz von kontinuierlichen VHF-Plasma-CVD (Linienquelle) zur Deposition von a-Si:H/ μ c-Si:H-Solarzellen. Teilvorhaben 'Technische Anpassung des VHF-Plasma-CVD-Gerätes an Dünnschicht-Si-Solarzellen-Prozesse'
Universität Stuttgart - Zentrale Verwaltung Dezernat I	01.07.2008	30.06.2011	890.589,00 €	In-situ Serienschaltung flexibler a-Si Module (ISS)
Technische Universität Dresden	01.09.2009	31.08.2012	990.212,00 €	Aufskalierung einer VHF-Linienquelle für höhere Frequenzen und größere Bearbeitungsbreiten
Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie Gesellschaft mit beschränkter Haftung	01.06.2010	30.05.2012	505.570,00 €	Optimierung und Transfer der Elektronenstrahl-Rekristallisationstechnologie für kristalline Dickschicht-Silizium-Solarzellen mit a-Si-Emitter auf Float-Glas
Ruhr-Universität Bochum	01.07.2010	30.06.2013	1.247.432,00 €	Untersuchung des Elektrischen Asymmetrie Effektes zur Anwendung für die Herstellung von Siliziumdünnschicht-Solarzellen (ELIAS)
Forschungszentrum Jülich GmbH	01.09.2006	31.12.2010	3.275.610,00 €	Grundlagen und Technologie für die Silizium-Dünnschichtphotovoltaik auf der Basis von Niedertemperaturprozessen
SCHOTT Solar Thin Film GmbH	01.01.2010	31.12.2012	2.210.740,00 €	Entwicklung mikromorpher Si-Dünnschichttechnologie für großflächige PV-Module II
Forschungszentrum Jülich GmbH	01.07.2007	31.12.2010	1.497.396,00 €	Verbundvorhaben: Lichtmanagement für industriell gefertigte Silizium-Dünnschichtmodule - LIMA; Teilprojekt: Entwicklung von opto-elektronischen Komponenten für Silizium-Dünnschichtsolarmodule auf kleiner und mittelgroßer Fläche
Applied Materials GmbH & Co. KG	01.07.2007	31.12.2010	415.412,00 €	Verbundvorhaben: Lichtmanagement für industriell gefertigte Silizium-Dünnschichtmodule - LIMA -; Teilvorhaben: Aufskalierung und Prozesstechnik mittels Magnetron-Sputtern hergestellter Zinkoxid-Schichten
Sentech Instruments GmbH	01.07.2007	31.12.2010	390.681,00 €	Verbundvorhaben: Lichtmanagement für industriell gefertigte Silizium-Dünnschichtmodule - LIMA -; Teilprojekt: Entwicklung und Implementierung von prozessbegleitenden und prozessüberwachenden Messverfahren

Sunfilm AG	01.07.2007	31.12.2010	470.227,00 €	Verbundvorhaben: Lichtmanagement für industriell gefertigte Silizium-Dünnschichtmodule - LIMA ; Teilprojekt: Prozessierung und vergleichende Bewertung verschiedener TCO hinsichtlich Qualität und Stabilität
SCHOTT Solar Thin Film GmbH	01.07.2007	31.12.2010	388.373,00 €	Verbundvorhaben: Lichtmanagement für industriell gefertigte Silizium-Dünnschichtsolarmodule - LIMA -; Teilprojekt: Entwicklung von μ -Si-PV-Modulen auf optimierten großflächigen TCO-Schichten
SAINT-GOBAIN SEKURIT Deutschland GmbH & Co. KG - Werk Herzogenrath	01.07.2007	31.12.2010	283.784,00 €	Verbundvorhaben: Lichtmanagement für industriell gefertigte Silizium-Dünnschichtmodule - LIMA -; Teilprojekt: Entwicklung eines Offline-Verfahrens für TCO-Schichten aus SnO ₂ :F
Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie Gesellschaft mit beschränkter Haftung	01.07.2007	31.12.2010	555.290,00 €	Verbundvorhaben: Lichtmanagement für industriell gefertigte Silizium-Dünnschichtsolarmodule - LIMA -
Hochschule für angewandte Wissenschaften - Fachhochschule München	01.05.2008	30.04.2011	869.853,00 €	Verbundprojekt: Effizienzsteigerung bei der Produktion von Dünnschicht-Solarzellen durch die Strukturierung mittels Ultrakurzpuls-Lasern mit industrieller Prozessgeschwindigkeit. Teilvorhaben. Untersuchung der Ablation in Abhängigkeit von Strahlparameter
AVANCIS GmbH & Co. KG	01.07.2008	30.06.2011	368.149,11 €	Verbundprojekt: Effizienzsteigerung bei der Produktion von Dünnschicht-Solarzellen durch die Strukturierung mittels Ultrakurzplus-Lasern mit industrieller Prozessgeschwindigkeit, Teilvorhaben: Untersuchung und Optimierung der Funktionsschichten
AZUR SPACE Solar Power GmbH	01.05.2009	30.04.2012	2.797.403,00 €	Wirtschaftliche Fertigungsfähigkeit für III-V Konzentratorsolarzellen (WiFerKon)
Würth Solar GmbH & Co. KG	01.08.2009	31.07.2012	115.558,00 €	Reliability von CIS-Dünnschichtsolarmodulen (RECIS) Verifizierung der Zuverlässigkeit von Stresstests
Hochschule Ulm	01.08.2009	31.07.2012	247.857,00 €	RECIS (Reliability von CIS-Dünnschichtsolarmodulen). Entwicklung von beschleunigten Alterungstests und Erstellung von Lebensdauermodellen
Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW)	01.08.2009	31.07.2012	129.925,00 €	Reliability von CIS-Dünnschichtsolarmodulen (RECIS)
Bayerisches Zentrum für Angewandte Energieforschung e.V. (ZAE Bayern)	01.09.2009	31.08.2012	866.705,00 €	Verbundprojekt: Qualitätskontrolle von CIS-Modulen mittels Elektrolumineszenz- und Infrarot-Messtechnik (PV-IR-EL)
Würth Solar GmbH & Co. KG	01.10.2009	30.09.2012	370.166,00 €	Verbundprojekt: Qualitätskontrolle von CIS-Modulen mittels Elektrolumineszenz- und Infrarot-Messtechnik (PV-IR-EL)
CIS Solartechnik GmbH & Co. KG	01.10.2009	30.09.2011	1.302.364,00 €	Erhöhung des Wirkungsgrades von galvanischen CIS-Solarzellen bei gleichzeitiger Verbesserung der Alterungseigenschaften
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.04.2010	31.03.2014	3.041.590,00 €	KoMGenb - Entwicklung von Konzentratormodulen der nächsten Generation
Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie Gesellschaft mit beschränkter Haftung	01.11.2007	31.10.2011	958.929,00 €	Verbundprojekt: Pufferschichten durch ILGAR Bandbeschichtung für Cu(In, Ga) (S. Se) ₂ Solarzellen
Concentrix Solar GmbH	01.09.2009	31.08.2011	862.620,00 €	Entwicklung der nächsten Generation von FLATCON Konzentratormodulen mit reduzierten Kosten (CPV-Gen2)

IBM Deutschland GmbH	01.06.2007	31.05.2011	1.306.824,00 €	Verbundprojekt: Computational Materials Science gestützte Optimierung des Wirkungsgrades von CIGS-Dünnschichtsolarzellen - comCIGS
SCHOTT AG	01.06.2007	31.05.2011	675.098,00 €	Verbundprojekt: Computational Materials Science gestützte Optimierung des Wirkungsgrades von CIGS-Dünnschichtsolarzellen - comCIGS
Johannes Gutenberg-Universität Mainz	01.06.2007	31.05.2011	350.433,00 €	Verbundprojekt: Computational Materials Science gestützte Optimierung des Wirkungsgrades von CIGS-Dünnschichtsolarzellen
Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie Gesellschaft mit beschränkter Haftung	01.06.2007	31.05.2011	865.509,00 €	Verbundprojekt: Computational Materials Science gestützte Optimierung des Wirkungsgrades von CIGS-Dünnschichtsolarzellen
Friedrich-Schiller-Universität Jena	01.06.2007	31.05.2011	778.400,00 €	Verbundprojekt: Computational Materials Science gestützte Optimierung des Wirkungsgrades von CIGS-Dünnschichtsolarzellen
Technische Universität Darmstadt	01.05.2008	30.04.2011	1.338.931,00 €	n-i-p CdTe Hochleistungs-Dünnschichtsolarzellen: Wissensbasierte Optimierung der Materialien, Bauelemente und Präparation
Friedrich-Schiller-Universität Jena	01.09.2008	30.04.2012	891.000,00 €	CdTe-CdS-Solarzellen hoher Effizienz für eine verbesserte Modul-Produktionstechnologie
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.08.2009	31.07.2011	332.335,00 €	Verbundprojekt: Neuartige Photovoltaik mit "Schwarzem Silizium" und "Schwarzem Zinkoxid" (NEPHOS) Teilvorhaben: Femtosekundenlaser Prozessierung zur Herstellung neuartiger "black silicon" Solarzellen (femtoSolar)
Universität Bremen	01.08.2009	31.07.2011	413.786,00 €	Verbundprojekt: Neuartige Photovoltaik mit "Schwarzem Silizium" und "Schwarzem Zinkoxid" (NEPHOS) Teilvorhaben: Femtosekundenlaser Prozessierung zur Herstellung neuartiger "black silicon" Solarzellen (ZincSolar)
Technische Universität Clausthal	01.08.2009	31.07.2011	105.601,00 €	Verbundprojekt: Neuartige Photovoltaik mit "Schwarzem Silizium" und "Schwarzem Zinkoxid" (NEPHOS), Teilvorhaben: Untersuchungen zur Quantenausbeute von "black silicon" und black zinc oxide" Solarzellen (quantoSolar)
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.10.2008	31.03.2012	1.413.261,00 €	Untersuchungen zur Entwicklung von Fertigungs-, Prüf- sowie Einbaumethoden von multifunktional nutzbaren Photovoltaik-Bauelementen/Baugruppen in der Gebäudetechnik - MULTIELEMENT
Kostal Industrie Elektrik GmbH	01.06.2006	30.11.2010	1.001.378,00 €	Photovoltaik-Wechselrichter mit USV - (unterbrechungsfreie Stromversorgung) und PQ- (power Quality) Funktion
SMA Solar Technology AG	01.06.2008	31.05.2012	2.030.304,00 €	PV-EMS - Photovoltaische Energiemanagement-Station, Netzintegration und Kostensenkung von PV-Anlagen im Leistungsbereich von 10 kW bis in den Megawattbereich
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.08.2008	31.07.2010	1.332.906,00 €	Ultra kompakter PV-Wechselrichter mit Siliziumcarbid-Halbleitern und hohem Wirkungsgrad
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.07.2006	30.06.2011	1.578.327,00 €	Untersuchungen und Optimierung von Prüf- sowie Testprozeduren zur Qualitätssicherung und Normenharmonisierung an Photovoltaik-Stromrichtern - OPTINOS
KACO new energy GmbH	01.05.2009	30.04.2013	2.219.142,00 €	Innovative Photovoltaik-Hybrid-Systemtechnik für die Dorfstromversorgung der nächsten Generation (Inno-System)
Steca Elektronik GmbH	01.09.2006	31.12.2010	142.477,00 €	Teilnahme eines deutschen Konsortiums an der IEA PVPS task 11
SMA Solar Technology AG	01.09.2006	31.12.2010	87.816,00 €	Teilnahme eines deutschen Konsortiums an der IEA PVPS Task 11

