

**Vom Bund geförderte Projekte des GFZ seit 1991 (Stand 10.05.2016)**

| FKZ       | Ressort | Thema   | Leistungsplansystematik   | Laufzeit von | Laufzeit bis | Fördersumme in EUR |
|-----------|---------|---|---|--------------|--------------|--------------------|
| 0325944B  | BMWi    | Verbundvorhaben Hessen-3D II: 3D-Modellierung der geothermischen Tiefenpotenziale von Hessen, Teilvorhaben B: Untergrundtemperaturmodell von Hessen und Neubewertung der tiefen und mitteltiefen geothermischen Potenziale Hessens                                | Prospektion und Exploration geothermische Energie                           | 01.01.2017   | 31.12.2019   | 303.881,00         |
| 03G0843J  | BMBF    | Verbundprojekt FW II: SIMULTAN, Subrosion und Instabilität von Erdfällen: integrierte multi-skalige Überwachung und Analyse, Vorhaben: Zusammenführung der Datenströme und Koordination der Informationsplattform - Sonderprogramm GEOTECHNOLOGIEN                | Naturkatastrophen: Frühwarnsysteme im Erdmanagement                         | 01.04.2016   | 31.05.2018   | 109.286,00         |
| 03ET6073D | BMWi    | Verbundvorhaben HyINTEGER: Untersuchungen zur Integrität von Bohrungen und technischen Materialien in geologischen H <sub>2</sub> -Untergrundreservoirien, Teilprojekt: Untersuchungen zum Einfluss mikrobieller Prozesse auf die Materialintegrität in Bohrungen | Wasserstoffspeicher - Weitere Technologien und nicht zugeordnet             | 01.01.2016   | 31.12.2018   | 437.274,00         |
| 50EE1529  | BMWi    | Vorbereitung der wissenschaftlichen Nutzung der hyperspektralen Mission EnMAP. Zeitraum 2016 bis 2018   | Forschungsvorhaben - anwendungsorientierte Grundlagenforschung (Signaturen) | 01.01.2016   | 31.12.2018   | 1.921.831,00       |
| 01LP1503A | BMBF    | PalMod 1.2 Interaktion verschiedener Skalen, Teilprojekt 4: Kopplungseffekte und Validierung mit Hilfe von Meeresspiegel-Proxies bzgl. struktureller Variationen der festen Erde für die Implementierung in ein ESM   | Klimaprozesse   | 01.11.2015   | 31.10.2019   | 313.160,00         |
| 01LP1510A | BMBF    | PalMod-3.2 Paläoklimadaten: Zusammenstellung und Synthese, Teilprojekt 1 Synchronisation von Proxizitreihen: Chronologische Unsicherheiten und unterschiedliche Klimasensitivitäten   | Klimaprozesse   | 01.09.2015   | 31.08.2019   | 423.134,00         |

|           |      |   |  |            |            |            |
|-----------|------|---|--|------------|------------|------------|
| 01LP1502E | BMBF | PalMod 1.1 Kopplung von Eisschild- und Klimamodellen, Teilprojekt 5 'Konsistente Etablierung des viskolastischen Erdmodell VILMA in die Erdsystemmodelle'   | Klimaprozesse  | 01.09.2015 | 31.08.2019 | 410.185,00 |
| 03G0858A  | BMBF | WTZ Indonesien - Geothermie: MikroGraviMoTis: Geothermische Technologien am Beispiel der Mikrogravimetrie zur integrierten geologisch-geophysikalischen Exploration und dem Monitoring von Tiefenfluiden an einem indonesischen Standort                          | Grundlagenforschung Energie  | 01.08.2015 | 31.07.2018 | 974.727,00 |
| 01DR15011 | BMBF | Untersuchung der räumlichen und zeitlichen Muster der Hebung mariner Terrassen an einer segmentierten Subduktionszone, östliches Mittelmeer im Rahmen des deutsch-neuseeländischen Wissenschaftler austauschs (CRETEQUAKE)  | Wissenschaftliche Zusammenarbeit mit anderen Staaten (soweit nicht in anderen Bereichen) | 01.08.2015 | 31.07.2017 | 10.397,00  |
| 01DK15013 | BMBF | Erdbebengefährdung und -risiko in Aserbaidschan   | Wissenschaftliche Zusammenarbeit mit anderen Staaten (soweit nicht in anderen Bereichen) | 01.07.2015 | 30.06.2016 | 13.824,00  |
| 033R134A  | BMBF | r4 - Wirtschaftsstrategische Rohstoffe, Verbundvorhaben: GEM - Granitgebundene Erze strategischer Metalle, Bildungsbedingungen und Ableitung innovativer Suchkriterien für verborgene Erzkörper, Teilvorhaben 1: Geochemie, Isotopengeochemie und Geochronologie' | Materialeffizienz in rohstoffintensiven Produktionsprozessen                             | 01.06.2015 | 31.05.2018 | 444.430,00 |
| 03G0846B  | BMBF | Verbundprojekt FW II: EVUS, Vorhaben: Risikoquantifizierung und Identifikation von kritischen Gebieten - Sonderprogramm GEOTECHNOLOGIEN   | Naturkatastrophen: Frühwarnsysteme im Erdmanagement                                      | 01.06.2015 | 31.05.2018 | 158.453,00 |
| 03G0843H  | BMBF | Verbundprojekt FW II: SIMULTAN, Vorhaben: Mechanische Destabilisierung der Deckschichten und Informationsplattform - Sonderprogramm   | Naturkatastrophen: Frühwarnsysteme im Erdmanagement                                      | 01.06.2015 | 31.05.2018 | 225.114,00 |
| 033R135A  | BMBF | R4 - Wirtschaftsstrategische Rohstoffe, Verbundvorhaben: REEMAP - Hyperspectral mapping of rare earth elements, Teilvorhaben 1: REE Spektralbibliothek, Sensorik und Prozesskette, Anwendungspotentiale   | Materialeffizienz in rohstoffintensiven Produktionsprozessen                             | 01.06.2015 | 31.05.2018 | 655.493,00 |

|                |      |   |   |            |            |              |
|----------------|------|---|---|------------|------------|--------------|
| 033R149        | BMBF | r4 -wirtschaftsstrategische Rohstoffe- Nachwuchsgruppe:<br>GRAMM - Quantifizierung lagerstättenbildender Prozesse an<br>granitischen Intrusionen als Grundlage für<br>Explorationsmodelle wirtschaftsstrategischer Spurenmetalle  | Materialeffizienz in<br>rohstoffintensiven<br>Produktionsprozessen  | 01.03.2015 | 29.02.2020 | 1.551.896,00 |
| 01DK15002<br>A | BMBF | Verbundprojekt: Wasserverfügbarkeit in Zentralasien -<br>Gesellschaftliche Vulnerabilität gegenüber Änderungen des<br>Abflussbeitrags von Gletscher- und Schneeschmelze in<br>zentralasiatischen Flüssen (GlaSCA)   | Wissenschaftliche<br>Zusammenarbeit mit anderen<br>Staaten (soweit nicht in<br>anderen Bereichen)   | 01.03.2015 | 28.02.2017 | 70.145,00    |
| 03G0856C       | BMBF | Projekt GH: SUGAR_III - Submarine Gashydrat Ressourcen,<br>Verbund: SUGAR_III_B: Exploration einer Feldtest-Lokation<br>und geomechanischen Verhalten bei Gashydratabbau,<br>Vorhaben: SEDIMENTPARAMETER: Bau einer seismischen<br>Tomografie für den Reservoirsimulator zur Bestimmung der<br>Abhängigkeit der Wellengeschwindigkeit | Grundlagenforschung Energie   | 01.01.2015 | 31.12.2017 | 518.326,00   |
| 22019512       | BMEL | Verbundvorhaben: ProGas - Einsatz von Frühwarnindikatoren<br>und Additiven zur Leistungssteigerung in einstufigen<br>Biogasanlagen, Entwicklung von Regelungsverfahren zur<br>Prozessstabilisierung, Teilvorhaben 1: MiProTec   | Untersuchungen zum<br>Aufkommen von Holz und<br>Agrarbiomasse, zur<br>Mobilisierung von Nutzungs-<br>und Produktionsreserven<br>sowie zur Steigerung der<br>Verwendung von Holz und<br>Agrarrohstoffen einschließlich<br>neuer Produktionsverfahren<br>und Produkte | 01.12.2014 | 30.11.2017 | 640.734,00   |
| 033R119A       | BMBF | CLIENT Südafrika Verbundprojekt AMREP: Angewandte<br>Mineralogie für Ressourceneffizienz - Platingruppenmetalle,<br>Teilvorhaben 1: In situ-Spurenelementanalytik zur<br>Charakterisierung der Primärerze   | Materialeffizienz in<br>rohstoffintensiven<br>Produktionsprozessen  | 01.12.2014 | 30.11.2017 | 172.549,00   |
| 03IO1421       | BMBF | Professionalisierung und Verstetigung des<br>Verwertungskonzeptes am Helmholtz-Zentrum Potsdam -<br>Deutsches GeoForschungszentrum (GFZ)  | Neue Instrumente und<br>Modellprojekte im Wissens-<br>und Technologietransfer   | 01.11.2014 | 31.10.2017 | 299.988,00   |
| 03ZZF61        | BMBF | Zwanzig20-Forum - Masterplan Energiewende - Wärme neu<br>gedacht! Kurzform: Forum Wärmecluster  | Innovationsförderung in den<br>neuen Ländern  | 01.11.2014 | 31.10.2016 | 935.120,00   |

