
Vorwort

Die vorliegende Publikation ist im Rahmen des Forschungsprojektes EnERgioN – Erzeugung, Speicherung und Vermarktung von Erneuerbaren Energien in der Region Nord – entstanden. Das Vorhaben war Teil des EU-Großprojektes „Innovations-Inkubator Lüneburg“, eines Projekts der Leuphana Universität Lüneburg und des Landes Niedersachsen zur wissensbasierten Regionalentwicklung.

Im EnERgioN-Projekt ging ein interdisziplinäres Team aus Wirtschafts- und Rechtswissenschaftlern sowie Ingenieuren der Frage nach, wie sich regionaler Strom aus erneuerbaren Energien besser in der Region speichern und verteilen lässt. Dafür prüfte das Forschungsteam Geschäftsansätze zu virtuellen Kraftwerken, die kleine, dezentrale und häufig von Privatpersonen betriebene Stromerzeuger zusammenschalten und Versorgungsunternehmen, Netzbetreiber sowie Konsumenten verknüpfen.

Das Teilprojekt zur Frage der Pumpspeicherung von Strom im Elbe-Seitenkanal war der Ausgangspunkt für EnERgioN. Ideengeber waren Jürgen Nölke und Hubertus Schulte, denen hierfür besonderer Dank gebührt.

Unser Dank geht vor allem auch an die Fördermittelgeber, die Europäische Union mit dem Europäischen Fonds für Regionale Entwicklung (EFRE) und das Land Niedersachsen. Ebenso sei den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern der Wasser- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes, insbesondere Kai Römer, Martin Köther, Uwe Borges und Heidrun Wenhold, sehr für ihre Unterstützung gedankt. Das Teilprojekt begleitet hat die Ingenieurgesellschaft Heidt & Peters mbH, namentlich Frank Gries, dem hierfür ebenfalls zu danken ist.

Zuletzt möchten wir dem EnERgioN-Team unseren ganz herzlichen Dank aussprechen, ohne das die mit dem Projekt verbundenen Herausforderungen nicht hätten bewältigt werden können.

Lüneburg und Hamburg, im Juli 2015

Prof. Dr. Heinrich Degenhart,
Prof. Dr. Thomas Schomerus,
Prof. Dr.-Ing. Detlef Schulz

Pumpspeicher an Bundeswasserstraßen
Technische, wirtschaftliche und rechtliche
Rahmenbedingungen am Beispiel des
Elbe-Seitenkanals

Degenhart, H.; Schomerus, Th.; Schulz, D. (Hrsg.)

2015, XVII, 107 S., Softcover

ISBN: 978-3-658-10915-8