Steca Elektronik GmbH	01.06.2007	31.12.2013	826.918,00 €	Photovoltaische Inselsysteme mit langlebigen Energiespeichersystemen auf Basis von blei- und Lithium Ionen Batterien (PILEBI)
Universität Stuttgart	01.04.2008	31.05.2012	35.274,00 €	Verbundprojekt: Beitrag zu PVPS Task 12 - PV Environmental Health & Safety Activities; Subtask: Recycling of Manufacturing Waste and Spent Modules
Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW)	01.04.2008	31.05.2012	33.607,00 €	Verbundprojekt: Beitrag zu PVPS Task 12 - PV Environmental Health & Safety Activities
TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH	01.10.2008	30.09.2012	1.715.732,00 €	Verbundprojekt: Langzeitstabilität und Leistungscharakterisierung von Dünnschicht-Solarmodulen
Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW)	01.10.2008	30.09.2012	1.720.754,00 €	Verbundprojekt: Langzeitstabilität und Leistungscharakterisierung von Dünnschicht-Solarmodulen
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.08.2008	31.12.2010	2.308.500,00 €	Aufbau von Prozeß- und Analyseplattformen für die Entwicklung von PV-Modultechnologie, Bereitstellung eines Modul-Technologiezentrums für die deutsche PV-Industrie, insbesondere Anlagenbauer, Materialhersteller, Zell- und Modulhersteller
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.12.2009	31.08.2010	990.384,00 €	Investitionsprojekt zur Unterstützung von Forschungs- und Entwicklungsprojekten am Fraunhofer ISE - PV Invest 2009
TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH	01.04.2010	30.09.2014	621.144,00 €	Verbundprojekt: Leitung und Mitarbeit im Task 13 im Rahmen des Photovoltaic Power Systems (PVPS) Programme der internationalen Energieagentur (IEA)
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.04.2010	30.09.2014	290.000,00 €	Verbundprojekt: Leitung und Mitarbeit im Task 13 im Rahmen des Photovoltaic Power Systems (PVPS) Programme der internationalen Energieagentur (IEA)
Institut für Solarenergieforschung GmbH	01.04.2010	30.09.2014	68.062,00 €	Verbundprojekt: Leitung und Mitarbeit im Task 13 im Rahmen des Photovoltaic Power Systems (PVPS) Programme der internationalen Energieagentur (IEA)
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	01.09.2010	31.08.2012	143.860,00 €	Variabilitätsreduzierende Verfahren der Qualitätssicherung in der Photovoltaik

Windenergie

Zuwendungsempfänger	Beginn	Ende	Gesamt-förderbetrag	Thema
Leibniz Universität Hannover	01.07.2009	30.06.2012	551.104,00 €	Verbundprojekt: Ökologische und ökonomische Hochleistungsfügetechniken für Stahlrohtürme von Windenergieanlagen (OPTIWELD)
Kjellberg Finsterwalde Schweißtechnik und Verschleißschutzsysteme GmbH	01.09.2009	30.08.2012	80.167,00 €	Ökologische und ökonomische Hochleistungsfügetechniken für Stahlrohtürme von Windenergieanlagen (OPTIWELD)
SIAG Tube & Tower GmbH	01.08.2009	31.07.2012	68.728,00 €	Ökologische und ökonomische Hochleistungsfügetechniken von Windenergieanlagen (OPTIWELD)
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.01.2010	31.12.2012	744.579,00 €	Blade-Bond - Entwicklung eines Verfahrens zur Bewertung der Betriebsfestigkeit von Blattschalenklebungen für Offshore-Windenergieanlagen
Universität Bremen	01.08.2009	31.07.2011	1.035.678,00 €	Labor für Großverzahnungsmessungen
GE Wind Energy GmbH	01.08.2009	31.08.2010	275.810,00 €	Lärmreduzierung von Windkraftanlagen - Entwicklung und Validierung von lärmreduzierenden Maßnahmen und leisen Windkraft-Profilen
Universität Bremen	01.08.2009	31.07.2012	613.669,00 €	Inside-Sensoring Labor für Großverzahnungen: WG2_3 - Messsysteme
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.10.2009	30.09.2011	407.758,00 €	Verbundvorhaben: MagnetRing - Vorentwicklung von magnetisch gelagerten WEA-Ringgeneratoren
Universität Kassel	01.10.2009	30.09.2011	103.621,00 €	Verbundvorhaben: MagnetRing - Vorentwicklung von magnetisch gelagerten WEA-Ringgeneratoren
Institut für Mechatronik e.V.	01.11.2007	31.10.2010	391.375,00 €	Verbundvorhaben: Modellbasierte Entwicklung von Windenergieanlagen - MBE-Wind
Nordex Energy GmbH	01.10.2007	30.09.2010	266.381,00 €	Verbundvorhaben: Modellbasierte Entwicklung von Windenergieanlagen - MBE-Wind
TÜV NORD SysTec GmbH & Co. KG	01.10.2007	30.09.2010	61.706,00 €	Verbundvorhaben: Modellbasierte Entwicklung von Windenergieanlagen - MBE-Wind
RLE-Projekt GmbH	01.03.2009	31.03.2011	315.076,00 €	Entwicklung eines hydrostatischen Triebstranges für Windenergieanlagen über Land und Offshore
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	01.07.2009	31.12.2010	637.590,00 €	Verbundprojekt: Entwicklung eines hydrostatischen Triebstranges für Windenergieanlagen über Land und Offshore
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.07.2008	30.06.2011	1.357.714,00 €	Verbundprojekt: Netzintegration von Offshore-Windparks
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.01.2008	28.02.2011	597.204,00 €	Entwicklung neuer experimenteller und numerischer Verfahren der Komponentenentwicklung von sehr großen Windenergieanlagen
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel	01.01.2008	31.12.2011	294.753,00 €	Telemetrische Untersuchungen zu räumlich-zeitlichen Aufenthaltsmustern von Sterntauchern bei der Überwinterung und auf dem Zug
Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (BSH)	01.02.2008	31.03.2011	8.821.741,00 €	Verbundprojekt: RAVE-Messprojekt - Zentrale Durchführung der Messungen im Rahmen der RAVE-Forschungsprojekte und ozeanographische und geologische Untersuchungen

Leibniz Universität Hannover	01.03.2008	31.10.2011	2.185.588,00 €	Verbundprojekt: Ganzheitliches Dimensionierungskonzept für OWEA-Tragstrukturen hinsichtlich Lasten, Langlebigkeit, Gründung und Gesamtstrukturmodellen (kurz: GIGAWIND alpha ventus - LUH)
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.05.2008	31.10.2011	728.600,00 €	Verbundprojekt: Ganzheitliches Dimensionierungskonzept für OWEA-Tragstrukturen anhand von Messungen im Offshore-Testfeld alpha ventus (GIGAWIND alpha ventus); Teilvorhaben: Technische Zuverlässigkeit von OWEA-Tragstrukturen (GIGAWIND alpha ventus - FhG)
Nordex Energy GmbH	01.07.2008	30.06.2011	134.361,00 €	Verbundprojekt: Ökoeffiziente neuartige Werkstoffe und angepasste Fertigungstechnologien für Faserverbundkunststoffbauteile in Windkraftanlagen
SAERTEX GmbH & Co. KG	01.07.2008	30.06.2011	89.582,00 €	Verbundprojekt: Ökoeffiziente neuartige Werkstoffe und angepasste Fertigungstechnologien für Faserverbundkunststoffbauteile in Windkraftanlagen
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	01.07.2008	30.06.2011	378.420,00 €	Verbundprojekt: Ökoeffiziente neuartige Werkstoffe und angepasste Fertigungstechnologien für Faserverbundkunststoffbauteile in Windkraftanlagen
Henkel AG & Co. KGaA	01.07.2008	30.06.2011	770.985,00 €	Verbundprojekt: Ökoeffiziente neuartige Werkstoffe und angepasste Fertigungstechnologien für Faserverbundkunststoffbauteile in Windkraftanlagen
WeserWind GmbH Offshore Construction Georgsmarienhütte	01.09.2008	31.08.2011	1.839.858,00 €	Verbundvorhaben: Optimierte Fertigungsstrategien und Fertigungsprozesse für Offshore-Gründungsstrukturen im Hinblick auf eine erforderliche Serienfertigung
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.09.2008	31.08.2011	933.840,00 €	Verbundvorhaben: Fertigungsoptimierung - Teilvorhaben A: Fertigungsintegrierte und automatisierte innovative Mess- und Prüfverfahren und Entwicklung eines fertigungsintegrierten Datenmanagementsystems
Sondervermögen Großforschung beim Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	01.07.2008	31.12.2011	227.424,00 €	Verifikation der Turbulenzparametrisierung und der Beschreibung der vertikalen Struktur der maritimen atmosphärischen Grenzschicht in numerischen Simulationsmodellen zur Windanalyse und -vorhersage (VERITAS)
WeserWind GmbH Offshore Construction Georgsmarienhütte	01.10.2008	31.03.2011	947.431,00 €	Entwicklung und Prüfung eines innovativen Pfahlsystems für die Gründung von Offshore-Windenergieanlagen
Institut für Vogelforschung "Vogelwarte Helgoland"	01.06.2008	30.04.2011	174.930,00 €	Modifizierung eines Zielverfolgungsradars zur Vogelzugforschung im Bereich der Deutschen Bucht "FINORAD"
Leibniz Universität Hannover	01.03.2009	28.02.2011	518.192,60 €	Verbundprojekt: Erforschung von Sonartranspondern für Offshore-Windparks und technische Integration in ein Gesamtkonzept
THALES instruments GmbH	01.02.2009	31.01.2011	246.475,00 €	Verbundprojekt: Erforschung von Sonartranspondern für Offshore-Windparks und technische Integration in ein Gesamtkonzept
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel	01.07.2009	30.04.2012	453.870,00 €	Validierung der akustischen Belastungsgrenze von Schweinswalen für WEA-Rammerschall
Ed. Züblin AG	01.09.2009	31.03.2011	349.052,00 €	Entwicklung von Methoden zur Herstellung, dem Transport und der Montage von Schwergewichtsfundamenten zur Gründung von Offshore- Windenergieanlagen
Hochschule Bremen	01.09.2009	31.08.2012	358.038,00 €	Verbundvorhaben: Erforschung des "Leistungssystems Offshore-Windpark" und Entwicklung eines Planungs- und Optimierungswerkzeugs zur systemumfassenden Optimierung"
Philotech Systementwicklung und Software GmbH	01.09.2009	31.08.2012	101.747,00 €	Verbundvorhaben: Erforschung des "Leistungssystems Offshore-Windpark" und Entwicklung eines Planungs- und Optimierungswerkzeugs zur systemumfassenden Optimierung"

Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (BSH)	01.07.2009	30.06.2012	205.188,00 €	Shelf GeoExplorer - Baugrundinformationssystem für den Ausbau der Offshore-Windenergie und Vorstudie für die Fortschreibung des BSH-Standards "Baugrunderkundung von Offshore-Windenergieparks"
Overdick GmbH & Co. KG	01.10.2009	31.12.2010	360.773,00 €	Konzeptstudie zur Entwicklung einer neuartigen Gründungstechnologie unter Einbeziehung von Errichtungslogistik und Schallschutz
Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig	01.12.2009	30.11.2012	518.113,00 €	Entwicklung der Spannungszustände im Bereich des Pfahlfußes gerammter Offshore - Gründungsstrukturen
Ed. Züblin AG	01.11.2009	31.07.2011	1.243.073,00 €	Beschreibung des Bodenverhaltens bei zyklisch belasteten Flachgründungen für Offshore-Windenergieanlagen durch Versuche im Originalmaßstab
Forschungs- und Entwicklungszentrum Fachhochschule Kiel GmbH	01.07.2009	30.06.2012	3.588.270,00 €	FINO 3 - NEPTUN "Kompetenzzentrum Offshore-Windenergienutzung Nordsee-Entwicklungsplattform für Technologietransfer und Naturschutz" - Betrieb der Plattform
WeserWind GmbH Offshore Construction Georgsmarienhütte	01.08.2006	31.07.2010	909.168,00 €	Verbundvorhaben: OGOWin Teilprojekt: "Optimierung aufgelöster Gründungsstrukturen für Offshore-Windenergieanlagen hinsichtlich Materialeinsatz, Montageablauf und neuer Fertigungsverfahren"
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.08.2006	31.07.2010	1.238.104,00 €	Verbundvorhaben: OGOWin Teilprojekt: "Entwicklung von Methoden zur beanspruchungsgerechten Optimierung, Montagesimulation, Best-Fit-Analyse sowie zur Entwicklung eines Structural-Health-Monitoring-Systems"
REpower Systems AG	01.08.2006	31.07.2010	190.500,00 €	Verbundvorhaben: OGOWin Teilprojekt: "Schaffung der Grundlagen sowie Adaption der Berechnungsmodelle zur Optimierung aufgelöster Gründungsstrukturen von Offshore-Windenergieanlagen"
Leibniz Universität Hannover	01.08.2006	31.07.2010	244.054,00 €	Verbundvorhaben: OGOWin Teilprojekt: "Anpassung der Berechnungsmodelle aufgelöster Gründungsstrukturen von OWEA mit Hilfe von Messwerten an die Wirklichkeit"
Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)	01.09.2006	31.07.2010	260.401,00 €	Verbundvorhaben: OGOWin Teilprojekt: "Experimentelle Modellverifikation zur Optimierung von Tragwerkselementen aus Stahlguss"
EUROPIPE GmbH	01.08.2006	31.07.2010	114.416,00 €	Verbundvorhaben: OGOWin Teilprojekt: "Untersuchung hinsichtlich des Einsatzes von standardisierten Rohren und Beschichtungssystemen für seriell zu fertigenden Offshore - Gründungsstrukturen"
HOCHTIEF Construction AG	01.08.2006	31.07.2010	131.662,00 €	Verbundvorhaben: OGOWin Teilprojekt: "Entwicklung von innovativen Montage- und Installationskonzepten für die Errichtung von Offshore Gründungsstrukturen"
Leibniz Universität Hannover	01.10.2006	30.09.2010	583.010,00 €	Experimentelle und numerische Untersuchungen zum Tragverhalten von Grout-Strukturen für Offshore-Windenergieanlagen (GROW)
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	01.11.2006	30.06.2011	1.153.224,00 €	Verbundprojekt: Geotechnische Robustheit und Selbstheilung bei der Gründung von Offshore-Windenergieanlagen
Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)	01.06.2007	30.04.2012	998.201,00 €	Verbundprojekt: Entwicklung eines anwendungsorientierten Bemessungs- und Überwachungsmodells für Offshore Gründungskonstruktionen unter zyklischer Belastung
Germanischer Lloyd Industrial Services GmbH	01.08.2007	31.07.2011	25.170,00 €	Verbundprojekt: Gründungen von Windenergieanlagen unter zyklischer Belastung

Technische Universität Berlin	01.07.2007	31.12.2010	339.396,00 €	Verbundprojekt: Entwicklung eines anwendungsorientierten Bemessungs- und Überwachungsmodells für Offshore Gründungskonstruktionen unter zyklischer Belastung
Universität Stuttgart	01.08.2007	31.10.2010	1.321.174,00 €	Verbundprojekt: Entwicklung von LIDAR-Windmessung für das Offshore-Testfeld
Carl von Ossietzky Universität Oldenburg	01.08.2007	31.10.2010	293.453,00 €	Verbundprojekt: Entwicklung von LIDAR-Technologie als neuer Qualitätsmaßstab für zeitlich und räumlich hoch aufgelöste Windgeschwindigkeits- und Windfeldmessungen im Offshore-Testfeld
Leibniz Universität Hannover	01.12.2007	30.11.2010	1.170.671,00 €	Verbundprojekt: Konzeption, Erprobung, Realisierung und Überprüfung von lärmarmen Bauverfahren und Lärminderungsmaßnahmen bei der Gründung von Offshore-WEA. Teil A: Beiträge der Forschungsinstitute.
REpower Systems AG	01.06.2007	31.05.2011	1.650.227,00 €	Verbundprojekt: Entwicklung eines innovativen, ertragsoptimierten und kostengünstigen Rotorblatts für Offshore - Windkraftanlagen
Leibniz Universität Hannover	01.10.2007	30.09.2010	293.959,00 €	Verbundprojekt: Adaption und Erprobung eines Schadenfrüherkennungs- und Last-Monitoring-Systems für Faserverbund-Rotorblätter von Windenergieanlagen
Hottinger Baldwin Messtechnik Gesellschaft mit beschränkter Haftung	01.10.2007	30.09.2010	107.777,00 €	Verbundprojekt: Adaption und Erprobung eines Schadenfrüherkennungs- und Last-Monitoring-Systems für Faserverbund-Rotorblätter von Windenergieanlagen
REpower Systems AG	15.03.2007	31.12.2011	3.249.739,00 €	Verbundprojekt: Weiterentwicklung von Offshore-WEA-Komponenten in Bezug auf Kosten, Langlebigkeit und Servicefreundlichkeit
MULTIBRID GmbH	15.03.2007	31.12.2011	4.990.496,00 €	Innovative Weiterentwicklung, Konstruktion und Test der Offshore Windenergieanlage Multibrid M5000 unter erschwerten Offshore Bedingungen im Offshore Testfeld Borkum West
Ed. Züblin AG	01.08.2007	31.07.2010	143.280,00 €	Verbundprojekt: Gründung von Offshore-Windenergieanlagen aus filigranen Betonkonstruktionen unter besonderer Beachtung des Ermüdungsverhaltens von hochfestem Beton
Leibniz Universität Hannover	01.08.2007	31.07.2010	207.437,00 €	Verbundprojekt: Gründung von Offshore-Windenergieanlagen aus filigranen Betonkonstruktionen unter besonderer Beachtung des Ermüdungsverhaltens von hochfestem Beton
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.07.2007	31.12.2010	845.800,00 €	Verbundprojekt: Lastreduzierende Regelungsverfahren für Multimegawatt-Windkraftanlagen im Offshore-Bereich
MOOG Unna GmbH	01.07.2007	31.12.2010	315.858,00 €	Verbundprojekt: Lastreduzierende Regelungsverfahren für Multimegawatt-Windkraftanlagen im Offshore-Bereich
MULTIBRID GmbH	01.07.2007	31.12.2010	342.943,00 €	Verbundprojekt: Lastreduzierende Regelungssysteme für Multimegawatt-
PN Rotor GmbH	01.04.2008	31.03.2011	846.584,00 €	Entwicklung und Konstruktion eines teilautomatisierten Finish für große Offshore Rotorblätter
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der Fachhochschule Flensburg	01.05.2010	30.06.2012	1.282.690,00 €	Koordination der RAVE-Forschungsinitiative - Research at Alpha Ventus
Bundesamt für Seeschifffahrt und	01.01.2008	31.12.2011	416.495,00 €	Messung der Betriebsgeräusche von Offshore-WEA zur Bestimmung des Schalleintrags
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.05.2008	30.04.2012	5.133.013,00 €	Verbundprojekt: Ökologische Begleitforschung am Offshore-Testfeldvorhaben "alpha
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.09.2007	30.04.2011	1.122.274,00 €	Verbundprojekt: Windenergieforschung am Offshore-Testfeld (WIFO): Monitoring der Offshore-Windenergienutzung in Deutschland - Konzipierungsphase Offshore-WMEP
Universität Stuttgart	01.12.2007	31.12.2011	859.760,00 €	Verbundprojekt: Verifikation von Offshore-WEA