|            |      |  |  |            |            |              |
|------------|------|--|--|------------|------------|--------------|
| 01IS14010A | BMBF | Verbundprojekt: GeoMultiSens - Skalierbare multisensorale Analyse von Geofernerkundungsdaten   | Entwicklung von Softwaremethoden und -werkzeugen                         | 01.09.2014 | 31.08.2017 | 971.195,00   |
| 50EE1404   | BMWi | Validierung von Swarm L-1b und Level-2 Datenprodukten in den Themenbereichen Erdmagnetfeld, Ionosphäre/Thermosphäre und Geodäsie (SWARM - Cal/Val)   | Geräteentwicklung und -nutzung - Land-, Ozean- und Meeresbeobachtung     | 01.09.2014 | 31.12.2015 | 174.863,00   |
| 01DN14001  | BMBF | Atmosphärische Schwerewellen: Beobachtung und Modellierung (A-G-W-O-M) - Ein Gemeinschaftsprojekt des Deutschen GeoForschungsZentrum Potsdam, der Universität Leipzig und der Austral Universität Buenos Aires/Pilar (Argentinien)   | Förderung des Wissenschaftleraustauschs, Stipendien                      | 01.06.2014 | 31.12.2016 | 23.768,00    |
| 03G0842A   | BMBF | Projekt UR VII: COMPLETE, Erstmaliger Abschluss des kompletten Lebenszyklus eines CO2-Speichers im Pilotmaßstab mit Schwerpunkt auf Überwachung bei Stilllegung (CO2 post-injection monitoring and post-closure phase at the Ketzin pilot site) - Sonderprogramm GEOTECHNOLOGIEN | Grundlagenforschung Energie  | 01.01.2014 | 31.12.2017 | 3.421.775,00 |
| 50EE1354   | BMWi | Unterstützung des GRACE Satellitenbetriebes 2013 und 2014  | Geräteentwicklung und -nutzung - Land-, Ozean- und Meeresbeobachtung     | 01.12.2013 | 31.12.2014 | 178.285,00   |
| 03G0836D   | BMBF | Verbundprojekt: WTZ RUS: CARBOPERM - Kohlenstoff im Permafrost: Bildung, Umwandlung und Freisetzung, Vorhaben TP5b   | Regionale Systemforschung (Ostsee, Nordsee, Tiefsee, Polarregionen usw.) | 01.10.2013 | 30.09.2016 | 289.225,00   |
| 03G0838B   | BMBF | WTZ Südliches Afrika - SPACES: GeoArchives, Vorhaben: Böden und Sedimente als Zeugen der Klima- und Landschaftsentwicklung im südlichen Afrika   | Geo-Prozesse der kontinentalen und ozeanischen Lithosphäre               | 01.07.2013 | 30.06.2016 | 745.860,00   |
| 0325615A   | BMWi | Verbundprojekt SPWD-BUSData II: Seismic Prediction While Drilling - Bring Up and Down Seismic Data, Teilprojekt 1: Hardware-Optimierung des Datenübertragungssystems, Koordination des Verbunds  | Prospektion und Exploration geothermische Energie                        | 01.06.2013 | 31.10.2015 | 848.553,00   |
| 03G0834A   | BMBF | WTZ Indonesien GeNie: Geothermisches Niedertemperatur-Demonstrationskraftwerk Indonesien   | Grundlagenforschung Energie  | 01.05.2013 | 30.04.2017 | 4.042.579,00 |

|                |      |   |   |            |            |              |
|----------------|------|---|---|------------|------------|--------------|
| 02WCL1249<br>C | BMBF | CLIENT China Verbundprojekt DELIGHT: Delta Information System for Geoenvironmental and Human Habitat Transition, Teilprojekt C  | Nachhaltiger Umgang mit der Ressource Wasser  | 01.04.2013 | 30.06.2014 | 126.705,00   |
| 01DH12057      | BMBF | Nutzung von Global Navigation Satellite System (GNSS) Reflektometrie für Wasserstand Beobachtungen und für Bodenfeuchte Extraktion.   | Zusammenarbeit mit ausländischen Forschungsinstituten (soweit nicht in anderen Bereichen) | 01.03.2013 | 30.04.2015 | 5.762,00     |
| 01DM12019      | BMBF | Untersuchungen zur Reaktion von Holzpflanzen mit C3 und C4 Photosynthese auf den Klimawandel in Vergangenheit und Gegenwart - Pilotstudie an Sophora chrysohylla (C3) und Euphorbia olowaluana (C4), Hawaii, USA                | Förderung des Wissenschaftlertauschs, Stipendien  | 01.02.2013 | 31.12.2014 | 9.214,00     |
| 50EE1256       | BMWf | Vorbereitung der wissenschaftlichen Nutzung der hyperspektralen Mission EnMAP. Zeitraum 2013-2015   | Forschungsvorhaben - anwendungsorientierte Grundlagenforschung (Signaturen)               | 01.01.2013 | 31.12.2015 | 1.867.246,00 |
| 03IO1202       | BMBF | Konzeption und Erprobung von Modellen für forschungsnahe Transferstrukturen in der außeruniversitären Forschung   | Neue Instrumente und Modellprojekte im Wissens- und Technologietransfer                   | 01.12.2012 | 29.02.2016 | 667.824,00   |
| 03ESP409A      | BMWf | Effizienz und Betriebssicherheit von Energiesystemen mit saisonaler Energiespeicherung in Aquiferen für Stadtquartiere, Teilprojekt: Gesamtsystem   | Aquiferspeicher   | 01.12.2012 | 30.11.2016 | 1.904.189,00 |
| 01DR12097      | BMBF | Assessment of contemporary vs. Lateglacial/EarlyHolocene climate variability based on isotopes from the NZ kauri tree-ring archive - IsoWoodNZ  | Wissenschaftliche Zusammenarbeit mit anderen Staaten (soweit nicht in anderen Bereichen)  | 01.10.2012 | 31.03.2014 | 11.798,00    |
| 03G0830A       | BMBF | Projekt UR VI: AUGER, Auswertung der GEOTECHNOLOGIEN-Projekte zum Thema CO2-Speicherung zur Erstellung eines Kriterienkatalogs für das KSpG und zur Vorbereitung eines Demonstrationsprojektes - Sonderprogramm GEOTECHNOLOGIEN | Grundlagenforschung Energie   | 01.10.2012 | 30.06.2016 | 648.805,00   |

|           |      |   |  |            |            |               |
|-----------|------|---|--|------------|------------|---------------|
| 03F0654A  | BMBF | Verbundprojekt: GRACE-FO - Realisierung der Deutschen Projektanteile der GRACE-FO Satellitenmission, Vorhaben: Projektmanagement, Aufbau eines wissenschaftlichen Auswertesystems und Aufbau eines GRACE-FO Projektbüros                                      | Integriertes Küstenzonenmanagement   | 01.10.2012 | 31.08.2017 | 44.488.241,00 |
| 01DC12031 | BMBF | GEOFUTURE: ein Symposium und Planungsworkshop für Kooperationen in der Erdsystemforschung im Deutsch-Südafrikanischen Jahr der Wissenschaft 2012  | Wissenschaftliche Zusammenarbeit mit anderen Staaten (soweit nicht in anderen Bereichen) | 01.09.2012 | 31.12.2012 | 50.648,00     |
| 03SF0434B | BMBF | Verbundvorhaben H2STORE: Untersuchung der geohydraulischen, mineralogischen, geochemischen und biogenen Wechselwirkungen bei der Untertage-Speicherung von Wasserstoff in konvertierten Gaslagerstätten   | Grundlagenforschung Energie  | 01.08.2012 | 31.12.2015 | 1.000.466,00  |
| 0325451C  | BMWi | Verbundvorhaben PetroRes: Erschließung petrothermaler Geothermiereservoire, Teilprojekt 3: Reservoirmodellierung  | Sonstiges im Rahmen der geothermischen Energie   | 01.07.2012 | 31.12.2014 | 211.260,00    |
| 03EK3022D | BMBF | Verbundvorhaben ANGUS+: Charakterisierung der Veränderlichkeit mikrobieller Biozönosen und Quantifizierung mikrobieller Stoffwechselprozesse infolge der geothermischen Nutzung von Aquiferen   | Grundlagenforschung Energie  | 01.07.2012 | 31.12.2016 | 352.189,00    |
| 01DN12097 | BMBF | GFZ-CONICET Workshop in Argentinien zur Etablierung eines gemeinsamen Forschungsvorhabens mit dem Thema Geo-Resources in Argentina - Geotectonic formation, links to climate and prospects for an environmentally friendly production                         | Förderung des Wissenschaftlerraustauschs, Stipendien                                     | 01.05.2012 | 31.03.2013 | 13.710,00     |
| 0325424B  | BMWi | Verbundvorhaben: Anwendung von verschiedenen Inhibitoren zur Vermeidung von Ausfällungen und Korrosion in Tiefengrundwassersystemen im Molassebecken und Norddeutschem Becken   | Prospektion und Exploration geothermische Energie  | 01.04.2012 | 31.08.2014 | 270.420,00    |
| 03G0809A  | BMBF | Verbundprojekt WTZ Zentralasien: TIPTIMON - Tien Shan - Pamir Monitoring Programm - Spätkänozoische Geodynamik, Klimainteraktionen und resultierende Risiken in Zentralasien, Leitanspruch, Vorhaben: Aktive Tektonik und damit verbundene Hangrutschgefahren | Geo-Prozesse der kontinentalen und ozeanischen Lithosphäre                               | 01.04.2012 | 30.06.2015 | 637.507,00    |

