

Inhaltsverzeichnis

Flächennutzung und Bodenversiegelung

Monitoring Stadtregionen: Trends der Flächennutzung im stadtregionalen Kontext <i>Stefan Siedentop, Stefan Kaup</i>	3
Aktuelle Befunde des IÖR-Monitors zur Flächenneuinanspruchnahme in Deutschland <i>Tobias Krüger, Martin Schorcht, Martin Behnisch, Gotthard Meinel</i>	11
Abschätzung des Versiegelungsgrades mit Sentinel-2-Daten durch Anwendung von Bebauungsindizes <i>Christian Jungnickl, Ralf Bill</i>	21
Flächenverbrauch durch Siedlungen und Verkehr (Trends) und Flächenrucksäcke von Komponenten deutscher Energiesysteme <i>Gertrude Penn-Bressel</i>	31

Flächenmanagement, Siedlungsstruktur und Klimaschutz

Aktionsplan Flächensparen – nicht ohne Kontingentierung <i>Stephanie Bock</i>	43
Projekt-Check – ein Online-Werkzeug zur Vorprüfung von Flächenplanungen <i>Jens-Martin Gutsche</i>	51
Regionaler Leerstandsradar Ostwürttemberg <i>Hany Elgendi, Julian Berger</i>	59
Das Instrument „Klimaschutzteilkonzept „Klimagerechtes Flächenmanagement“ in der Praxis <i>Uwe Ferber, Eric Petermann</i>	69
Bebauungsstrukturmklassifikation NRW – Grundlage für Klimamodellsimulationen <i>Nicole Müller, Robert Hecht, Saskia Buchholz</i>	81

Geodatenangebote

Erstellung und Aktualisierung der Digitalen Landschaftsmodelle
DLM250 und DLM1000
Ronald Mau 95

Qualitätssicherung durch die AdV-Testsuite – Sachstand ATKIS® Basis-DLM
Ramona Kurstedt 103

Geodatenanwendungen

Einsatz von Geodaten für die Immobilienwertermittlung
Winrich Voß, Keno Bakker 113

Einsatz von Crowdsourcing zur Gewinnung von Gebäudeinformationen
Robert Hecht, Matthias Kalla, Tobias Krüger 123

Workflows für Bilddaten und Big Data Analytics –
Das Potenzial von Sentinel-2-Daten zur Baumartenklassifizierung
Melanie Brandmeier, Mathias Wessel 135

3D-MAPP: 3D-MicroMapping von großen Geodatensätzen im Web
Benjamin Herfort, Marcel Kaibel, Bernhard Höfle 143

Satellitengestützte Charakterisierung der Stadtmorphologie in Kigali (Ruanda)
und Verknüpfung mit einer transsektoralen Verbrauchsanalyse
Felix Bachofer, Sheetal D. Marathe, Ludger Eltrop, Volker Hochschild 149

Bauen und Wohnen

Flächenverbrauch und Wohnraumbedarf:
Statistische Informationen zur politischen Gestaltung
Nicolas Schäfstoß 161

Bautätigkeitsstatistik – Methoden und ausgewählte Ergebnisse aus Sachsen
Andreas Oettel 171

Bestimmung der Flächenneuinanspruchnahme auf Grundlage
der Bautätigkeitsstatistik – konzeptionelle Überlegungen
Gotthard Meinel 179

Mobilität

Mehr Raum für den Raum in der Mobilitätsforschung <i>Markus Sigismund</i>	191
Neue Raumtypen für die Mobilitätsforschung <i>Antonia Milbert</i>	201
Neue Daten für die Mobilitätsforschung: Mobilität in Städten – SrV 2018 <i>Rico Wittwer</i>	207

Indikatoren

Neue Nachhaltigkeitsindikatoren für das Siedlungsflächenmonitoring <i>Gisela Beckmann, Fabian Dosch</i>	219
Messansatz zur Grünflächenversorgung von Einwohnern auf Stadt- und Stadtteilebene <i>Benjamin Richter, Martin Behnisch, Karsten Grunewald</i>	229
Indikatorbasierte Beschreibung von Ökosystemleistungen im IÖR-Monitor <i>Karsten Grunewald, Benjamin Richter, Ralf-Uwe Syrbe, Gotthard Meinel</i>	241

Prognosen und Szenarien

Steigende Wohnbedarfe – Aktualisierte Ergebnisse des IW-Wohnungsbedarfsmodells <i>Ralph Henger, Philipp Deschermeier, Björn Seipelt, Michael Voigtländer</i>	251
Räumliche Differenzierung des Haushaltsbildungsverhaltens für kleinräumige Haushaltsprognosen <i>Holger Oertel</i>	261
Zukunft Einfamilienhaus – explorative Befunde aus der Perspektive der Ressourcen- und Flächeninanspruchnahme <i>Andreas Blum, Norbert Krauß, Milena Martinsen</i>	271

Internationale Analyseergebnisse

Straßenlose Räume und ihre Bedeutung für die Funktionstüchtigkeit
von Ökosystemen

Monika T. Hoffmann, Pierre L. Ibisch 283

„Big Data“ aus der Erdbeobachtung – Weltweites Siedlungsmonitoring
am Beispiel des Global Urban Footprint

Annekatrin Metz-Marconcini, Thomas Esch 293

Die digitale Rettung des syrischen Kulturerbes:
Grenzen und Chancen – Syrian Heritage Archive Project

Issam Ballouz 303

Autorenverzeichnis 317