Carl von Ossietzky Universität Oldenburg	01.12.2007	31.12.2011	419.864,00 €	Verbundprojekt: Verifikation von Offshore-WEA (OWEA) - Teilvorhaben ForWind OL
Leibniz Universität Hannover	01.12.2007	31.12.2011	116.750,00 €	Verbundprojekt: Verifikation von Offshore WEA (OWEA)
DEWI GmbH - Deutsches Windenergie-Institut	01.12.2007	31.12.2011	186.585,00 €	Verbundprojekt: Technisch-wissenschaftliche Begleitforschung im Offshore-Testfeld Borkum West: Verifikation von Offshore- WEA (OWEA)
Germanischer Lloyd Industrial Services GmbH	01.04.2005	31.12.2010	4.529.547,00 €	Betrieb der Forschungsplattform FINO1 für Offshore Windenergie in der Nordsee
Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (BSH)	01.07.2008	30.06.2011	1.501.087,00 €	Betrieb und Erweiterung der FINO-Datenbank für FINO1, FINO 2 und FINO 3, Fortsetzung der Umwelt- und Belastungsmessungen FINO 1 sowie Aufnahme des ozeanographischen Messbetriebes FINO 3
Windtest Kaiser-Wilhelm-Koog GmbH	01.01.2010	31.12.2012	3.190.748,00 €	Betrieb der Forschungsplattform FINO 2
EADS Deutschland GmbH	01.04.2009	31.03.2011	1.179.330,00 €	Fortführung von Messkampagnen zur Verifizierung von WEA-Radar-Verträglichkeiten unter Einbezug von neuen Radaroptionen sowie Untersuchung eines reflektionsarmen WEA-Prototypen auf Radarverträglichkeit
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.07.2009	31.10.2010	247.272,00 €	MEAWEA - Entwicklung einer mechatronischen Experimentierplattform für Antriebsstränge und Hochleistungskomponenten von Windenergieanlagen
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.07.2009	30.09.2011	2.525.007,00 €	OneWind - Modell- und Softwareentwicklung zur ganzheitlichen Analyse von Windenergieanlagen und Windparks
Universität des Saarlandes	01.09.2009	31.08.2012	46.758,00 €	Unterstützung des BMU bei der deutschen Teilnahme an Task 28 "Social Acceptance of Wind Energy Projects" im Rahmen des IEA IA Windenergie
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	01.07.2009	31.05.2012	214.948,00 €	Akzeptanz der Offshore-Windenergienutzung
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	01.10.2009	30.04.2012	46.073,00 €	Angebot für die Unterstützung bei der Teilnahme an Task 28 'Soziale Akzeptanz von Windenergie' im Rahmen des Internationalen Energieagentur Implementing Agreement Wind
Leibniz Universität Hannover	01.10.2009	31.07.2010	167.253,00 €	Definitionsprojekt zum Testzentrum Tragstrukturen
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.09.2009	31.08.2012	1.214.565,00 €	Better Blade - Entwicklung eines optimierten, innovativen Prüfverfahrens zur Zertifizierung von Rotorblättern der heutigen und zukünftigen Windenergieanlagen
MULTIBRID GmbH	01.10.2009	30.09.2012	221.038,00 €	Verbundprojekt: Windparkregelung zur Netzintegration
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.10.2009	30.09.2012	1.052.634,00 €	Verbundprojekt: Windparkregelung zur Netzintegration
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.10.2009	30.09.2011	1.498.682,00 €	Windenergienutzung im Binnenland - Erschließung neuer Potentiale im bewaldeten Mittelgebirge
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.09.2009	31.08.2012	802.135,00 €	Verbundprojekt: Virtuelles Stromversorgungssystem - Komplettsimulation zukünftiger Stromversorgungssysteme
Leibniz Universität Hannover	01.09.2009	31.08.2012	192.837,00 €	Verbundprojekt: Virtuelles Stromversorgungssystem - Komplettsimulation zukünftiger Stromversorgungssysteme
Siempelkamp Giesserei GmbH	01.08.2006	31.07.2010	656.777,00 €	Werkstoffentwicklung für Windenergieanlagen im Multi-Megawatt-Bereich Offshore
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.08.2006	28.02.2011	82.558,00 €	Verbundprojekt: Werkstoffentwicklung für Windenergieanlagen im Multi-Megawatt-Bereich Offshore - Teil LBF
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.11.2006	31.12.2010	11.110.261,00 €	InnoBladeTeC - Entwicklung neuer Prüfmethodiken und Prüfstände für Rotorblätter und deren Komponenten als wesentlicher Bestandteil des Kompetenzzentrums Rotorblatt

IPL Technology GmbH	01.04.2007	31.12.2010	448.281,00 €	Entwicklung einer neuartigen integrierten Schaltanlagentechnologie zur Anbindung von Offshore-Windparks mit Hochspannungs-Gleichstrom
NABU - Naturschutzbund Deutschland e.V.	01.04.2007	31.12.2010	595.370,00 €	Verbundprojekt: Greifvögel und Windkraftanlagen: Problemanalyse und Lösungsvorschläge - Projektleitung und Teilprojekt Rotmilan
BioConsult SH GmbH & Co. KG	01.04.2007	31.12.2010	277.500,00 €	Verbundprojekt: Greifvögel und Windkraftanlagen: Problemanalyse und Lösungsvorschläge
Forschungsverbund Berlin e.V.	01.04.2007	31.12.2010	194.203,00 €	Verbundprojekt: Greifvögel und Windkraftanlagen: Problemanalyse und Lösungsvorschläge - Teilprojekt Seadler

Solarthermische Stromerzeugung

Zuwendungsempfänger	Beginn	Ende	Gesamt-förderbetrag	Thema
MAN Diesel & Turbo SE	01.07.2008	30.06.2011	1.913.813,00 €	Analyse, Entwicklung und Optimierung von Dampfturbinen für solarthermische Kraftwerke zur Verbesserung der Energieumwandlung
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)	01.08.2008	31.07.2011	1.372.973,00 €	Verbundprojekt: Hochtemperatur-Feststoffspeicher im Solarturm - HOTSPOT
KBA-MetalPrint GmbH	01.08.2008	31.07.2011	504.100,00 €	Verbundprojekt: Hochtemperatur-Feststoffspeicher im Solarturm - HOTSPOT
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)	01.11.2008	31.03.2011	978.982,00 €	Verbundprojekt: Optimierung volumetrischer Absorbermodule für Solarkraftwerke zur Verbesserung von Wirkungsgrad, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit des Gesamtsystems (OVABSOL)
Fachhochschule Aachen	01.04.2009	31.03.2011	162.417,00 €	Verbundprojekt: Optimierung volumetrischer Absorbermodule für Solarkraftwerke zur Verbesserung von Wirkungsgrad, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit des Gesamtsystems (OVABSOL)
Schunk Ingenieurkeramik GmbH	01.11.2008	31.03.2011	197.574,00 €	Verbundprojekt: Optimierung volumetrischer Absorbermodule für Solarkraftwerke zur Verbesserung von Wirkungsgrad, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit des Gesamtsystems (OVABSOL)
SAINT-GOBAIN IndustrieKeramik Rödental GmbH	01.12.2008	30.11.2010	222.375,00 €	Verbundprojekt: Optimierung volumetrischer Absorbermodule für Solarkraftwerke zur Verbesserung von Wirkungsgrad, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit des Gesamtsystems (OVABSOL)
MAN Diesel & Turbo SE	01.03.2009	31.08.2010	114.099,00 €	Verbundprojekt: Entwicklung eines Referenzkonzepts für eine Solarhybrid-GuD-Anlage (SHCC) der Leistungsklasse bis 20 MW
Technische Universität Dresden	01.03.2009	31.08.2010	59.430,00 €	Verbundprojekt: Entwicklung eines Referenzkonzepts für eine Solarhybrid-GuD-Anlage (SHCC) der Leistungsklasse bis 20 MW
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)	01.03.2009	31.08.2010	146.245,00 €	Verbundprojekt: Entwicklung eines Referenzkonzepts für eine Solarhybrid-GuD-Anlage (SHCC) der Leistungsklasse bis 20 MW
VGB PowerTech e.V.	01.03.2009	31.08.2010	26.898,00 €	Verbundprojekt: Entwicklung eines Referenzkonzepts für eine Solarhybrid-GuD-Anlage (SHCC) der Leistungsklasse bis 20 MW

FLAGSOL GmbH	01.06.2009	30.11.2010	179.864,00 €	EVOSOL - Entwicklungs- und Versuchsumgebung zur Optimierung von solarthermischen Parabolrinnenkollektoren und deren Komponenten
sbp sonne gmbh	01.06.2009	30.11.2010	142.038,00 €	EVOSOL - Entwicklungs- und Versuchsumgebung zur Optimierung von solarthermischen Parabolrinnenkollektoren und deren Komponenten
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.06.2009	30.11.2010	417.454,00 €	EVOSOL - Entwicklung- und Versuchsumgebung zur Optimierung von solarthermischen Parabolrinnenkollektoren und deren Komponenten
Fachhochschule Aachen	01.09.2009	31.03.2011	509.571,00 €	HiTExStor: Weiterentwicklung eines Hochtemperatur-Wanderbett-Wärmeübertrager zur Speicherung sensibler Wärme in Schüttgütern, Konzept- und Designphase
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)	01.09.2009	31.03.2011	231.741,00 €	HiTExStor: Weiterentwicklung eines Hochtemperatur-Wanderbett-Wärmeübertrager zur Speicherung sensibler Wärme in Schüttgütern, Charakterisierung von Schüttgütern
CIRRIS Solutions GmbH	01.08.2009	31.01.2012	175.250,00 €	Entwicklung eines Heliostaten mit Hydraulik-Antrieb (Hydrohelio) TM
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)	01.08.2009	31.01.2012	393.910,00 €	Entwicklung eines Heliostaten mit Hydraulik-Antrieb ("Hydrohelio")
Fachhochschule Aachen	01.08.2009	31.01.2012	290.400,00 €	Entwicklung eines Heliostaten mit Hydraulikantrieb (Hydrohelio)
Ferrostaal AG	01.10.2009	30.09.2011	351.995,00 €	FresDemo II: Weitere Nutzung des FresDemo Fresnel-Kollektors für experimentelle Untersuchungen, um weitere Verbesserungen des Fresnelkonzepts durchzuführen
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)	01.10.2009	30.09.2011	400.334,00 €	FresDemo II: Weiterentwicklung des linearen Fresnel-Kollektors - Optimierung von Komponenten und Betriebsführung sowie Erarbeitung von kostengünstigen Konstruktionsverfahren.
SCHOTT Solar CSP GmbH	01.10.2009	30.09.2011	706.311,00 €	FresDemo II: Weiterentwicklung des linearen Fresnel-Kollektors - Optimierung von Komponenten und Betriebsführung sowie Erarbeitung von kostengünstigen Konstruktionsvarianten
Solar Millennium AG	01.10.2009	31.01.2013	136.937,00 €	Verbundprojekt: DE-TOP: Demonstration der solaren Direktverdampfung mit thermischem Speicher und optimierten Dampfparametern
FLAGSOL GmbH	01.10.2009	31.01.2013	2.898.266,00 €	Verbundprojekt: DE-TOP: Demonstration der solaren Direktverdampfung mit thermischem Speicher und optimierten Dampfparametern
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)	01.10.2009	31.01.2013	1.193.513,00 €	Verbundprojekt: DE-TOP: Demonstration der solaren Direktverdampfung mit thermischem Speicher und optimierten Dampfparametern
SCHOTT Solar CSP GmbH	01.10.2009	31.01.2013	306.435,00 €	Verbundprojekt: DE-TOP: Demonstration der solaren Direktverdampfung mit thermischem Speicher und optimierten Dampfparametern
Ed. Züblin AG	01.10.2009	31.01.2013	97.426,00 €	Verbundprojekt: DE-TOP: Demonstration der solaren Direktverdampfung mit thermischem Speicher und optimierten Dampfparametern
Senior Berghöfer GmbH	01.10.2009	31.01.2013	65.002,00 €	Verbundprojekt: DE-TOP: Demonstration der solaren Direktverdampfung mit thermischem Speicher und optimierten Dampfparametern
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)	01.12.2009	31.12.2010	818.219,00 €	Basisausstattung Forschungsplattform Solarturm Jülich
Stadtwerke Jülich GmbH	01.11.2005	31.10.2010	4.053.928,00 €	Solarthermisches Versuchskraftwerk Jülich
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)	01.05.2006	31.12.2010	2.255.178,00 €	Verbundprojekt: Entwicklung und Integration Thermischer Energiespeicher in Rinnenkraftwerken mit Solarer Direktverdampfung - ITES; Teilvorhaben: PCM-Speicher und Systemintegration