|                |      |   |   |            |            |              |
|----------------|------|---|---|------------|------------|--------------|
| 01DR12055      | BMBF | Analyse des aktuellen Klimawandels im Vergleich zu natürlichen Schwankungen am Ende der letzten Eiszeit vor ca.14.000 Jahre mit Hilfe der Jahrringanalyse von Kauri-Holz  | Förderung des Wissenschaftlertauschs, Stipendien  | 15.01.2012 | 14.05.2012 | 2.405,00     |
| 033RD1033<br>A | BMBF | CLIENT China - Definitionsprojekt: Analyse nachhaltiger Entwicklungsstrategien für urbane und peri-urbane Landwirtschaft in der Region Shanghai und Nanjing durch die Kombination fernerkundlicher und modellgestützter Methoden (SEMURB-AGRIC) | Technologische Schlüsselinnovationen  | 01.01.2012 | 31.12.2012 | 56.811,00    |
| 01DR12042      | BMBF | Natürliche Einflussfaktoren auf das Verhalten heißer und salinärer Quellen in der Taupo Vulkanischen Zone (TVZ) und den Norddeutschen Becken (NEGB)   | Förderung des Wissenschaftlertauschs, Stipendien  | 01.01.2012 | 01.10.2012 | 5.134,00     |
| 01DG12032      | BMBF | Herrichtung eines Virtuellen SIMS Netzwerks -- Node 1 -- Südafrika  | Zusammenarbeit mit ausländischen Forschungsinstituten (soweit nicht in anderen Bereichen) | 01.01.2012 | 31.12.2013 | 27.706,00    |
| 01DN12020      | BMBF | Geomagnetisches Observatorium bei Brasilia  | Förderung des Wissenschaftlertauschs, Stipendien  | 01.01.2012 | 31.10.2012 | 17.896,00    |
| 01LP1151A      | BMBF | MiKlip: Zeitvariable Schwerefeldbeobachtungen und GPS-Radiokkulationsbeobachtungen werden für die Validation (und Initialisierung) von komplexen Erdsystemmodellen aufbereitet (GEOCLIM), Modul E.  | Klimavorhersage   | 01.11.2011 | 31.07.2016 | 305.349,00   |
| 50EE1107       | BMWi | GRACE: Pflegestufe 2 des Satelliten   | Geräteentwicklung und -nutzung - Land-, Ozean- und Meeresbeobachtung                      | 01.11.2011 | 31.10.2017 | 626.192,00   |
| 03G0780B       | BMBF | Verbundprojekt UR VI: CO2RINA, Vorhaben: Migration und Wechselwirkung von CO2 im Speicher - Sonderprogramm GEOTECHNOLOGIEN  | Grundlagenforschung Energie   | 01.09.2011 | 31.12.2014 | 217.044,00   |
| 03SX320E       | BMWi | Verbundprojekt: SUGAR_II_B - Submarine Gashydrat-Lagerstätten -- Erdgasproduktion und CO2-Speicherung, Vorhaben: Optimierung von Verfahren zum Abbau natürlicher Hydratlagerstätten basierend auf Experimenten und numerischen Simulationen     | Meerestechnik   | 01.08.2011 | 31.12.2014 | 1.545.262,00 |

|           |      |  |  |            |            |              |
|-----------|------|--|--|------------|------------|--------------|
| 03TSU07   | BMBF | WTZ Indonesien PROTECTS, Training, Ausbildung und Beratung für Tsunami Frühwarnung (Projekt for Training, Education and Consulting for Tsunami Early Warning Systems)  | Sonstiges im Rahmen der Meeres- und Polarforschung                       | 01.06.2011 | 31.03.2014 | 7.268.027,00 |
| 03G0810B  | BMBF | Verbundprojekt: WTZ Zentralasien PERMATRANS - Der Permafrost-Transekt - Auswirkungen des Klimawandels und der Landnutzung auf Permafrostböden, Vorhaben TP 2a: Mikrobieller Kohlenstoffumsatz unter anaeroben Bedingungen in Permafrost beeinflussten Böden auf dem    | Regionale Systemforschung (Ostsee, Nordsee, Tiefsee, Polarregionen usw.) | 01.05.2011 | 31.12.2014 | 229.524,00   |
| 03G0813A  | BMBF | Verbundprojekt: WTZ Zentralasien CADY, Klimadynamik in Zentralasien, Leitantrag, Vorhaben: TP1a Rekonstruktion der Westwind- und Monsunvariabilität in Zentralasien mit Seesedimenten und TP3 Hochaufgelöste dendroklimatische Multi-Parameter Studien                 | Geo-Prozesse der kontinentalen und ozeanischen Lithosphäre               | 01.05.2011 | 31.08.2014 | 582.646,00   |
| 03IO1112  | BMBF | Entwicklung, Umsetzung und Professionalisierung eines Verwertungskonzeptes am Deutschen GeoForschungsZentrum Potsdam (GFZ)   | High-Tech-Strategie  | 01.04.2011 | 31.03.2014 | 299.089,00   |
| 01LL0918I | BMBF | Verbundvorhaben: SuMaRio: Nachhaltige Bewirtschaftung von Flussoasen entlang des Tarim Flusses in China - Teilvorhaben: Hydrologische Modellierung in Gletscher- und Schnee-dominierten Einzugsgebieten und GIS und  | Landnutzung in Flusseinzugsgebieten                                      | 01.03.2011 | 31.12.2015 | 895.493,00   |
| 0325256C  | BMWi | Verbundprojekt GeoDat: Entwicklung von thermodynamischen Daten für die Belange der thermodynamischen Gleichgewichtsmodellierung von Prozessen in tiefen, geothermalen Schichten - Teilprojekt C: Experimentelle Validierung thermodynamischer Daten.                   | Prospektion und Exploration geothermische Energie                        | 01.01.2011 | 30.09.2014 | 313.041,00   |
| 0325246A  | BMWi | Verbundprojekt SPWD - BUSData: Seismic Prediction While Drilling - Bring Up Seismic Data, Teilprojekt 1: Konzept Erreger- und Erfassungssystem, Auswertetechnik, Koordination des Verbunds   | Sonstiges im Rahmen der geothermischen Energie                           | 01.01.2011 | 31.12.2012 | 596.585,00   |
| 0325267B  | BMWi | Geothermie Allgäu 2.0 - Stimulationsexperiment im Malmkalk in einer tiefen Geothermiebohrung in Mauerstetten: Entwicklung eines innovativen Stimulationskonzeptes zur wirtschaftlichen Nutzbarmachung geothermischer Speicher in geringdurchlässigen Karbonatgesteinen | Sonstiges im Rahmen der geothermischen Energie                           | 01.01.2011 | 31.12.2013 | 389.128,00   |



|           |      |  |   |            |            |              |
|-----------|------|--|---|------------|------------|--------------|
| 03G0767A  | BMBF | Verbundprojekt: GeoEn II, Spitzenforschung und Innovation in den Neuen Ländern, Vorhaben: Entwicklungsforschung im Bereich der Lagerstättenerkundung, der Bohr-, Reservoir- und Monitoring-Technologien, der Prozessmodellierung, der Material- und Korrosionsforschung und des Aufbaus geothermischer Anlagen | Innovationsförderung in den neuen Ländern           | 01.01.2011 | 30.09.2013 | 2.280.184,00 |
| 03G0812A  | BMBF | GEM: Global Earthquake Model, Deutscher Beitrag  | Sonstiges im Rahmen der Geowissenschaften           | 01.11.2010 | 31.03.2014 | 825.000,00   |
| 033L040DN | BMBF | Verbundprojekt WISDOM: Entwicklung eines Wasser-Informationssystems für die nachhaltige Entwicklung des Mekong-Deltas in Vietnam (Phase II): Teilprojekt: Wasserressourcen: Hydrologie, Sediment, Wasserqualität und Messnetze   | Integriertes Wasserressourcenmanagement             | 01.10.2010 | 30.09.2013 | 691.924,00   |
| 0325201   | BMW  | Quantifizierung mikrobiologischer Stoffwechselprozesse zur Verbesserung des Prozessverständnisses in Bezug auf Scaling und Korrosion in geothermischen Anlagen   | Sonstiges im Rahmen der geothermischen Energie      | 01.09.2010 | 31.03.2014 | 1.202.520,00 |
| 03G0760A  | BMBF | Verbundprojekt UR V: CO2MAN, Fortführung der Forschungs- und Entwicklungsarbeiten zur CO2-Speicherung am Pilotstandort in Ketzin, Vorhaben: Projektkoordination und Durchführung von F&E-Arbeiten zur CO2-Speicherung am Pilotstandort Ketzin - Sonderprogramm GEOTECHNOLOGIEN                                 | Nutzen und Schutz des unterirdischen Raumes         | 01.09.2010 | 31.12.2013 | 9.295.848,00 |
| 03G0764B  | BMBF | Verbundprojekt FW: SOSEWIN-Extended, Vorhaben: Hardware - Technologietransfer - Sonderprogramm GEOTECHNOLOGIEN   | Naturkatastrophen: Frühwarnsysteme im Erdmanagement | 01.09.2010 | 31.12.2010 | 36.720,00    |
| 03G0766A  | BMBF | Projekt UR V: COGITO ERGO SUM, CO2-Gas Injektion: Erweiterung der Gestaltungs-Optionen für Speicherung und Monitoring am Standort Ketzin - Sonderprogramm GEOTECHNOLOGIEN  | Grundlagenforschung Energie                         | 01.09.2010 | 31.12.2010 | 934.080,00   |
| 0325217   | BMW  | Qualifizierung geothermischer Technologie - Integration von Untertage- und Übertagesystemen -  | Prospektion und Exploration geothermische Energie   | 01.09.2010 | 31.08.2014 | 1.934.750,00 |

