

# Inhalt

## Energie-Potenzialanalysen

Regionale Biomassepotenziale und Standortbewertung am Beispiel von Stroh in Sachsen – GIS-basierte Ermittlung von Bereitstellungskosten ..... 3  
*André Brosowski*

GIS-basierte Ermittlung von Freiflächen-PV-Potenzialen in Mecklenburg-Vorpommern..... 11  
*Axel Holst, Philipp Kertscher, Görres Grenzdörffer*

Grünlandenergie Havelland– Eine übertragbare Potenzialanalyse – ..... 19  
*Sven Schicketanz*

## Logistik: eMobility, ÖPNV, Einsatzplanung

Ware transportiert Energie - Elektromobilität in der City-Logistik im Rahmen des Projekts MD-E<sup>4</sup> ..... 29  
*Olaf Poenicke, Klaus Richter*

Integration ABC-Erkunderdaten in GeoFES (Geogestütztes-Feuerwehr-Entscheidungshilfesystem) ..... 37  
*Verena Such*

Serviceorientiertes Fahrplanauskunfts- und Routingsystem für den ÖPNV auf Basis freier Geodaten und Software ..... 45  
*Daniel Maier*

## Energieeffiziente Städte und Regionen

3D-Stadtmodelle als Grundlage für Wärmebedarfssimulationen ..... 53  
*Claudia Schulte, Volker Coors, Ursula Eicker*

Auf dem Weg zur Energiewende. Ein Wärmekataster für Rostock..... 63  
*Michael Busch*

ERNEUERBAR KOMM! Anwendung im Rahmen der Ländlichen Entwicklung Mittelfranken ..... 71  
*Friedrich-Wilhelm Brumberg*

## **Keynote - Vortrag**

GIS und Energie: Vom Werkzeug zur Methode..... 81  
*Thomas Blaschke, Markus Biberacher, Ingrid Schardinger, Sabine Gadocha*

## **Energieatlanten und Infrastrukturanforderungen**

Der Energie-Atlas Bayern – ein Beitrag der Geodateninfrastruktur zur  
Energiewende..... 89  
*Horst Reiniger*

Der Landesatlas Erneuerbare Energien M-V 2011 – ein Beitrag zur  
Energiewende in M-V –..... 95  
*Frank Grüttner*

Netzstudie M-V 2012: Ziele und Methoden, das Bsp. Windenergiepotenzial . 101  
*Philipp Kertscher, Axel Holst*

## **Standortplanung**

Onlinedaten und Anwendungen zur Standortplanung von Energieanlagen im  
Niedersächsischen Bodeninformationssystem NIBIS..... 111  
*Jan Sbresny*

Die Bedeutung von Geodaten und Geowerkzeugen für eine nachhaltige  
Energieplanung– Das Projekt “North Sea Sustainable Energy Planning”–.... 121  
*Jürgen Knies*

WICOGIS - ein Geoinformationssystem für die Analyse, Planung und  
Bewertung von Windenergiestandorten..... 129  
*Sascha Kilmer, Lars Krüger, Joachim Schwabe*

## **Geodaten**

3D-Geobasisdaten M-V ..... 137  
*Sven Baltrusch*

ALKIS® und 3D– Basisdaten für Fragestellungen des Energiesektors..... 147  
*Matthias Ellsiepen*

Geodaten aus der Unterwelt –Das Netzinformationssystem BaSYS für Ver- und Entsorger.....	155
<i>Lutz Herrmann</i>	

## **Basistechnologien**

Analyse der INSPIRE-Spezifikationen hinsichtlich der Datenverfügbarkeit für die Energiewirtschaft.....	165
<i>Peter Korduan, Christian Rüh</i>	

Fit für WKA– Mit Geoinformation Windkraftanlagenstandorte bewerten und kommunizieren.....	173
<i>Daniel Holweg und Markus Braun</i>	

Großräumige Solarpotenzialanalysen mit tridicon® SOLAR.....	183
<i>Peter Lieckfeldt</i>	

## **Firmendarstellungen**

Hochschule Anhalt FB Architektur, Facility Management und Geoinformation .....	196
BFPI - Büro für praktische Informatik GmbH .....	198
BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN.....	200
DVZ Datenverarbeitungszentrum M-V GmbH.....	202
Esri Deutschland GmbH.....	204
GeoInSoft GmbH .....	206
GTA Geoinformatik GmbH.....	208
Zweckverband Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung Grevesmühlen.	210