Ed. Züblin AG	01.05.2006	31.12.2010	680.325,00 €	Verbundprojekt: Entwicklung und Integration Thermischer Energiespeicher in Rinnenkraftwerken mit Solarer Direktverdampfung - ITES -; Teilvorhaben: Feststoffspeicher
Fachhochschule Aachen	01.05.2007	30.09.2010	200.000,00 €	Verbundprojekt: Innovative volumetrische Absorberstrukturen - INVAB -; Teilvorhaben: Entwicklung und Bewertung eines luftdurchströmten Absorberprototypen aus SiSiC auf Basis des innovativen dreidimensionalen Siebdruckverfahrens
Bauer Technologies GmbH	01.05.2007	30.09.2010	99.651,00 €	Verbundprojekt: Innovative volumetrische Absorberstrukturen - INVAB -; Teilvorhaben: Herstellung neuer Absorbergeometrien aus SiSiC nach dem 3D-Siebdruckverfahren und Untersuchung der resultierenden thermomechanischen Eigenschaften
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR) - Institut für Technische Thermodynamik (ITT)	01.09.2007	31.12.2010	1.082.007,00 €	Verbundprojekt: Realisation of Direct Stream Generation in Parabolic Trough - Real-Diss; Teilvorhaben: Projektkoordination und Konzeption des Referenzkraftwerks sowie des Speichers für 500 °C
FLAGSOL GmbH	01.09.2007	31.12.2010	218.701,00 €	Verbundprojekt: Realisation of Direct Stream Generation in Parabolic Trough - Real-Diss; Teilvorhaben: Auslegung und Spezifikation der Kollektorfelder für das Referenzkraftwerk, den Testkollektor und die Direktverdampfungsdemonstration
SCHOTT Solar CSP GmbH	01.09.2007	31.12.2010	46.164,00 €	Verbundprojekt: Realisation of Direct Stream Generation in Parabolic Trough - Real-Diss; Teilvorhaben: Entwicklung von Absorberrohren für die 500 °C Direktverdampfung
Senior Berghöfer GmbH	01.09.2007	31.12.2010	178.218,00 €	Verbundprojekt: Realisation of Direct Stream Generation in Parabolic Trough - Real-Diss; Teilvorhaben: Entwicklung von flexiblen Rohrverbindungen für die 500 °C Direktverdampfung
MAN Solar Millennium GmbH	01.09.2007	31.12.2010	130.200,00 €	Verbundprojekt: Realisation of Direct Stream Generation in Parabolic Trough - Real-Diss; Teilvorhaben: Auslegung und Spezifikation der Anlagenperipherie für das Referenzkraftwerk, den Testkollektor und die Direktverdampfungsdemonstration
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)	01.10.2007	30.09.2010	2.291.454,00 €	Projekt: Qualifizierungs- und Evaluationszentrum solarthermische Kraftwerkstechnik - Quarz-CSP
VDI/VDE Innovation + Technik GmbH	01.03.2008	31.12.2010	341.326,00 €	Beratung und Durchführung von Maßnahmen im Bereich der Markteinführung solarthermischer Kraftwerke
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)	01.12.2008	31.03.2011	154.139,00 €	Verbundprojekt: Standardisierung der Energieertragsprognose für solarthermische Kraftwerke (SESK)
Carl von Ossietzky Universität Oldenburg	01.12.2008	31.03.2011	42.995,00 €	Verbundprojekt: Standardisierung der Energieertragsprognose für solarthermische Kraftwerke (SESK)
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.10.2009	30.09.2011	424.140,00 €	FresDemo II: Weiterentwicklung des linearen Fresnel-Kollektors

Geothermie

Zuwendungsempfänger	Beginn	Ende	Gesamt-förderbetrag	Thema
Leibniz-Institut für Angewandte Geophysik (LIAG)	01.05.2008	30.04.2011	3.064.595,00 €	Verbundprojekt: Geothermische Charakterisierung von karstig-klüftigen Aquiferen im Großraum München
Bayerisches Landesamt für Umwelt	01.04.2008	31.03.2011	455.654,00 €	Verbundprojekt: Geothermische Charakterisierung von karstig-klüftigen Aquiferen im Großraum München
ITB - Institut für Innovation, Transfer und Beratung gemeinnützige GmbH	01.05.2008	31.10.2010	577.202,00 €	Verbundvorhaben: EGS Technologie Entwicklung - Teilprojekt: Risikominimierung in der Exploration
GKW Hochrhein GmbH	01.05.2008	31.10.2010	144.610,00 €	Verbundvorhaben: EGS Technologie Entwicklung - Teilprojekt: Entwicklung einer integrierten Methodik zur Vorerkundung von EGS Ressourcen
Geothermie Unterhaching GmbH & Co. KG	01.05.2008	31.12.2010	122.766,00 €	Monitoring und Kapazitätserweiterung einer geothermischen Kraft-Wärme-Kopplungs-Anlage im Malmkarst des Bayerischen Molassebeckens am Beispiel Unterhaching
Helmholtz-Zentrum Potsdam Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ	01.08.2008	31.07.2011	912.387,00 €	Verbundprojekte: Langzeitkorrosionsuntersuchungen und -monitoring in salinarem Thermalwasser; Teilprojekt: Fluidchemie und Fluid-Gesteins-Wechselwirkungen
Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)	01.08.2008	31.07.2011	994.600,00 €	Verbundprojekte: Langzeitkorrosionsuntersuchungen und -monitoring in salinarem Thermalwasser; Teilprojekt: Korrosionsuntersuchungen im Labormaßstab
Schmidt + Clemens GmbH + Co. KG	01.08.2008	31.07.2011	566.100,00 €	Verbundprojekte: Langzeitkorrosionsuntersuchungen und -monitoring in salinarem Thermalwasser; Teilprojekt: Qualifizierung von Werkstoffen und Komponenten in geothermischen Energiewandlungssystemen
Baker Hughes INTEQ GmbH	01.01.2009	30.09.2012	4.023.626,00 €	Konzept, Entwicklung, Fertigung und Test eines innovativen und kostengünstigen Geothermie-Verrohrungssystems
Helmholtz-Zentrum Potsdam Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ	01.10.2008	31.12.2010	2.812.502,00 €	Nachhaltige Produktion und Injektion von Thermalwasser der tiefen sedimentären geothermischen Lagerstätten in Groß Schönebeck
Leibniz-Institut für Angewandte Geophysik (LIAG)	01.12.2008	31.12.2011	2.060.974,00 €	Geothermische Horizonte - Untersuchung von weiteren Zielhorizonten für die geothermische Nutzung an der Bohrung GeneSys GT1, Hannover, und Methodenentwicklung für die Charakterisierung geothermischer Reservoirs
Geothermie Neubrandenburg Gesellschaft mit beschränkter Haftung	01.01.2009	30.10.2010	82.482,00 €	Modulare Überwachung der Injektionswasserqualität
Baker Hughes INTEQ GmbH	01.01.2009	31.12.2012	3.913.766,00 €	Konzept, Entwicklung, Fertigung und Test optimierter Förderpumpen für die Geothermie in Deutschland
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	01.01.2009	31.12.2011	397.750,00 €	Verbundprojekt LOGRO Langzeitbetrieb und Optimierung eines Geothermie-Kraftwerks in einem geklüftet-porösen Reservoir im Oberrheingraben
Georg-August-Universität Göttingen	01.01.2009	31.12.2011	280.000,00 €	Verbundprojekt LOGRO Langzeitbetrieb und Optimierung eines Geothermiekraftwerks in einem geklüftet-porösen Reservoir im Oberrheingraben - Tracerbasiertes Monitoring

European Institute for Energy Research - EIfER, Universität Karlsruhe (TH)	01.01.2009	31.12.2011	253.388,00 €	Verbundprojekt LOGRO: Langzeitstabilität und Optimierung eines Geothermie-Kraftwerkes in einem geklüftet-porösem Reservoir im Oberrheingraben
Regierungspräsidium Freiburg	01.06.2009	31.05.2012	232.715,00 €	Entwicklung eines Prognosetools zur Unterstützung standartbezogener Aussagen zur Fündigkeit hydrogeothermischer Projekte in Baden-Württemberg
Sondervermögen Großforschung beim Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	01.09.2009	31.08.2011	471.770,00 €	Untersuchung der Kinetik von Barytaausfällungen aus Geothermalwasser unter dem Einfluss von Scherung und verschiedenen typischen Wärmetauscher-Geometrien
BWG Boden Wasser Gesundheit Gesellschaft des bürgerlichen Rechts	01.08.2009	31.01.2012	90.788,00 €	Gasgeochemische Untersuchungen als Grundlage zur Bestimmung von Gas- und Mineralgleichgewichten in Geothermischen Anlagen
Verein für Kernverfahrenstechnik und Analytik Rossendorf e.V.	01.09.2009	31.08.2011	382.580,00 €	Untersuchungen zum Umgang mit natürlicher Radioaktivität bei tiefer Geothermie
Leibniz-Institut für Angewandte Geophysik (LIAG)	01.06.2009	31.05.2012	1.389.910,00 €	Aufbau eines Internet basierten Informationszentrums für geothermische Energienutzung
Georg-August-Universität Göttingen	01.09.2006	30.06.2010	700.113,00 €	Verbundprojekt: Tracerversuche zur Charakterisierung von sedimentären Geothermalreservoiren (Smart Tracers)
Technische Universität Hamburg-Harburg	01.09.2006	31.12.2010	199.341,00 €	Optimierung der Stromerzeugung mit ausgekoppelter Wärmeerzeugung aus Geothermieanlagen in Deutschland
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	01.08.2006	31.01.2010	520.617,00 €	Reduzierung der geologisch bedingten bohrtechnischen Risiken - Bohrlochstabilität in tertiären Tonsteinfolgen im Oberrheingraben als Hindernis für die Erschließung geothermischer Reservoirs
Flowserve Hamburg GmbH	01.08.2006	31.07.2010	3.228.910,64 €	Entwicklung einer Förderpumpe für den Einsatz im Bereich der geothermischen Energiegewinnung - Temperaturbereich 150°/160°C
Herrenknecht Vertical GmbH	01.08.2006	30.09.2010	1.699.056,00 €	Anpassung der Bohrtechnologie an die Erfordernisse der Geothermie
Leibniz-Institut für Angewandte Geophysik (LIAG)	01.11.2006	31.10.2010	1.670.780,00 €	Einsatz von 3D-Seismik zur Reduzierung des Fündigkeitsrisikos bei Geothermieprojekten
Freie Universität Berlin	01.03.2008	28.02.2011	482.006,00 €	Verbundprojekt: Wissenschaftliche und technische Grundlagen für ein strukturgeologisches und hydrogeologisches Modell zur Nutzung des geothermischen Potentials im Großraum München
Erdwerk GmbH hydrogeologie geothermie	01.01.2008	28.02.2011	116.970,00 €	Verbundprojekt: Wissenschaftliche und technische Grundlagen für ein strukturgeologisches und hydrogeologisches Modell zur Nutzung des geothermischen Potentials im Großraum München
Helmholtz-Zentrum Potsdam Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ	01.06.2007	31.12.2010	2.070.616,00 €	Verbundprojekt: (Seismic) Prediction While Drilling (S) PWD-Entwicklung einer Messeinrichtung zur vorausschauenden Erkundung beim Bohren
Herrenknecht Vertical GmbH	01.09.2007	30.09.2010	119.411,50 €	Verbundprojekt: (Seismic) Prediction While Drilling oder (S)PWD - Entwicklung einer Messeinrichtung zur vorausschauenden Erkundung beim Bohren
Geothermal Engineering GmbH	01.09.2007	31.08.2010	68.046,00 €	Verbundprojekt: (Seismic) Prediction While Drilling - Entwicklung einer Messeinrichtung zur vorausschauenden Erkundung beim Bohren
Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR)	01.09.2009	31.08.2011	869.167,00 €	Test und Probetrieb des HDR Kraftwerks Soultz

Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR)	01.05.2010	30.04.2013	698.079,00 €	Verbundprojekt MAGS: Konzepte zur Begrenzung der mikroseismischen Aktivität bei der energetischen Nutzung geothermischer Systeme im tiefen Untergrund, Koordination, EP3 (Echtzeitauswertung induzierter Erdbeben) und EP4 (Seismische Gefährdung)
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	01.05.2010	30.04.2013	346.988,00 €	Verbundprojekt MAGS: Konzepte zur Begrenzung der mikroseismischen Aktivität bei der energetischen Nutzung geothermischer Systeme im tiefen Untergrund
Ludwig-Maximilians-Universität München	01.05.2010	30.04.2013	220.750,00 €	Verbundprojekt MAGS: Konzepte zur Begrenzung der mikroseismischen Aktivität bei der energetischen Nutzung geothermischer Systeme im tiefen Untergrund, EP 2: Untersuchung von Mikro-Beben in der bayerischen Molasse im Umfeld von geothermalen Reservoiren
Freie Universität Berlin	01.05.2010	30.04.2013	271.417,00 €	Verbundprojekt MAGS: Konzepte zur Begrenzung der mikroseismischen Aktivität bei der energetischen Nutzung geothermischer Systeme im tiefen Untergrund
Technische Universität Clausthal	01.05.2010	30.04.2013	497.040,00 €	Verbundprojekt MAGS: Konzepte zur Begrenzung der mikroseismischen Aktivität bei der energetischen Nutzung geothermischer Systeme im tiefen Untergrund
HERRENKNECHT AKTIENGESELLSCHAFT	01.09.2008	30.04.2011	1.717.418,00 €	PIPE EXPRESS (TM) - Entwicklung eines Systems zur halboffenen Verlegung von Erdwärmeleitungen
Technische Universität Hamburg-Harburg	01.05.2009	30.04.2012	198.322,00 €	Wissenschaftliche Begleitung der Aktivitäten im Bereich "Geothermische Wärme- und Stromerzeugung"
BESTEC GmbH	01.11.2009	31.10.2010	31.928,00 €	Internationale Tagung "Second European Geothermal Review" in Mainz / Rheinland-Pfalz

Netzintegration

Zuwendungsempfänger	Beginn	Ende	Gesamt-förderbetrag	Thema
Technische Universität Clausthal	01.01.2009	31.12.2010	341.623,00 €	Windenergiespeicherung durch Nachnutzung stillgelegter Bergwerke
voltwerk electronics GmbH	01.04.2008	30.09.2011	2.196.796,00 €	Verbundprojekt: Netzgekoppelte PV-Systeme mit Lithium-Ionen basierten Speichern zur Verbesserung der Integration von Erneuerbaren Energien in das öffentliche Stromnetz
Saft Batterien GmbH	01.04.2008	30.09.2011	361.875,00 €	Verbundprojekt: Netzgekoppelte PV-Systeme mit Lithium-Ionen basierten Speichern zur Verbesserung der Integration von Erneuerbaren Energien in das öffentliche Netz
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.08.2010	31.07.2013	872.045,00 €	Verbundvorhaben: Aktives intelligentes Niederspannungsnetz - Entwicklung neuer Technologien zur Erhöhung der Aufnahmefähigkeit von Erneuerbaren Energien in Niederspannungsnetzen: Entwicklung einer aktiven intelligenten Netzstation
Helmut-Schmidt-Universität - Universität der Bundeswehr Hamburg	01.09.2008	31.08.2011	546.743,00 €	Entwicklung eines Messgerätes zur Bestimmung der zeit- und frequenzabhängigen Netzimpedanz auf der Mittelspannungsebene
RegenerativKraftwerk Harz GmbH & Co KG	01.11.2008	31.10.2012	964.416,00 €	Verbundprojekt: Regenerative Modellregion Harz

Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.11.2008	31.10.2012	2.869.749,00 €	Verbundprojekt: Regenerative Modellregion Harz
E.ON Avacon AG	01.11.2008	31.10.2012	221.966,00 €	Verbundprojekt: Regenerative Modellregion Harz
CUBE Engineering GmbH	01.11.2008	31.10.2012	1.699.829,00 €	Verbundprojekt: Regenerative Modellregion Harz
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.11.2008	31.10.2012	689.306,00 €	Verbundprojekt: Regenerative Modellregion Harz - Nachhaltige und effiziente Energieversorgung durch koordinierte regenerative Erzeugung und angepassten Verbrauch in regionalen Märkten
HALBERSTADTWERKE GmbH	01.11.2008	31.10.2012	183.297,00 €	Verbundprojekt: Regenerative Modellregion Harz
Universität Kassel	01.11.2008	31.10.2012	193.106,00 €	Verbundprojekt: Regenerative Modellregion Harz
50Hertz Transmission GmbH	01.11.2008	31.10.2012	255.477,00 €	Verbundprojekt: Regenerative Modellregion Harz
Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg	01.11.2008	31.10.2012	889.322,00 €	Verbundprojekt: Regenerative Modellregion Harz
Siemens Aktiengesellschaft	01.11.2008	31.10.2012	1.023.808,00 €	Verbundprojekt: Regenerative Modellregion Harz
Stadtwerke Quedlinburg GmbH	01.11.2008	31.10.2012	163.276,00 €	Verbundprojekt: Regenerative Modellregion Harz
ifeu-Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg GmbH	01.07.2008	30.06.2012	524.350,00 €	Verbundprojekt: Flottenversuch Elektromobilität, Teilprojekt: Ökologische Begleitforschung
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)	01.07.2008	30.06.2012	577.446,00 €	Verbundprojekt: Flottenversuch Elektromobilität, Teilprojekt: Nutzungspotenzial
E.ON Energie AG	01.07.2008	30.06.2012	1.191.420,00 €	Verbundprojekt: Flottenversuch Elektromobilität
Westfälische Wilhelms-Universität Münster	01.07.2008	30.06.2012	3.287.280,00 €	Verbundprojekt: Flottenversuch Elektromobilität
VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT	01.07.2008	30.06.2012	7.499.792,00 €	Verbundprojekt: Flottenversuch Elektromobilität
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.07.2008	30.06.2012	1.016.890,00 €	Verbundprojekt: Flottenversuch Elektromobilität
Evonik Litarion GmbH	01.08.2008	30.06.2012	582.875,00 €	Verbundprojekt: Flottenversuch Elektromobilität
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.11.2008	31.10.2012	2.889.665,00 €	Verbundprojekt: E-Energy-Projekt Modellstadt Mannheim - System- und Geschäftsmodellentwicklung, Teilprojekt: " Weiterentwicklung des bidirektionalen Energiemanagement-Interfaces, wissenschaftliche Projektbegleitung"
Universität Duisburg-Essen	01.11.2008	31.10.2012	464.784,00 €	Verbundprojekt: E-Energy-Projekt Modellstadt Mannheim - System- und Geschäftsmodellentwicklung, Teilprojekt: " Wissenschaftliche Begleitung des E-Energy-Marktplatzes."
MVV Energie AG	01.11.2008	31.10.2012	1.892.877,00 €	Verbundprojekt: E-Energy-Projekt Modellstadt Mannheim - System- und Geschäftsmodellentwicklung, Teilprojekt Durchführung und Überwachung der Feldtests, Realisierung der bidirektionalen externen Kommunikation und Gesamtprojektleitung
Power PLUS Communication AG	01.11.2008	31.10.2012	1.820.766,00 €	Verbundprojekt: E-Energy-Projekt Modellstadt Mannheim - System- und Geschäftsmodellentwicklung, Teilprojekt Implementierung der Hard- und Softwarekomponenten
DREWAG - Stadtwerke Dresden GmbH	01.11.2008	31.10.2012	259.755,00 €	Verbundprojekt: E-Energy-Projekt Modellstadt Mannheim - System- und Geschäftsmodellentwicklung, Teilprojekt Feldtest in Dresden unter Einschluss der Fernwärmeversorgung

IBM Deutschland GmbH	01.11.2008	31.10.2012	1.980.166,00 €	Verbundprojekt: E-Energy-Projekt Modellstadt Mannheim - System- und Geschäftsmodellentwicklung, Teilprojekt Konzeptionierung und Realisierung der CORE Plattform
Papendorf Software Engineering GmbH	01.09.2009	30.09.2012	646.865,00 €	Verbundprojekt: System- und Geschäftsmodellentwicklung mit Energiemanagement, Netzintelligenz, Energiemarktplatz, SOA-Core, und Powerline-Kommunikation im E-Energy-Projekt Modellstadt Mannheim, sowie Felduntersuchung und Bewertung in Mannheim und Dresden

