

Inhaltsverzeichnis

Flächenpolitik

Das Haus der Erde – Positionen für eine klimagerechte Architektur in Stadt und Land <i>Uwe Brösdorf</i>	3
Instrumente zur Reduzierung der Flächeninanspruchnahme – ein Blick über den deutschen Tellerrand <i>Jana Bovet, Elisabeth Marquard</i>	9
Sündenfall § 13b BauGB? Eine Bestandsaufnahme <i>Stefan Frerichs, Karl Hamacher, André Simon</i>	15
Landwirtschaftlicher Flächenverlust – Auswirkungen auf Agrarstruktur und Bodenpreise <i>Jobst Jungehülsing</i>	25

Flächenmanagement

Herausforderungen eines strategischen Flächenmanagements aus Sicht der Kommunen <i>Timo Munzinger</i>	33
Mehr Wohnbauland am Rhein: Ein kooperativer Weg für qualitative Entwicklung von neuem Wohnbauland an der Rheinschiene <i>Alexandra Juszcak, Hannah Reith</i>	41
Regionales Flächenmanagement im Ballungsraum FrankfurtRheinMain – Mit Plankonzept und WebGIS-Plattform zur Neuaufstellung des Regionalen Flächennutzungsplans <i>Christoph Schützmann, Stefan Königer</i>	53
Perspektiven und Status quo der Eingriffsregelung im Kontext der Landwirtschaft – das Beispiel der Region Stuttgart <i>Christian Sponagel, Marit Firlus, Niklas Effenberger, Elisabeth Angenendt, Claudia Bieling, Enno Bahrs</i>	63
Wenn sich das Blatt wendet – Anpassungsstrategien und mikroklimatische Auswirkungen im Siedlungsraum <i>Sascha Henninger</i>	73

Flächenanalysen und -prognosen

30-Hektar-Ziel erreicht? Wie flächensparend haben sich deutsche Stadtregionen entwickelt? <i>Stefan Siedentop, Gotthard Meinel</i>	85
Industrie- und Gewerbeflächen: Dynamik, Erreichbarkeit und wirtschaftliche Bedeutung <i>Mathias Jehling, Angelika Krehl, Tobias Krüger</i>	95
Eine Methodik zur Abschätzung der zukünftigen Flächenneuanspruchnahme anhand von Bebauungsplänen <i>Johannes Blechschmidt, Gotthard Meinel</i>	105
Flächenbelegungen und Flächennutzungsänderungen in der Ökobilanzierung: Eine Methode zur Wirkungsabschätzung <i>Horst Fehrenbach, Daniel Reißmann</i>	117
Automatisierte Identifikation von Baulücken und Nachverdichtungspotenzialen im Wohnungsbau <i>Dominik Hinteregger</i>	129

Agenda 2030 – SDG-Indikatoren in der Praxis

Wohn(ungs)indikatoren im Kontext der Nachhaltigkeitsziele SDG 1 und SDG 10 <i>Andreas Koch</i>	139
Monitoring der Sustainable Development Goals auf kommunaler Ebene und die Bedeutung von Flächenindikatoren <i>Oliver Peters, Philipp Holz, Jasmin Jossin</i>	149
Vom Kennwert zum System – Prospektive Nachhaltigkeitsindikatoren der Landnutzung <i>Till Jenssen</i>	159

Ökosystem- und Biodiversitätsindikatoren

Erfassung des Landnutzungswandels im Rahmen des bundesweiten Ökosystem-Monitorings <i>Werner Ackermann, Stefanie Stenzel, Daniel Fuchs</i>	169
---	-----

Herausforderungen einer regelmäßigen Ökosystembilanzierung
auf Bundesebene auf Basis des LBM-DEs
Sophie Meier, Karsten Grunewald, Ralf-Uwe Syrbe..... 179

Datengrundlagen für einen Biodiversitätsflächenindikator auf Bundesebene
Burkhard Schweppe-Kraft, Ralf-Uwe Syrbe, Sophie Meier, Karsten Grunewald..... 191

Verfahrensentwicklungen und Indikatoren

Strategische Anwendung von Nachhaltigkeitsindikatoren für die
Siedlungsentwicklung im Stadt Umland Netzwerk
Dominik Weiß, Jan Grade, Gottfried Lennartz, Andreas Toschki, Mirko Blinn..... 205

Raumstrukturbezogene Bewertung der Alltagsversorgung in Bayern:
Methodische Ansätze und empirische Ergebnisse
Denise Ehrhardt, Daniela Boß, Manfred Miosga, Mark Michaeli..... 215

Wo fehlt Grün? – Defizitanalyse von Grünvolumen in Städten
Annett Frick, Kathrin Wagner, Thomas Kiefer, Steffen Tervooren..... 223

Neue Daten – neue Chancen

Verbesserung der Informationslage zur Flächennutzung mittels aktueller
und zukünftiger Fernerkundungsdaten
Marion Pause, Anke Hahn, Angela Lausch 241

Anwendungsszenarien von Geomassendaten zur Modellierung von
Grünvolumen und Solarflächenpotenzial
*Martin Behnisch, Markus Münzinger, Hanna Poglitsch, Bruno Willenborg,
Thomas H. Kolbe*..... 251

Analyse der ÖPNV-Versorgung mittels offener Fahrplandaten –
Potenziale, Herausforderungen und Lösungsansätze
Sujit Kumar Sikder, Nico Ehrig, Hendrik Herold, Gotthard Meinel..... 263

Digitale Bodenrichtwerte – Datenlage, Analysepotenzial und ausgewählte
Ergebnisse zur Siedlungs- und Freiraumentwicklung
Gotthard Meinel, Denis Reiter, Ulrich Walz, Jörg Hennersdorf..... 271

Autorenverzeichnis..... 281