|            |      |   |   |            |            |              |
|------------|------|---|---|------------|------------|--------------|
| 03G0746A   | BMBF | Verbundprojekt TO: Multi-EM - Dreidimensionale Multiskalen und Multimethoden Inversion, Vorhaben: Teilprojekt1 Gemeinsame Inversion von CSMT und MT - Sonderprogramm GEOTECHNOLOGIEN  | Tomographie des nutzbaren Untergrundes                                      | 01.07.2010 | 31.12.2013 | 444.404,00   |
| 03G0738A   | BMBF | Verbundprojekt TO: SOUND - Seismic Observations for UNderground Development, Vorhaben: TP1 Geotechnische Charakterisierung mit seismischen Messungen und Vortriebsparametern, TP3 Erzeugung von breitbandigen tomographie-seismischen Datensätzen mittels positionsadaptiv - Sonderprogramm GEOTECHNOLOGIEN | Tomographie des nutzbaren Untergrundes                                      | 01.07.2010 | 30.06.2013 | 230.896,00   |
| 03G0736B   | BMBF | Verbundprojekt TO: MIIC, Vorhaben: Technische Entwicklungen (Teilprojekt 2) - Sonderprogramm GEOTECHNOLOGIEN  | Tomographie des nutzbaren Untergrundes                                      | 01.07.2010 | 31.10.2013 | 280.111,00   |
| 03G0752D   | BMBF | Verbundprojekt TO: TOAST, Vorhaben: TP2 Test und Anwendung der Toolbox - Evaluierung und Test der Wellenforminversion an Messdaten auf der Skala von Metern bis Kilometern - Sonderprogramm GEOTECHNOLOGIEN   | Tomographie des nutzbaren Untergrundes                                      | 01.07.2010 | 30.06.2013 | 84.551,00    |
| 50EE1027   | BMWi | GRACE-Betrieb   | Forschungsvorhaben - anwendungsorientierte Grundlagenforschung (Signaturen) | 23.06.2010 | 31.12.2010 | 553.366,00   |
| 03G0758A   | BMBF | Verbundprojekt UR V: Brine, CO2-Speicherung in Ost-Brandenburg: Implikationen für geothermische Wärmebereitstellung und Konzipierung eines Frühwarnsystems gegen Grundwasserversalzung, Vorhaben: Druckmanagement im Reservoir, Bewertung der Salzwassermigration und Integration des FWS - GEOTECHNOLOGIEN | Grundlagenforschung Energie   | 01.05.2010 | 30.04.2013 | 1.776.077,00 |
| 03FPE00031 | BMBF | Forschungsprämie: Reservoirnoise  | Forschungsprämie I  | 01.02.2010 | 31.12.2011 | 24.375,00    |
| 50EE0946   | BMWi | Wissenschaftliche Unterstützung für die hyperspektrale Mission EnMAP und Koordination des EnMAP Core Science Teams  | Forschungsvorhaben - anwendungsorientierte Grundlagenforschung (Signaturen) | 01.01.2010 | 31.12.2012 | 1.616.256,00 |

|           |      |  |   |            |            |              |
|-----------|------|--|---|------------|------------|--------------|
| 03G0729B  | BMBF | Verbundprojekt: FE III: SATELLITENMISSION, Vorhaben: Numerische Simulation von Missionskonzepten - Sonderprogramm GEOTECHNOLOGIEN  | Erfassung des Systems Erde aus dem Weltraum                                 | 01.01.2010 | 31.12.2011 | 80.304,00    |
| 50EE0944  | BMWi | CHAMP Betrieb 01.11.2009 bis 31.12.2010  | Forschungsvorhaben - anwendungsorientierte Grundlagenforschung (Signaturen) | 01.11.2009 | 19.09.2010 | 489.252,00   |
| 03IS2191G | BMBF | Verbundprojekt: Spitzenforschung und Innovation in den Neuen Ländern - Progress - Potsdam Research Cluster for Georisk Analysis, Environmental Change and Sustainability - A1, A2, A3, B3, C1, D2                                      | Innovationsförderung in den neuen Ländern                                   | 01.11.2009 | 31.10.2014 | 2.481.072,00 |
| 03G0754I  | BMBF | Forschungsinfrastruktur: Investitionen Geophysik und CCS-Modellierung  | Sonstiges im Rahmen der Geowissenschaften                                   | 01.11.2009 | 31.12.2009 | 1.019.393,00 |
| 03G0753A  | BMBF | Verbundprojekt: WTZ Indonesien Geothermie, Vorhaben: Nachhaltigkeit der Nutzung geothermischer Lagerstätten in Indonesien -systemoptimale Pilotstandorte und Trainingsprogramm   | Geo-Prozesse der kontinentalen und ozeanischen Lithosphäre                  | 01.10.2009 | 30.09.2014 | 5.394.149,00 |
| 03KB018A  | BMWi | Teilprojekt Prozessverständnis, Durchmischung und Frühwarnsysteme (PDF) des Verbundprojekts: Vergleichende Untersuchungen an großtechnischen Biogasreaktoren - Verfahrenstechn., mikrobiol., ökol. und ökon. Bewertung und Optimierung | Energetische Biomassenutzung  | 01.08.2009 | 15.10.2012 | 487.110,00   |
| 50EE0933  | BMWi | GRACE-Betrieb August 2009-Dezember 2009  | Forschungsvorhaben - anwendungsorientierte Grundlagenforschung (Signaturen) | 01.08.2009 | 31.12.2009 | 444.500,00   |
| 03G0679A  | BMBF | UR II: 3DRep1, 3D-Wiederholungsmessungen auf einer Teilfläche um die CO2-Injektion in Ketzin - Sonderprogramm GEOTECHNOLOGIEN  | Grundlagenforschung Energie   | 01.06.2009 | 31.12.2011 | 599.897,00   |

|          |      |   |  |            |            |              |
|----------|------|---|--|------------|------------|--------------|
| 03G0728A | BMBF | Verbundprojekt: FE III: LOTSE-CHAMP/GRACE, Leitantrag: Lange Zeitreihen konsistent reprozesierter hochgenauer CHAMP/GRACE Produkte, Vorhaben: Baseline-konsistente CHAMP- und GRACE-Schwerefelder, Analyse atmosphärischer CHAMP/GRACE-Daten und klimat. Untersuchungen, CHAMP-Magnetfeldmodellierung - GEOTECHNOLOGIEN | Erfassung des Systems Erde aus dem Weltraum                                  | 01.06.2009 | 31.05.2012 | 1.317.199,00 |
| 03G0726H | BMBF | Verbundprojekt: FE III: REAL-GOCE, Vorhaben: Hochauflösende globale GOCE-Kombinationsmodelle - Sonderprogramm GEOTECHNOLOGIEN   | Erfassung des Systems Erde aus dem Weltraum                                  | 01.06.2009 | 31.05.2012 | 259.939,00   |
| 01US0901 | BMBF | Aufbauphase des Institute for Advanced Sustainability Studies, IASS. Vorprojekt zum Hauptantrag   | Sonstiges zur sozial-ökologischen Nachhaltigkeitsforschung                   | 01.04.2009 | 31.12.2010 | 1.974.441,00 |
| 0315427B | BMBF | Verbundprojekt: BioEnergie2021: ISOWOOD-Breeding: Nutzbarmachung SNP-basierter Selektionsstrategien für die Züchtung ertragsoptimierter Pappelsorten in landwirtschaftlichen Kurzumtriebsplantagen  | BioEnergie2021   | 01.03.2009 | 31.08.2012 | 417.237,00   |
| 05K09CPA | BMBF | Rekonstruktion des Leitersystems 7A und Neuaufbau des erweiterten Straindiffraktometers Epsilon-MDS am Impulsreaktor IBR-2M   | Zusammenarbeit mit dem Vereinigten Institut für Kernforschung (VIK) in Dubna | 01.01.2009 | 31.12.2010 | 759.349,00   |
| 03G0671A | BMBF | Verbundprojekt: GeoEn - Geoenergie, Leitantrag, Vorhaben: Entwicklungsforschung im Bereich Lagerstättenkunde, der Bohr-, Reservoir- und Monitoring-Technologien, der Prozessmodellierung, der Material- und Korrosionsforschung und des Aufbaus geothermischer Anlagen  | Innovationsförderung in den neuen Ländern                                    | 01.10.2008 | 31.12.2010 | 3.234.330,00 |
| 0325088  | BMWi | Nachhaltige Produktion und Injektion von Thermalwasser der tiefen sedimentären geothermischen Lagerstätten in Groß Schönebeck   | Warmwasser- und Dampflagerstätten  | 01.10.2008 | 31.12.2012 | 3.757.116,00 |
| 03G0674I | BMBF | Forschungsinfrastruktur: Strukturbildende Investitionsmaßnahmen zur Förderung der Expertise im Rahmen des Klimaschwerpunktes der Helmholtz-   | Sonstiges im Rahmen der Geowissenschaften                                    | 01.10.2008 | 31.12.2008 | 1.501.200,00 |