Niedertemperatur Solarthermie

Zuwendungsempfänger	Beginn	Ende	Gesamt-förderbetrag	Thema
Technische Universität Dresden	01.09.2008	31.08.2011	224.736,00 €	Solarthermie2000plus: Entgasung von Solarkreisläufen und Bestimmung der zur Auslegung erforderlichen Stoffdaten
ETU Software GmbH	01.08.2009	31.05.2011	200.690,00 €	Berechnungssoftware und Projektierungspaket für solarthermische Minimalenergiewohngebäude bzw. Sonnenhäuser - SonnenHaus ProjektierungsPaket SHPP
Universität Stuttgart	01.04.2009	30.06.2011	270.666,00 €	Weiterentwicklung von solarthermischen Fassadenkollektoren mit Vakuumröhren zur Integration in Fassaden von Bürogebäuden zur Energiegewinnung, Tageslichtnutzung und als transparenter Sonnenschutz
Haase GFK-Technik GmbH	01.04.2009	30.09.2011	311.810,00 €	Entwicklung von thermischen Langzeitspeichern mit neuartigen Be- und Entlade-Systemen aus Kunststoff
Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften-Hochschule Braunschweig/Wolfenbüttel	01.06.2009	29.02.2012	657.123,00 €	Integration von Heizkesseln in Wärmeverbundsysteme mit großen Solaranlagen
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.07.2009	30.06.2012	330.504,00 €	NT-Solarthermie: Luko-E - Grundlagen zur Luftkollektorentwicklung
CENTROSOLAR Glas GmbH & Co. KG	01.04.2009	31.03.2012	1.051.880,00 €	Entwicklung eines Vakuum-Flachkollektors (Vacuplan)
Institut für Solarenergieforschung GmbH	01.06.2010	31.05.2013	420.066,00 €	Wärmeröhre in Sonnenkollektoren – Wärmetechnische Grundlagen und Bewertung sowie neue Ansätze für die Integration
Bayerisches Zentrum für Angewandte Energieforschung e.V. (ZAE Bayern)	01.05.2010	31.10.2012	278.988,00 €	Superisolierter Heißwasser-Langzeitwärmespeicher
Universität Stuttgart	01.06.2010	31.05.2012	323.349,00 €	Konzeptstudie einer direkt solarthermisch angetriebenen Kleinkälteanlage
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.06.2010	31.12.2012	269.280,00 €	Verbundvorhaben: EVASOLK - Evaluierung der Chancen und Grenzen von solarer Kühlung im Vergleich zu Referenztechnologien, Teilprojekt 1
Institut für Luft- und Kältetechnik gemeinnützige Gesellschaft mbH	01.06.2010	31.12.2012	262.125,00 €	Verbundvorhaben: EVASOLK - Evaluierung der Chancen und Grenzen von solarer Kühlung im Vergleich zu Referenztechnologien - Teilprojekt 2

Bayerisches Zentrum für Angewandte Energieforschung e.V. (ZAE Bayern)	01.06.2010	31.12.2012	269.546,00 €	Verbundvorhaben: EVASOLK - Evaluierung der Chancen und Grenzen von solarer Kühlung im Vergleich zu Referenztechnologien - Teilprojekt 3
Wagner & Co Solartechnik GmbH	01.08.2007	31.12.2010	379.372,00 €	Solarthermie2000plus: Entwicklung eines leistungsgesteigerten Flachkollektors mit Reflektoren für die Gewinnung von Prozesswärme bis 150°C
Institut für Solarenergieforschung GmbH	01.10.2007	31.12.2010	477.853,00 €	Solarthermie2000plus: Grundlagen für selektiv beschichtete Hochleistungsverglasungen für Flachkollektoren
Bundesverband Solarwirtschaft e.V.	01.06.2009	30.09.2010	104.880,00 €	TECHNOSOL – Entwicklung einer Forschungsstrategie für die Niedertemperatur-Solarthermie-Technologie sowie nationale Begleitung der Europäischen Solarthermie-Technologie-Plattform ESTTP (Phase 2)
Fachhochschule Ingolstadt	01.12.2007	31.10.2010	271.852,00 €	Solarthermie 2000plus: Kunststoffe in solarthermischen Kollektoren - Anforderungsdefinition, Konzeptentwicklung und Machbarkeitsbewertung
Phönix Sonnen Wärme AG	01.04.2008	31.01.2011	207.948,00 €	Solarthermie2000plus: Solarkollektor mit transparenten Polymerabsorber und in das Wärmeträgermedium verlagertes Absorption - Arbeitstitel (Mesopol)
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.06.2008	31.05.2011	506.915,00 €	Solarthermie2000plus: Polymere Werkstoffe für Solarthermische Systeme: Qualifizierungsverfahren für Materialien und Komponenten und Leitung der IEA-SHC-Task 39
Hochschule Offenburg - Hochschule für Technik, Wirtschaft und Medien	01.08.2006	31.12.2011	510.446,78 €	Solarthermie2000plus: Wissenschaftlich-technische Begleitung von Solaranlagen im Südwesten Deutschlands
ZfS-Rationelle Energietechnik GmbH	01.01.2007	31.12.2010	1.827.776,00 €	Solarthermie2000plus: Programmbegleitendes Messprogramm zu Solarthermie-2000 und zu Solarthermie-2000plus
Technische Universität Ilmenau	01.09.2007	31.12.2011	702.046,00 €	Solarthermie2000plus: "Wissenschaftliche Programmbegleitung und Messprogramm Solarthermie2000 / 2000plus für Solaranlagen im Freistaat Thüringen (Phase 4)
Technische Universität Chemnitz	01.04.2008	31.12.2011	635.829,00 €	Solarthermie2000plus: Anwendungsorientierte Grundlagenuntersuchungen zur Monitoring-Messtechnik in solarthermischen Anlagen und wissenschaftliche Begleitung von Pilot- und Demonstrationsanlagen
Universität Kassel	01.06.2008	31.05.2011	247.135,00 €	Solarthermie2000plus: Solare Prozesswärme und Energieeffizienz (SOPREN) - Begleitforschung
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.01.2005	31.12.2010	876.445,00 €	Solarthermie2000plus: Wissenschaftliche Programmbegleitung und Begleitforschung "Solarthermische Gebäude-Klimatisierung"
Ruhr-Universität Bochum	01.06.2008	30.04.2011	154.411,00 €	Solarthermie 2000plus: Integration des solaren Heizen und Kühlen in Wohngebäuden mit Niedrigenergie- und Passivhausstandard
Steinbeis Innovation gGmbH	01.12.2007	30.11.2010	673.307,00 €	Solarthermie2000plus: Technisch-wirtschaftliche Analyse und Weiterentwicklung der solaren Langzeit-Wärmespeicherung
Universität Stuttgart	01.08.2008	31.07.2011	618.610,00 €	Solarthermie2000plus: Wissenschaftlich technische Begleitung des Förderprogramms Solarthermie2000plus zu solar unterstützte Nahwärme und Langzeit-Wärmespeicherung
Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig	01.09.2008	30.06.2012	301.752,00 €	Solarthermie2000plus: Wissenschaftliche Begleitung und Sonderuntersuchungen der solar unterstützten Nahwärmeversorgung Hamburg-Bramfeld, Hannover-Kronsberg und Steinfurt-Borghorst

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)	01.02.2007	31.12.2010	402.010,00 €	Verbundprojekt: Solarthermie 2000plus: Pilotanlage zur solaren Prozesswärmeerzeugung mit Parabolrinnenkollektoren (Begleitforschung)
ALANOD Aluminium-Veredlung GmbH & Co.	01.02.2007	31.12.2010	114.664,00 €	Verbundprojekt: Solarthermie 2000plus: Pilotanlage zur solaren
SOLITEM GmbH	01.02.2007	31.12.2010	97.183,00 €	Verbundprojekt: Solarthermie 2000plus: Pilotanlage zur solaren Prozesswärmeerzeugung mit Parabolrinnenkollektoren (Kollektorentwicklung)
Fachhochschule Düsseldorf	01.07.2009	30.06.2012	240.852,00 €	Verbundprojekt: Solare-Prozesswärme-Standards (Sol-Pro-St)
Fachhochschule Aachen	01.07.2009	30.06.2012	198.966,00 €	Verbundprojekt: Solare-Prozesswärme-Standards (Sol-Pro-St)
SK Sonnenklima GmbH	01.02.2008	31.01.2011	158.705,00 €	Innovationsprojekt zur ganzjährigen solarunterstützten Klimatisierung im medizinischen Bereich. Stichworte F&E-Vorhaben: Ausfallsicherheit, Frostsicherheit Kältemaschine, Wassersystem Solaranlage, ganzjähriger Kühlbetrieb
PASM Power and Air Condition Solution Management GmbH & Co. KG München	01.05.2009	30.04.2012	276.743,00 €	FDG Rottweil, Solarthermie/solare Kühlung; Einbindung in bestehendes Wärme- und Kältesystem
Institut für Solarenergieforschung GmbH	01.01.2009	31.12.2011	555.214,00 €	Solarthermie2000plus: Neuartiges Konzept für kosteneffiziente erdvergrabene Heißwasserspeicher (KES) - TP 1
BASF SE	01.01.2009	31.12.2011	167.212,00 €	Verbundprojekt: Solarthermie2000plus: Hochtemperaturbeständige Dämmstoffe für Wärmespeicher in solarthermischen Anlagen (KES-HDST)
GEFGA Gesellschaft zur Entwicklung und Förderung von Geothermen Anlagen mbH	01.08.2008	31.07.2011	106.081,00 €	Verbundprojekt: Solarthermie2000plus: BiSolar-WP; TP 1 Planung, Errichtung und Betrieb der Pilotanlage
Institut für Solarenergieforschung GmbH	01.08.2008	31.07.2011	299.219,00 €	Verbundprojekt: Solarthermie2000plus: Solare Gebäude-Wärmeversorgung mit unverglasten photovoltaisch-thermischen Kollektoren, Erdsonden und Wärmepumpen für 100% sol. Deckungsanteil.
Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig	01.07.2010	31.12.2012	561.084,00 €	Verbundprojekt: Komponenten- und Systementwicklung für Solar unterstützte dezentrale KWKK; Teilprojekt 1 Solar
Institut für Luft- und Kältetechnik gemeinnützige Gesellschaft mbH	01.07.2010	31.12.2012	515.640,00 €	Verbundprojekt: Komponenten- und Systementwicklung für Solar unterstützte dezentrale KWKK; Teilprojekt 2 KWKK
Gemeinnütziger Bauverein in Münden e.G.	01.09.2006	31.08.2010	103.010,00 €	Solarthermie2000plus: Integrales Konzept zur weitgehend CO2- neutralen Wärmeversorgung in Kombination der thermischen Solarenergie mit Biomasse, Wiershäuser Weg 25-41 in Hannoversch Münden
Wohnungsbaugenossenschaft Ilmenau/Thüringen e.G.	01.04.2008	30.09.2010	106.200,00 €	Solarthermie 2000plus: Solare Nahwärmeversorgung Seniorenwohnanlage Sophienhütte Ilmenau
Brauhaus Verein Dessau e.V.	01.06.2008	30.11.2010	1.092.606,00 €	Solarthermie 2000plus: Solares Nahwärmesystem zur Wärmeversorgung und Klimatisierung Industriedenkmal ehemalige Schultheiss-Brauerei Dessau
iba AG	01.06.2006	30.09.2010	115.782,00 €	Solarthermie2000plus: Pilotanlage solarautarke Klimatisierung Bürogebäude iba AG Fürth
FESTO AG & Co. KG	01.12.2006	30.11.2010	392.542,00 €	Solarthermie2000plus: Solare Klimatisierung Werk 2 TechnologieCenter Fa. Festo
Berufs- und Technikerschule Butzbach	01.12.2007	30.11.2010	316.214,00 €	Solarunterstützte Klimatisierung Technikerschule Butzbach / Wetteraukreis
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.06.2009	31.12.2012	569.416,00 €	SolCoolSys - Solare Kühlung im kleinen Leistungsbereich - Demonstrationsvorhaben mit begleitender Systembewertung; Teilprojekt ISE
SorTech Aktiengesellschaft	01.06.2009	30.11.2012	417.573,00 €	Verbundprojekt: Solare Kühlung im kleinen Leistungsbereich € Demonstrationsvorhaben mit begleitender Systembewertung

