

## Pressemitteilung

### Verbundprojekt EnArgus

Aufgrund der stetigen Entwicklung des deutschen Energieversorgungssystems stellt die Energieforschung ein strategisches Element der deutschen Forschungslandschaft dar. Jedoch hat sich herausgestellt, dass in der Vergangenheit aufgrund mangelnder Transparenz und Verknüpfung von Schnittstellen in der Förderpolitik, nicht alle verfügbaren Daten ausgewertet werden konnten.

Im Rahmen des vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie geförderten Verbundprojektes EnArgus entwickelten neun Institute aus den Bereichen Informatik, Sprachwissenschaft und Energieforschung seit 2011 ein zentrales Informationssystem für alle seit 1970 mit Bundesmitteln geförderten Energieforschungsvorhaben.

Die Ruhr-Universität Bochum ist mit dem Lehrstuhl Energiesysteme und Energiewirtschaft der Fakultät Maschinenbau von Prof. Dr.-Ing. H.-J. Wagner im Projektkonsortium vertreten.

Die Hauptziele des Projektes waren der Aufbau eines Informationssystems zur transparenten Darstellung und detaillierten Auswertung der Energieforschungslandschaft sowie die Einführung eines Energielexikons für Anwender aus Politik, Projektträgerschaft und Öffentlichkeit.

Die dabei entstandene Fachontologie zur inhaltlichen Verknüpfung verschiedener Datenbanken von Energieforschungsvorhaben ermöglicht eine nie dagewesene, effiziente und quellenübergreifende Suche nach thematisch ähnlichen Vorhaben. Forschungsinstitute können so mit der Vorhabensuche im Vorfeld der Antragsstellung den Status Quo von Forschungsthemen recherchieren oder potenzielle Kooperationspartner finden. Außerdem wird Wirtschaftsunternehmen die Möglichkeit zur Identifizierung potentieller Forschungsgebiete und Partner gegeben sowie Förderern eine zielorientierte Mittelvergabe ermöglicht.

Das System zur Recherche der Forschungsvorhaben wird in der finalen Version um weitere Recherchefunktionen und grafische Auswertungsmethoden erweitert. Neben einer kontinuierlichen Pflege und Erweiterung der Fachontologie nach 2017 wird zudem eine Verwertbarkeit des Informationssystems für andere Forschungsbereiche erwartet.

Das Online-Wiki enthält über 2.200 Artikel der Themenbereiche Energietechnik und Energiewirtschaft.

Die Artikel umfassen u.a. die Bereiche erneuerbare Energien, Kraftwerke, Energieeffizienz, Energiespeicher, Gas- und Stromnetze, Energiewirtschaft sowie Energie- bzw. Klimapolitik.

Die Fachartikel des Online-Wikis wurden nun im Mai 2017 in gebundener Form veröffentlicht. Das „Energiekompendium“, das im Fraunhofer-Verlag erschienen ist und knapp 1.300 Seiten umfasst, wurde im Rahmen der Abschlusspräsentation des Projektes bei den Berliner Energietagen an Interessierte aus Wissenschaft, Politik und Öffentlichkeit verteilt.

Professor Wagner hielt bei der EnArgus Session den Einführungsvortrag, in dem er einen Überblick über die Energie- und Umweltpolitik der letzten Jahrzehnte in Deutschland, die Energieforschungsprogramme des Bundes und Themen der Zukunft gegeben hat.

Weitere Informationen und das Energielexikon finden Sie unter:  
[www.enargus.de](http://www.enargus.de)