|          |      |   |  |            |            |              |
|----------|------|---|--|------------|------------|--------------|
| 03G0704P | BMBF | Verbundprojekt UR III: CLEAN, Vorhaben: Transparente, sachliche und qualifizierte Information über den Stand der EGR-Technologie in der Altmark (CO2-AKZEPTOR) - Sonderprogramm GEOTECHNOLOGIEN   | Geo-Prozesse der kontinentalen und ozeanischen Lithosphäre | 01.09.2008 | 31.08.2011 | 389.452,00   |
| 0325069A | BMWi | Verbundprojekt: Langzeitkorrosionsuntersuchungen und -monitoring in salinarem Thermalwasser, Teilprojekt: Fluidchemie und Fluid-Gesteins-Wechselwirkungen   | Warmwasser- und Dampfagerstätten                           | 01.08.2008 | 30.06.2014 | 2.674.042,00 |
| 03SX250E | BMWi | Verbundprojekt: SUGAR-Submarine Gashydrat-Ressourcen, SUGAR-B: Submarine Gashydrat-Lagerstätten - Erkundung, Abbau und Transport, Vorhaben: Entwicklung einer Simulationsplattform sowie eines Reaktors (im Labormaßstab) zur thermischen Hydratzerersetzung  | Meerestechnik  | 01.07.2008 | 30.06.2011 | 807.261,00   |
| 03G0704A | BMBF | Verbundprojekt UR III: CLEAN, Großtechnische CO2-Speicherung zur Ausbeutesteigerung im Erdgasfeld Altmark, Vorhaben: Untersuchung gekoppelter THMC-Prozesse und Aufbau eines Daten-Management-Systems (TV III: GEO-PROCESSES) sowie Monitoring des Reservoir- und Deckgesteins (TP IV: CO2-MONITOR) - GEOTECHNOLOGIEN | Nutzen und Schutz des unterirdischen Raumes                | 01.07.2008 | 31.12.2011 | 3.226.420,00 |
| 03G0685A | BMBF | Projekt UR II: COSONOSTRA, Bestimmung des Einflusses von CO2-SO2-NOx-O2 Mischungen auf Formationswässer sowie Deck- und Speichergesteine bei der CO2-Sequestrierung: Experimentelle Bestimmung der chemischen Reaktionen und petrophysikalischen Folgen - Sonderprogramm GEOTECHNOLOGIEN                              | Grundlagenforschung Energie                                | 01.05.2008 | 30.04.2011 | 533.695,00   |
| 03G0646B | BMBF | Verbundprojekt FW: EXUPERY, Vorhaben: Echtzeit Spannungsmodellierung an Vulkanen - Sonderprogramm GEOTECHNOLOGIEN   | Naturkatastrophen: Frühwarnsysteme im Erdmanagement        | 01.07.2007 | 30.09.2010 | 88.325,00    |
| 03G0648B | BMBF | Verbundprojekt FW: RAPID, Vorhaben: Echtzeitnahes Monitoring der Bruchausbreitung - Sonderprogramm GEOTECHNOLOGIEN  | Naturkatastrophen: Frühwarnsysteme im Erdmanagement        | 01.07.2007 | 30.09.2010 | 226.730,00   |
| 0327683A | BMWi | Verbundprojekt: (Seismic) Prediction While Drilling (S) PWD-Entwicklung einer Messeinrichtung zur vorausschauenden Erkundung beim Bohren  | Warmwasser- und Dampfagerstätten                           | 01.06.2007 | 31.12.2013 | 2.040.616,00 |

|          |      |  |   |            |            |              |
|----------|------|--|---|------------|------------|--------------|
| 0327682  | BMWi | Evaluierung von Methoden und Instrumenten geothermischer Technologie zur Bereitstellung von Strom und Wärme  | Warmwasser- und Dampfagerstätten  | 01.04.2007 | 31.12.2009 | 1.513.381,00 |
| 0330777H | BMBF | Verbundprojekt: Entwicklung eines Wasser-Informationssystems für die nachhaltige Entwicklung des Mekong-Deltas in Vietnam: Teilprojekt 8: Fernerkundung, Bodendaten für hydraulische Modelle                               | Integriertes Wasserressourcenmanagement                                     | 01.04.2007 | 31.08.2010 | 465.775,00   |
| 03G0650B | BMBF | Verbundprojekt FW: EDIM, Vorhaben: Entwicklung eines preiswerten, selbstorganisierenden seismologischen Sensorsystems für die schnelle Erdbebeninformation und Frühwarnung - Sonderprogramm GEOTECHNOLOGIEN                | Naturkatastrophen: Frühwarnsysteme im Erdmanagement                         | 01.04.2007 | 30.06.2010 | 290.631,00   |
| 03G0658A | BMBF | Projekt FW: G-SEIS - GPS-Erdoberflächendeformation innerhalb von Sekunden - Sonderprogramm GEOTECHNOLOGIEN   | Naturkatastrophen: Frühwarnsysteme im Erdmanagement                         | 01.04.2007 | 30.06.2010 | 356.826,00   |
| 0327634  | BMWi | Betriebssicherheit der geothermischen Nutzung von Aquiferen unter besonderer Berücksichtigung mikrobiologischer Aktivität und Partikelumlagerungen - Screening an repräsentativen Standorten (AquiScreen)                  | Warmwasser- und Dampfagerstätten  | 01.02.2007 | 31.12.2009 | 689.355,00   |
| 50EE0603 | BMWi | EnMAP - Wissenschaftliche Unterstützung für die hyperspektrale Mission EnMAP   | Forschungsvorhaben - anwendungsorientierte Grundlagenforschung (Signaturen) | 01.01.2007 | 31.12.2009 | 968.870,00   |
| 0327735B | BMWi | Verbundprojekt CO2SINK, Teilvorhaben CORDRILL  | Sonstiges im Rahmen der Feuerungs- und Kraftwerkstechnik                    | 01.12.2006 | 30.06.2008 | 2.335.755,00 |
| 03G0642C | BMBF | Verbundprojekt: WTZ RUS: ICDP-ELGYGYTGYNSEE, Vorhaben: Geochronologie der Sedimente im Elgygytgyn-Krater   | Geo-Prozesse der kontinentalen und ozeanischen Lithosphäre                  | 01.11.2006 | 31.10.2011 | 383.601,00   |
| 03G0637A | BMBF | Verbundprojekt UR: OnSITE, Leitantrag: Online Seismisches Abbildungssystem für den Tunnelvortrieb (On-line Seismic Imaging System for Tunnel Excavation in Hard Rock), Vorhaben: OnSITE 1 - Sonderprogramm GEOTECHNOLOGIEN | Nutzen und Schutz des unterirdischen Raumes                                 | 01.08.2006 | 31.07.2009 | 500.766,00   |
| 0330713C | BMBF | Verbundprojekt: Operationelle Abfluss- und Hochwasservorhersage in Quellgebieten - OPAQUE  | Hochwassermanagement  | 01.06.2006 | 31.03.2010 | 393.939,00   |

|          |      |   |  |            |            |              |
|----------|------|---|--|------------|------------|--------------|
| 0327735A | BMWi | Verbundprojekt CO2SINK Teilvorhaben CORTIS  | Sonstiges im Rahmen der Feuerungs- und Kraftwerkstechnik   | 01.12.2005 | 31.12.2010 | 3.670.000,00 |
| 03F0423A | BMBF | Verbundprojekt FE II: GRACE II - Qualitätsverbesserte GRACE Level-1 und Level-2 Produkte und deren Validation gegen Ozeanbodendruck, Vorhaben: Minimierung von alias-Effekten und Berechnung hochgenauer Schwerefelder-Sonderprogramm GEOTECHNOLOGIEN   | Erfassung des Systems Erde aus dem Weltraum  | 01.09.2005 | 31.08.2008 | 222.651,00   |
| EJB05024 | BMBF | Jahrestagung der Academia Europaea  | Förderung von Maßnahmen zur Verbesserung der internationalen Sichtbarkeit von Wissenschaft und Forschung | 01.09.2005 | 15.12.2005 | 20.000,00    |
| 0329809C | BMWi | Verbundprojekt: Thermische Unterspeicher in Energiesystemen: Optimierung der Einbindung der Aquiferspeicher in die Wärme- und Kälteversorgung der Parlamentsbauten im Berliner Spreebogen, Teilprojekt  | Aquiferspeicher  | 01.09.2005 | 31.10.2011 | 1.005.483,00 |
| 03F0442A | BMBF | Verbundprojekt FE II: ERDMAGNETFELD - Verbesserte CHAMP-Magnetfelddaten für die Erstellung genauer Magnetfeldmodelle und einer globalen Karte der Magnetisierung, Vorhaben: Verbesserte CHAMP-Magnetfelddaten und hochauflösende Modellierung des geomagnetischen Feldes - Sonderprogramm GEOTECHNOLOGIEN | Erfassung des Systems Erde aus dem Weltraum  | 01.09.2005 | 31.08.2008 | 419.352,00   |
| 03F0434A | BMBF | Verbundprojekt FE II: SEAVAR - Meeresspiegelvariationen - Bestimmung von der Vergangenheit bis zur Gegenwart, Vorhaben: Konsistente Zeitreihen des Meeresspiegels: Eine Kombination von GPS, Gezeitenpegeln und Radaraltimetrie - Sonderprogramm GEOTECHNOLOGIEN  | Erfassung des Systems Erde aus dem Weltraum  | 01.09.2005 | 31.08.2008 | 319.452,00   |
| 03F0431A | BMBF | Projekt FE II: NRT-RO - Nahezu-Echtzeit Bereitstellung und Nutzung globaler atmosphärischer Daten von CHAMP und GRACE - Sonderprogramm GEOTECHNOLOGIEN  | Erfassung des Systems Erde aus dem Weltraum  | 01.09.2005 | 31.08.2008 | 483.947,00   |