Solvis GmbH & Co. KG	01.06.2009	30.11.2012	400.313,00 €	SolCoolSys - Solare Kühlung im kleinen Leistungsbereich, Demonstrationsvorhaben mit begleitender Systembewertung, Teilprojekt Solvis
Bayerisches Zentrum für Angewandte Energieforschung e.V. (ZAE Bayern)	01.10.2009	30.09.2012	886.932,00 €	Komponenten- und Systementwicklung: Solares Heizen und Kühlen mit Absorptionskälteanlage und Latentwärmespeicher
Stadtwerke Crailsheim GmbH	01.12.2004	30.06.2011	2.474.915,00 €	Solarthermie2000plus: Solarunterstützte Nahwärmeversorgung Crailsheim Hirtenwiesen II
E.ON Hanse Wärme GmbH	01.09.2008	31.12.2011	2.768.690,00 €	Solarthermie2000plus: Multifunktionaler Speicher Bramfeld-Karlshöhe
Privatbrauerei Hofmühl GmbH	01.07.2007	31.12.2010	762.431,00 €	Solarthermie 2000 plus: Solare Prozesswärme Hofmühlbrauerei Eichstätt
Hütt-Brauerei Bettenhäuser GmbH & Co. KG	01.07.2008	30.06.2011	106.542,00 €	Solarthermie 2000plus: Thermische Solaranlage zur Prozesswärmebereitstellung in Verbindung mit der Implementierung eines neuen, energieeffizienten Kochverfahrens

übrige Querschnittsaktivitäten (z.B. Biomasse)

Zuwendungsempfänger	Beginn	Ende	Gesamt-förderbetrag	Thema
Voith Hydro Ocean Current Technologies GmbH & Co. KG	01.11.2008	28.02.2011	3.009.870,00 €	Verbundprojekt: WAGSA - Entwicklung einer wartungsarmen Gezeiten-Strömungsanlage
Loher GmbH	01.11.2008	28.02.2011	640.035,00 €	Verbundprojekt: WAGSA - Entwicklung einer wartungsarmen Gezeiten-Strömungsanlage
Technische Universität München	01.09.2010	31.08.2013	350.000,00 €	Numerische Simulation und Formoptimierung der Gründungsstrukturen von Meeresströmungskraftwerken unter Berücksichtigung der Fluid-Struktur-Interaktion
Forschungszentrum Jülich GmbH	01.01.2008	31.12.2010	1.018.158,00 €	Projekträgerschaft des BMU im Bereich der Erforschung und Entwicklung solarthermischer Kraftwerke - Projektstabskosten -
Forschungszentrum Jülich GmbH	01.01.2010	31.12.2011	9.048.940,00 €	Projekträgerschaft Forschung und Entwicklung Erneuerbarer Energien für das BMU für die aus dem Bundeshaushalt bei 1602 683 21 und 892 21 zu fördernden Projekte - Projektstabskosten -
GWS Gesellschaft für wirtschaftliche Strukturforchung mbH	01.01.2008	31.03.2011	1.058.237,00 €	Kurz- und langfristige Auswirkungen des Ausbaus der erneuerbaren Energien auf den deutschen Arbeitsmarkt
Öko-Institut. Institut für angewandte Ökologie e.V.	01.09.2009	31.05.2011	238.794,00 €	Verbundprojekt: Auswirkung einer verstärkten Förderung erneuerbarer Energien auf die Investitionsdynamik im konventionellen Kraftwerkspark
Ecofys Germany GmbH	01.09.2009	28.02.2011	334.771,00 €	Verbundprojekt: Analyse der Preisauswirkungen erneuerbarer Energien auf die deutschen Strommärkte
DBFZ Deutsches BiomasseForschungsZentrum gemeinnützige GmbH	01.05.2007	31.07.2010	330.934,00 €	Identifizierung strategischer Hemmnisse und Entwicklung von Lösungsansätzen zur Reduzierung der Nutzungskonkurrenzen beim weiteren Ausbau der energetischen Biomassenutzung
Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie Gesellschaft mit beschränkter Haftung	01.08.2009	30.04.2012	96.160,00 €	FVEE-Jahrestagungen: 2009 "Forschen für globale Märkte erneuerbarer Energien", 2010 "FVEE-Forschungsstrategie erneuerbarer Energien", 2011 "Forschung und Entwicklung erneuerbarer Energien"

Fachinformationszentrum Karlsruhe, Gesellschaft für wissenschaftlich-technische Information mbH	01.04.2008	31.12.2011	373.182,00 €	Forschungsjahrbuch "Erneuerbare Energien"
Universität des Saarlandes	01.08.2010	31.07.2013	285.819,50 €	Sozialwissenschaftliche Begleitung des Ausbaus Erneuerbarer Energien am Beispiel der RegModHarz auf dem Weg zur "Energienachhaltigen Gemeinschaft"
FfE Forschungsstelle für Energiewirtschaft e. V.	01.09.2008	31.08.2011	217.655,00 €	Kosten der Windenergie - Die Entwicklung des Marktes für windbedingte Kraftwerksreserve
Bosch und Partner GmbH	01.03.2009	31.10.2010	114.503,00 €	Entwicklung einer fachlich-methodischen Handreichung zur Berücksichtigung von Naturschutzbelangen bei der Planung und Zulassung von Biogasanlagen
Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW)	01.11.2008	31.10.2010	346.796,00 €	Ertragsprognosen von Windenergieanlagen mit rekurrenten neuronalen Netzen
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.12.2008	30.11.2010	62.383,00 €	Kurz- bis mittelfristig realisierbare Marktpotentiale für die Anwendung von Demand Response im gewerblichen Sektor
energy & meteo systems GmbH	01.12.2008	30.11.2010	101.274,00 €	Kurz- bis Mittelfristig realisierbare Marktpotentiale für die Anwendung von Demand Response im gewerblichen Sektor
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	01.09.2009	31.08.2011	180.449,00 €	Verbundprojekt: Erneuerbare Energien und Ökostrom - zielgruppenspezifische Kommunikationsstrategien
LIFE - Bildung, Umwelt, Chancengleichheit e.V.	01.09.2009	31.08.2011	168.676,00 €	Verbundprojekt: Erneuerbare Energien und Ökostrom - Zielgruppenspezifische Kommunikationsstrategien
IZT-Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung gGmbH	01.04.2009	31.03.2012	755.964,00 €	Verbesserung der Umweltkommunikation von erneuerbaren Energien mit sieben Modulen: Online-Spiel EE 2, Medienberatung Kinderwebseiten, Solare Kühlung EE, EE-Handwerk, EE-eLearning und EE-Branchen
Institut der deutschen Wirtschaft Köln e.V.	01.01.2010	31.12.2011	304.421,00 €	Wirkungen nationaler und internationaler Konjunkturprogramme auf Unternehmen aus den Bereichen der erneuerbaren Energien und der Umwelttechnologie
IZES gGmbH	01.05.2010	31.01.2011	96.285,00 €	Systemintegration von Erneuerbaren Energien durch Nutzung von Marktmechanismen im Stromsektor
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)	01.07.2010	30.06.2012	348.271,00 €	Weiterentwicklung eines agentenbasierten Simulationsmodells zur Untersuchung des Akteursverhaltens bei der Marktintegration von Strom aus erneuerbaren Energien unter verschiedenen Fördermechanismen
Öko-Institut. Institut für angewandte Ökologie e.V.	01.07.2010	31.12.2011	264.587,00 €	Aktualisierung von Ökobilanzdaten für Erneuerbare Energien im Bereich Treibhausgase und Luftschadstoffe (LCA-EE)
Universität Bremen	01.05.2007	31.12.2010	50.242,00 €	Verbundprojekt: Concentrating Solar Power & Desalination for Communities in Israel and Jordan (CSPD-COMISJO)
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (FhG)	01.09.2007	31.08.2010	179.739,00 €	Verbundprojekt: Self-Cleaning Photovoltaics Panels
Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie Gesellschaft mit beschränkter Haftung	01.03.2008	28.02.2011	275.146,00 €	Verbundprojekt: Defect-tolerant Solar Cell Materials: Putting Grain Boundaries to Work in Thin Film Chalcopyrite Solar Cells
Universität Stuttgart	01.03.2008	28.02.2011	143.824,00 €	Verbundprojekt: Active Flow Control for Noise Reduction and Performance Improvement of Future Generation Wind Turbines

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)	01.05.2007	31.12.2010	169.882,00 €	Verbundprojekt: Concentrating Solar Power & Desalination for Communities in Israel and Jordan (CSPD-COMISJO)
Ben Gurion University of the Negev	01.09.2007	31.08.2010	149.104,00 €	Verbundprojekt: Self-Cleaning Photovoltaics Panels
National Energy Research Center	01.05.2007	31.12.2010	50.440,00 €	Verbundprojekt: Concentrating Solar Power & Desalination for Communities in Israel and Jordan (CSPD-COMISJO)
Ben Gurion University of the Negev	01.05.2007	31.12.2010	157.320,00 €	Verbundprojekt: Concentrating Solar Power & Desalination for Communities in Israel and Jordan (CSPD-COMISJO)
Weizmann Institute of Science	01.03.2008	28.02.2011	117.840,00 €	Verbundprojekt: Defect-tolerant Solar Cell Materials: Putting Grain Boundaries to Work in Thin Film Chalcopyrite Solar Cells
The Hebrew University of Jerusalem	01.03.2008	28.02.2011	68.766,00 €	Verbundprojekt: Defect-tolerant Solar Cell Materials: Putting Grain Boundaries to Work in Thin Film Chalcopyrite Solar Cells
Tel Aviv University	01.03.2008	28.02.2011	139.968,00 €	Verbundprojekt: Defect-tolerant Solar Cell Materials: Putting Grain Boundaries to Work in Thin Film Chalcopyrite Solar Cells
Tel Aviv University	01.03.2008	28.02.2011	149.600,00 €	Verbundprojekt: Active Flow Control for Noise Reduction and Performance Improvement of Future Generation Wind Turbines
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)	01.03.2009	31.12.2010	219.319,00 €	Ergänzende Untersuchungen und vertiefende Analysen zu möglichen Ausgestaltungsvarianten eines Wärmegesetzes - Folgevorhaben
IZES gGmbH	01.06.2007	31.12.2011	205.468,00 €	Beispielhafte regionale Umsetzung eines intelligenten, dezentralen Energiemanagementsystems im Rahmen des EU-Vorhabens "Sustainable Energy Management System - SEMS"
Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung e.V. (PIK)	01.10.2007	31.03.2011	381.755,00 €	Kosteneffizienter Ausbau der Erneuerbaren Energien
Forschungszentrum Jülich GmbH	01.05.2006	31.12.2010	655.907,00 €	Sonderaktivitäten und internationale Verpflichtungen im Rahmen der Forschungsförderung erneuerbarer Energien