

Zur Förderung vorgeschlagene Projekte im Wettbewerb Energie.NRW 2010

Titel	Federführender Antragsteller	Ort
Entwicklung von Verfahren zur modularen Energierückgewinnung aus metallurgischen Prozessen	SMS Siemag AG	Düsseldorf
Neue Innovative Elektromechanische Brems- und Positioniersysteme für Windenergieanlagen	EMB Systems AG	Schloß Holte-Stukenbrock
Entwicklung von Laser-Prozessen zur Texturierung von Frontkontakten in Siliziumdünnschicht-Solarmodulen	4JET GmbH	Alsdorf
Entwicklung eines Coiled-Tubing basierten Multi-Side-Track	GZB - Internationales Geothermiezentrum Bochum	Bochum
Theoretische und Technische Machbarkeit für die Entwicklung eines vertikalen, hinterfüllungsfreien Schlauch-Erdwärmetauschersystems	GZB - Internationales Geothermiezentrum Bochum	Bochum
Steigerung der Energieeffizienz in Steinkohlefeuerungen mit Sekundärbrennstoffeinsatz durch zusätzliche Nachverbrennung	'Babcock Borsig Service GmbH	Oberhausen
Entwicklung einer Fertigungsroute zur Herstellung von Hochdruck-Dampfturbinenschaufeln aus Eisen-Aluminid	Leistritz Turbinenkomponenten	Remscheid
Netzwerk für Erosions und Korrosionsschutzschichtentwicklung	MAN Diesel& Turbo SE	Oberhausen

Minderung des spezifischen Energiebedarfs beim Post Combustion Capture durch optimierte Betriebsführung eines Gaswäschers auf Basis der inline ermittelten Waschmittelzusammensetzung	E.ON New Build& Technology GmbH	Gelsenkirchen
Test eines Linear Fresnel Collector in unmittelbarer Nähe zum Solarturmkraftwerks Jülich	Fachhochschule Aachen	Jülich
Hocheffektive Metallische Luftreceiver für die Solare Turmtechnologie	EMITEC Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH	Lohmar
Kostenoptimierte Heliostatfertigung für Solarturmkraftwerke	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt DLR e. V.	Köln
Fluidodynamik in Flözgaslagerstätten	FUMINCO GmbH	Aachen
Erforschung und Entwicklung der Verbesserung der sorptionsgestützten Klimatisierung mit flüssigen Sorptionsmitteln zum Einsatz in Gebäuden	Menerga GmbH	Mülheim
Entwicklung einer neuartigen optoelektronischen Messtechnik zur fortgeschrittenen Prozessentwicklung, Analyse und Effizienzsteigerung von Solarzellen	AMO GmbH	Aachen
Mikrogasturbine als Range Extender	AVL Schrick GmbH	Remscheid
PowerLiner - Systemische Steigerung der Energieeffizienz industrieller Druckluft-Anlagen Wärmeenergiemanagement für Produktionsanlagen	Brose Schließsysteme GmbH & Co	Wuppertal