|          |       |  |   |            |            |               |
|----------|-------|--|---|------------|------------|---------------|
| 03F0425A | BMBF  | Verbundprojekt FE II: GGOS-D - Integration der Raumb Beobachtungsverfahren als Grundlage eines globalen geodätisch-physikalischen Beobachtungssystems, Vorhaben: Analyse- und Validierungsverfahren für Zeitreihen des geodätisch-geophysikalischen Beobachtungssystems - Sonderprogramm GEOTECHNOLOGIEN           | Erfassung des Systems Erde aus dem Weltraum | 01.09.2005 | 31.08.2008 | 440.894,00    |
| 03F0421F | BMBF  | Verbundprojekt FE II: GOCE GRAND II - GOCE Gravitationsfeldanalyse Deutschland, Vorhaben: Hochauflösende globale Kombinationslösung - Sonderprogramm GEOTECHNOLOGIEN   | Erfassung des Systems Erde aus dem Weltraum | 01.09.2005 | 31.08.2008 | 217.253,00    |
| 03F0424A | BMBF  | Verbundprojekt FE II: TIVAGAM - Zeitvariables Schwerefeld und geophysik. Oberflächenprozesse: Validierung, Aufbereiten und erste Anwendung neuer Schwerefeldmissionsdaten, Vorhaben: Massenvariationen geophysikalischer Oberflächenprozesse aus Schwerefeldbeobachtungen - Sonderprogramm GEOTECHNOLOGIEN         | Erfassung des Systems Erde aus dem Weltraum | 01.08.2005 | 31.07.2008 | 571.130,00    |
| 0330688  | BMBF  | Methoden und Werkzeuge für ein kosteneffizientes Hochwassermanagement: Verbesserte Ansätze zur Abschätzung ökonomischer Schäden  | Hochwassermanagement                        | 01.07.2005 | 30.06.2008 | 638.248,00    |
| 03F0436A | BMBF  | Projekt FE II: CHAMP-GRACE, Vorhaben: Genauere und schnellere CHAMP- und GRACE-Schwerefeldprodukte - Sonderprogramm GEOTECHNOLOGIEN  | Erfassung des Systems Erde aus dem Weltraum | 01.07.2005 | 30.06.2008 | 846.012,00    |
| 0329991  | BMW i | Machbarkeit geothermischer Stromerzeugung aus tiefen hydrothermalen Speichern - Bohrtechnischer Ausbau des in situ Geothermielabors Groß Schönebeck und Errichtung eines Thermalwasserkreislaufes für ein Geothermisches Kraftwerk   | Warmwasser- und Dampfagerstätten            | 01.05.2005 | 31.12.2007 | 16.566.437,00 |
| 03G0623A | BMBF  | Verbundprojekt UR: CHEMKIN, Leitantrag: Echtzeit-Beobachtung des chemischen und kinetischen Verhaltens von CO2 während der geologischen Sequestrierung, Vorhaben: Geochemisches Verhalten von CO2 in tiefen salinaren Aquiferen am Beispiel des CO2-Testspeicherstandortes Ketzin - Sonderprogramm GEOTECHNOLOGIEN | Nutzen und Schutz des unterirdischen Raumes | 01.05.2005 | 30.04.2008 | 119.916,00    |



|          |      |   |  |            |            |               |
|----------|------|---|--|------------|------------|---------------|
| 03TSU01  | BMBF | WTZ Indonesien GITEWS: Einrichtung von Kernelementen eines Tsunami-Warnsystems im Indischen Ozean in Partnerschaft mit Indonesien und ggf. weiteren Partnern  | Sonstiges im Rahmen der Meeres- und Polarforschung   | 01.04.2005 | 31.05.2011 | 53.052.475,00 |
| 03G0630A | BMBF | Verbundprojekt UR: COSMOS, Leitantrag: CO2-Speicherung, Monitoring und Sicherheitstechnologien, Vorhaben: Sicherheitsmonitoring für geologische CO2-Speicherung - Sonderprogramm GEOTECHNOLOGIEN                      | Nutzen und Schutz des unterirdischen Raumes  | 01.04.2005 | 31.12.2008 | 761.285,00    |
| EJB05008 | BMBF | Großer Refraktor und Michelson-Experiment in Potsdam  | Förderung von Maßnahmen zur Verbesserung der internationalen Sichtbarkeit von Wissenschaft und Forschung | 01.03.2005 | 31.10.2005 | 100.000,00    |
| 0330689  | BMBF | Koordinierung der BMBF-Förderaktivität 'Risikomanagement extremer Hochwasserereignisse'   | Hochwassermanagement   | 01.01.2005 | 31.03.2010 | 736.374,00    |
| 50EE0504 | BMWi | CHAMP-Betrieb ab 2005   | Forschungsvorhaben - anwendungsorientierte Grundlagenforschung (Signaturen)                              | 01.01.2005 | 31.12.2007 | 600.000,00    |
| 03G0605A | BMBF | Verbundprojekt GH II: INGO - Struktur, Zusammensetzung und physikalische Eigenschaften von Gashydraten - Sonderprogramm GEOTECHNOLOGIEN   | Gashydrate: Energiequelle und Klimafaktor  | 01.10.2004 | 30.09.2007 | 417.425,00    |
| 03G0612A | BMBF | Verbundprojekt: DEPAS, Vorhaben: DEutscher Geräte-Pool für Amphibische Seismologie - LAndteil (DEPAS-LA) - Sonderprogramm GEOTECHNOLOGIEN   | Sonstiges im Rahmen der Geowissenschaften  | 01.09.2004 | 30.06.2005 | 1.190.000,00  |
| 0329951B | BMWi | Verbundprojekt Technologieentwicklung zur Bereitstellung von Grundlaststrom aus Erdwärme  | Warmwasser- und Dampfagerstätten   | 01.04.2004 | 31.12.2007 | 3.191.438,00  |
| 03G0579A | BMBF | Verbundprojekt KR: SUNDAARC, Vorhaben: MERAMEX 1 - Seismische Tomographie und refraktionsseismische Strukturuntersuchung der Subduktionszone im Bereich des Hochrisikovulkans Merapi - Sonderprogramm GEOTECHNOLOGIEN | Kontinentränder  | 01.01.2004 | 31.08.2007 | 320.913,00    |

|          |      |  |   |            |            |              |
|----------|------|--|---|------------|------------|--------------|
| 03G0594A | BMBF | Verbundprojekt KR: TIPTEQ - from The Incoming Plate to megaThrust EarthQuake processes, Vorhaben: TIPTEQ 1 - Sonderprogramm GEOTECHNOLOGIEN  | Kontinentränder   | 01.01.2004 | 31.08.2007 | 1.066.242,00 |
| 03DU03X4 | BMBF | IBR-2: Beugungsexperimente zur Analyse von Strain/Stress-Beziehungen in Gesteinen  | Zusammenarbeit mit dem Vereinigten Institut für Kernforschung (VIK) in Dubna  | 01.01.2003 | 31.07.2006 | 441.300,00   |
| 0327508  | BMWi | Erschließung potenzieller geothermischer Speicher im Norddeutschen Becken - Wissenschaftliche Grundlagen und Experimente zur Stimulation von Vulkaniten in der Geothermiebohrung Groß Schönebeck         | Warmwasser- und Dampfagerstätten  | 01.01.2002 | 31.03.2004 | 3.989.041,00 |
| 03F0329D | BMBF | Verbundprojekt FE: GOCE-GRAND, Vorhaben: Gravitationsfeldanalyse Deutschland - Sonderprogramm GEOTECHNOLOGIEN  | Erfassung des Systems Erde aus dem Weltraum                                   | 01.10.2001 | 31.12.2004 | 249.469,00   |
| 03F0326A | BMBF | Verbundprojekt FE: GRACE, Leitantrag: Entwicklung eines wissenschaftlichen Prozessierungssystems für das 'Gravity Recovery and Climate Experiment' - Sonderprogramm GEOTECHNOLOGIEN                      | Erfassung des Systems Erde aus dem Weltraum                                   | 01.10.2001 | 31.12.2004 | 866.601,00   |
| 03G0572A | BMBF | Übergang KTB-Bohrturm an Landkreis Neustadt/Waldnaab   | Abwicklung KTB  | 15.09.2001 | 31.12.2001 | 354.070,00   |
| 03F0336E | BMBF | Verbundprojekt FE: IERS, Vorhaben: Integration der geodätischen Raumverfahren und Aufbau eines Nutzerzentrums im Rahmen des Internationalen Erdrotationsdienstes (IERS) - Sonderprogramm GEOTECHNOLOGIEN | Erfassung des Systems Erde aus dem Weltraum                                   | 01.09.2001 | 31.12.2004 | 215.185,00   |
| 03F0333A | BMBF | Verbundprojekt FE: DACH, Leitantrag: Datenbereitstellung und Datennutzung der CHAMP-Mission - Sonderprogramm GEOTECHNOLOGIEN   | Erfassung des Systems Erde aus dem Weltraum                                   | 01.09.2001 | 31.12.2004 | 2.644.841,00 |
| GFZ001   | BMBF | Gerätepool für Hochschulforschung  | Forschungszentren an Hochschulen und Verbesserung der Forschungsinfrastruktur | 01.08.2001 | 31.12.2001 | 511.292,00   |
| 0327063C | BMWi | ZIP: Erschließung klüftig poröser Speicher im Norddeutschen Becken - Experimente zur Stimulation von Sandsteinen in der Geothermiebohrung Groß Schönebeck  | Warmwasser- und Dampfagerstätten  | 01.07.2001 | 30.06.2003 | 1.271.913,00 |

|            |      |   |  |            |            |              |
|------------|------|---|--|------------|------------|--------------|
| 03GT9417   | BMBF | TRANSALP II: Reflexionsseismik - Traverse Ostalpen  | Geo-Prozesse der kontinentalen und ozeanischen Lithosphäre                   | 01.04.2001 | 30.06.2003 | 295.742,00   |
| 03G0555A   | BMBF | Projekt GH: Experimentelle Bestimmung physikalischer und physikochemischer Eigenschaften gashydratführender Sedimente - Sonderprogramm GEOTECHNOLOGIEN  | Gashydrate: Energiequelle und Klimafaktor                                    | 01.01.2001 | 31.01.2004 | 384.282,00   |
| 50EE0061   | BMWi | Untersuchungen zur technischen Auslegung eines hyperspektralen Sensors für Landdegradationsprobleme   | Forschungsvorhaben - Pilot- und Demonstrationsvorhaben                       | 01.10.2000 | 30.09.2001 | 184.896,00   |
| 03G0556A   | BMBF | Projekt GH: Mallik: In-situ Gashydrate-Labor - Sonderprogramm GEOTECHNOLOGIEN   | Gashydrate: Energiequelle und Klimafaktor                                    | 01.10.2000 | 31.12.2003 | 2.144.180,00 |
| GEO0001    | BMBF | Personelle Ausstattung des GEOTECHNOLOGIEN Koordinierungsbüros  | Sonstiges im Rahmen der Meeres- und Polarforschung                           | 01.06.2000 | 31.12.2006 | 2.401.581,00 |
| 03DU0POT/9 | BMBF | Intrakristalline Spannungsmessung mit der Neutronen-Flugzeitmethode am JINR Dubna - Betrieb des Experimentes Epsilon/Extress und dessen Erweiterung durch das Multidetektorsystem Epsilon-MDS | Zusammenarbeit mit dem Vereinigten Institut für Kernforschung (VIK) in Dubna | 01.01.2000 | 31.12.2002 | 412.903,00   |
| 01SF9917/5 | BMBF | HGF Verbundprojekt 99/10 ENVISAT - Ozeanographie  | Strategiefonds   | 01.07.1999 | 31.12.2002 | 639.115,00   |
| 01SF9969/5 | BMBF | Verbundvorhaben: Einrichtung eines Deutschen Forschungsnetz Naturkatastrophen (DFNK): Leitprojekt   | Strategiefonds   | 01.07.1999 | 31.12.2003 | 1.764.004,00 |
| 01SF9922/2 | BMBF | Verbundprojekt: GPS Atmosphären-Sondierung  | Strategiefonds   | 01.07.1999 | 31.12.2002 | 2.454.201,00 |
| 0327063 /1 | BMWi | Nutzbarmachung klüftig-poröser Speichergesteine zur abnehmernahen geothermischen Energieversorgung  | Warmwasser- und Dampfagerstätten   | 01.07.1999 | 31.12.2002 | 2.480.266,00 |
| 01SF9810/8 | BMBF | HGF Verbundprojekt 98/05: Natürliche Klimavariationen in historischen Zeiten bis 10.000 Jahren vor heute (Strategiefonds-Projekt)   | Strategiefonds   | 01.01.1999 | 31.12.2001 | 1.047.609,00 |
| 50EE9904/9 | BMWi | Betrieb des PRARE Bodensegments für ERS-2 - Datenerfassung sowie Dokumentation und Auswertung nach Ende der Mission   | Forschungsvorhaben - Pilot- und Demonstrationsvorhaben                       | 01.01.1999 | 30.04.2003 | 1.440.002,00 |
| 0327063B/4 | BMWi | Vorphase zum Projekt: Nutzbarmachung klüftig-poröser Speichergesteine zur abnehmernahen geothermischen Energiebereitstellung  | Warmwasser- und Dampfagerstätten   | 01.07.1998 | 30.06.2000 | 350.548,00   |

|            |      |   |  |            |            |               |
|------------|------|---|--|------------|------------|---------------|
| 03GT9416/8 | BMBF | TRANSALP: Reflexionsseismik-Traversal Ostalpen  | Geo-Prozesse der kontinentalen und ozeanischen Lithosphäre                               | 01.01.1998 | 31.12.2000 | 2.863.848,00  |
| 03F21GUS/0 | BMBF | Geothermie Baltikum: Charakterisierung von Sandsteinspeichern und ihren Fluiden im Baltikum (Ostseeküstenregion Litauens, Lettlands und Estlands)   | Wissenschaftliche Zusammenarbeit mit anderen Staaten (soweit nicht in anderen Bereichen) | 01.10.1997 | 31.12.2000 | 92.109,00     |
| 03DUBPOT/3 | BMBF | Betrieb des Spannungsdiffraktometers 'Epsilon' am Impulsreaktor IBR-2 des VIK Dubna zur Messung von Spannungsverteilungen insbesondere in geologischen Proben mittels Neutronenflugzeitmethode    | Zusammenarbeit mit dem Vereinigten Institut für Kernforschung (VIK) in Dubna             | 01.03.1997 | 31.12.1999 | 342.968,00    |
| 50EP9587/4 | BMWi | CHAMP Geowissenschaftliche Kleinsatellitenmission - Konstruktion und Integration von Satellitenbus und Nutzlast, Start des Satelliten, Aufbau des Bodensegments, Vorbereitung Betrieb (Phase C/D) | Geräteentwicklung und -nutzung - Physik der festen Erde                                  | 01.12.1996 | 30.04.2001 | 27.398.604,00 |
| 03F20GUS/3 | BMBF | Fusion-Fernerkundung: Entwicklung neuer Bildregistrierverfahren zur Fusion von Fernerkundungsdatensätzen mit unterschiedlichen geometrischen und spektralen Auflösungen                           | Wissenschaftliche Zusammenarbeit mit anderen Staaten (soweit nicht in anderen Bereichen) | 01.11.1996 | 31.12.1997 | 52.305,00     |
| 02WB9667/5 | BMBF | Luft- und bodengestützte spektrometrische Untersuchungen zur Differenzierung reaktiv veränderter Braunkohlentagebaugebiete in Mitteldeutschland   | Analytik - Sensoren, Meßverfahren und Modelle  | 01.11.1996 | 30.06.1999 | 496.477,00    |
| 03F18GUS/5 | BMBF | Belarus-Ukraine: Anwendung moderner Registrierungsmethoden bei der seismischen Datengewinnung in Belarus und der Ukraine  | Wissenschaftliche Zusammenarbeit mit anderen Staaten (soweit nicht in anderen Bereichen) | 01.11.1996 | 30.04.1998 | 46.875,00     |
| 03GT9414/2 | BMBF | Tiefensondierung - Tomographie: Geophysikalische Tiefensondierung und seismische Tomographie  | Geo-Prozesse der kontinentalen und ozeanischen Lithosphäre                               | 01.11.1996 | 31.12.1996 | 816.022,00    |
| 50OM9601/4 | BMWi | OERSTED-Magnetfeld-Mission  | Erforschung des Sonnensystems  | 01.10.1996 | 30.06.2000 | 179.198,00    |

|                |      |   |  |            |            |              |
|----------------|------|---|--|------------|------------|--------------|
| 03F16GUS/<br>0 | BMBF | Deutsch-russische Kooperation/Rekonstruktion der Deformations- und Akkretionsgeschichte exotischer Terrane auf Ost-Kamchatka, Rußland   | Wissenschaftliche Zusammenarbeit mit anderen Staaten (soweit nicht in anderen Bereichen)                                       | 01.07.1996 | 31.12.1997 | 25.565,00    |
| 50EE9523/5     | BMWi | Neuberechnung eines globalen Schwerefeldmodells aus Satellitenbahnstörungen zur Unterstützung geodätisch/geophysikalischer und ozeanographischer Satellitenmissionen            | Geräteentwicklung und -nutzung - Physik der festen Erde  | 01.04.1996 | 30.04.1998 | 128.230,00   |
| 03GT9412/7     | BMBF | SEISMOLAP: Erdbebenvorhersage mit Hilfe der Seismolap-Methode   | Geo-Prozesse der kontinentalen und ozeanischen Lithosphäre   | 01.03.1996 | 31.12.1996 | 1.277.783,00 |
| 03F13GUS/<br>9 | BMBF | Deutsch-russische Kooperation - Rekonstruktion der Umweltgeschichte der letzten 150.000 Jahre des nördlichen Rußland anhand von Seesedimenten durch Bohrungen im Galich-See     | Wissenschaftliche Zusammenarbeit mit anderen Staaten (soweit nicht in anderen Bereichen)                                       | 01.01.1996 | 31.12.1998 | 49.877,00    |
| ISP9612A/3     | BMBF | Umsetzung des Investitionssonderprogramms (ISP) gem. Art. 8 Abs. 3 des Hochschulerneuerungsprogramms (Hep)  | Bau- und Sanierungsmaßnahmen sowie Gerätebeschaffungen für außeruniversitäre Forschungseinrichtungen (Kap. 60 03 Titel 893 01) | 01.01.1996 | 31.12.1996 | 1.756.288,00 |
| 50EE9539/2     | BMWi | Betrieb des PRARE Bodensegmentes für ERS-2  | Forschungsvorhaben - Pilot- und Demonstrationsvorhaben   | 01.12.1995 | 31.12.1998 | 1.197.158,00 |
| 03F12GUS/<br>1 | BMBF | Deutsch-russische Kooperation/Kontinentale Geophysik (Spannungsfeld, Geodynamik von Kruste und Mantel): Paläospannungen und rezente tektonische Spannungen in der Pripjat-Senke | Wissenschaftliche Zusammenarbeit mit anderen Staaten (soweit nicht in anderen Bereichen)                                       | 01.12.1995 | 31.12.1997 | 130.829,00   |
| 50EP9506/4     | BMWi | CHAMP Geowissenschaftliche Kleinsatellitenmission - Definition/Spezifikation (Phase B)  | Geräteentwicklung und -nutzung - Physik der festen Erde  | 01.11.1995 | 30.11.1996 | 2.350.838,00 |

|            |      |   |  |            |            |              |
|------------|------|---|--|------------|------------|--------------|
| 50EE9429/3 | BMWi | Monitoring von Bewegungsfeldern stabiler Punktreflectoren mit Hilfe der SAR-Interferometrie und anderer geeigneter Verfahren.   | Forschungsvorhaben - Pilot- und Demonstrationsvorhaben   | 01.06.1995 | 31.12.1998 | 780.605,00   |
| 03G0104D/1 | BMBF | SO 104-CINCA: Geowissenschaftliche Untersuchungen Off- und On-Shore Zentralanden an der aktiven Südostpazifischen Subduktionszone: Crustal Investigations Off- and On-Shore Nazca/Central Andes | Geo-Prozesse der kontinentalen und ozeanischen Lithosphäre   | 01.06.1995 | 31.12.1995 | 58.741,00    |
| 50EE9514/7 | BMWi | Wissenschaftliche Begleitung und Betreuung der thematischen Nutzer für die MOMS-02P/PRIRODA-MIR Mission   | Forschungsvorhaben - methodische Untersuchungen zur Datenverarbeitung im Rahmen der Erdbeobachtung                             | 01.06.1995 | 30.06.1999 | 1.870.301,00 |
| ISP9512A/6 | BMBF | Umsetzung des Investitionssonderprogramms (ISP) gem. Art. 8 Abs. 3 des Hochschulerneuerungsprogramms (Hep)  | Bau- und Sanierungsmaßnahmen sowie Gerätebeschaffungen für außeruniversitäre Forschungseinrichtungen (Kap. 60 03 Titel 893 01) | 01.01.1995 | 31.12.1995 | 1.948.022,00 |
| 0326969 /6 | BMWi | Evaluierung geowissenschaftlicher und wirtschaftlicher Bedingungen für die Nutzung hydrogeothermaler Ressourcen   | Warmwasser- und Dampfagerstätten   | 01.01.1995 | 31.12.1998 | 1.925.972,00 |
| 50EE9430/0 | BMWi | Konzeptentwicklung zur Verarbeitung und Auswertung von MOMS-02 Daten  | Forschungsvorhaben - Pilot- und Demonstrationsvorhaben   | 01.10.1994 | 31.12.1994 | 49.084,00    |
| ISP9412A/9 | BMBF | Umsetzung des Investitionssonderprogramms (ISP) gem. Art. 8 Abs. 3 des Hochschulerneuerungsprogramms (Hep)  | Bau- und Sanierungsmaßnahmen sowie Gerätebeschaffungen für außeruniversitäre Forschungseinrichtungen (Kap. 60 03 Titel 893 01) | 01.01.1994 | 31.12.1994 | 1.921.179,00 |

|            |      |   |  |            |            |              |
|------------|------|---|--|------------|------------|--------------|
| 03GT9410/1 | BMBF | Dekorp (Deutsches Kontinentales Reflexionsseismisches Programm) - Phase IV  | Wissenschaftliche Bohrungen in marinen, terrestrischen und polaren Gebieten (IODP, ICDP, NAD)                                  | 01.01.1994 | 31.05.1998 | 5.022.384,00 |
| 01NDF08 /5 | BMBF | Nutzung Naturwissenschaftlich-Technischer Datenbanken durch Forschungseinrichtungen in den Neuen Bundesländern  | Informationsvermittlung - abgeschlossen, siehe I53030 -  | 01.07.1993 | 31.12.1996 | 193.251,00   |
| 0326761A/4 | BMWi | Modellierung der Geologischen Entwicklung und der Temperaturgeschichte im Varisziden-Vorland und an der Variszischen Front  | Erdöl und Erdgas - Prospektion   | 01.04.1993 | 30.09.1995 | 88.305,00    |
| 50EE9305/2 | BMWi | Einrichtung und Betrieb des Prare-Bodensegments und Navigationsunterstützung der Prare/Meteor 3 Mission   | Forschungsvorhaben - Pilot- und Demonstrationsvorhaben   | 01.04.1993 | 30.09.1995 | 450.908,00   |
| ISP9312A/1 | BMBF | Umsetzung des Investitionssonderprogramms (ISP) gem. Art. 8 Abs. 3 des Hochschulerneuerungsprogramms (Hep)  | Bau- und Sanierungsmaßnahmen sowie Gerätebeschaffungen für außeruniversitäre Forschungseinrichtungen (Kap. 60 03 Titel 893 01) | 01.01.1993 | 31.12.1993 | 1.660.420,00 |
| 50EE9219/6 | BMWi | ERS-Lasertracking Santiago de Cuba  | Geräteentwicklung und -nutzung - Physik der festen Erde  | 01.03.1992 | 31.12.1995 | 107.269,00   |
| 50EE9213/0 | BMWi | Pilotprojekt zur multitemporalen, multispektralen und Multisystemanwendung von kommerziellen Fernerkundungsdaten Tianshan/Kirgisistan - Gerichtet auf seismische Gefährdung | Geräteentwicklung und -nutzung - Physik der festen Erde  | 01.03.1992 | 31.12.1992 | 20.452,00    |
| 50QM9204/0 | BMWi | Mars 94 - Ballonmagnetometer im Magibal Experiment zur erstmaligen Erforschung des Marsmagnetfeldes auf der Marsoberfläche und in der unteren Marsatmosphäre                | Erforschung des Sonnensystems  | 01.01.1992 | 31.12.1995 | 360.368,00   |
| 50QL9202/9 | BMWi | Apex - aktive Plasmaexperimente, Langmuirsonde auf Subsatellit, Experiment und Auswertung   | Erforschung des Sonnensystems  | 01.01.1992 | 30.06.1994 | 103.703,00   |

|            |      |  |  |            |            |              |
|------------|------|--|--|------------|------------|--------------|
| RG 9101 /7 | BMBF | Geräteerausstattung des Geoforschungszentrums Potsdam in den Bereichen Geodaesie, Geochemie und Geochronologie sowie für den Rechnerbereich                            | Geo-Prozesse der kontinentalen und ozeanischen Lithosphäre | 01.11.1991 | 31.12.1991 | 1.529.874,00 |
| 50EE9122/0 | BMWi | Pilotprojekt zur multitemporalen, multispektralen und Multisystemanwendung von kommerziellen Fernerkundungsdaten Tien Shan/UDSSR - Gerichtet auf seismische Gefährdung | Geräteentwicklung und -nutzung - Physik der festen Erde    | 01.07.1991 | 28.02.1992 | 57.380,00    |
| 50EE9111/6 | BMWi | Geodynamik und Referenzsysteme und ERS-1-Lasertracking   | Geräteentwicklung und -nutzung - Physik der festen Erde    | 01.07.1991 | 28.02.1992 | 83.282,00    |
| 03BA3POT/7 | BMBF | Texturanalyse geologischer Materialien mittels Verfahren der Neutronenstrahlbeugung  | Erforschung kondensierter Materie - Neutronenstreuung      | 01.07.1991 | 31.03.1996 | 289.502,00   |
| 0327103A/0 | BMWi | Verbundprojekt: Modellierung von Mineraldiagenese in Bezug auf Erdölmigration, Eigenschaften von Lagerstättengesteinen und Bildung Sedimentärer Erze                   | Erdöl und Erdgas - Exploration                             | 01.01.1991 | 31.12.1992 | 257.901,00   |