

Gotthard Meinel, Ulrich Schumacher,
Martin Behnisch, Tobias Krüger (Hrsg.)

Flächennutzungsmonitoring XI

**Flächenmanagement – Bodenversiegelung –
Stadtgrün**

Inhaltsverzeichnis

Raubeobachtung und Flächenverbrauch – internationale Erfahrungen

Wie kann der Flächenverbrauch begrenzt werden? Erfahrungen aus der Schweiz <i>Anna M. Hersperger, Silvia Tobias</i>	3
Flächeninanspruchnahme in Österreich: Zahlen – Fakten – Empfehlungen <i>Eliette Felkel, Cornelia Krajasits</i>	11
Copernicus-Dienste für die Überwachung von Landbedeckungsänderungen in Europa <i>Magdalena Steidl, Jürgen Weichselbaum, Tobias Langanke, Christian Schleicher</i>	21

Flächenpolitik

Aktuelle Trends des Flächenverbrauchs und Kontingentierung von Flächensparzielen auf kommunaler und regionaler Ebene <i>Gertrude Penn-Bressel</i>	31
Begrenzung der Flächenneuanspruchnahme in Bayern – Empfehlung zu einem ganzheitlichen Politikansatz <i>Manfred Miosga</i>	41
Flächeninanspruchnahme in bundesrelevanten Strategien – am Beispiel von Freiraumverbänden und Erneuerbaren Energien <i>Gerold Janssen, Sebastian Bartel, Franziska Wolff</i>	51
Je schneller, desto besser? – Chancen und Risiken beschleunigter Verfahren in der Bauleitplanung <i>Mathias Jehling, Juliane Albrecht, Christian Schaser</i>	65

Flächenmanagement

Flächenmanager Regionalplanung – Zur Wirksamkeit von regionalen Steuerungsansätzen für eine flächensparende Siedlungsentwicklung <i>Nina Wahrhusen</i>	79
Nachhaltiges Flächenmanagement – Ein Ansatz für einen Gesamtbewertungsprozess vor Erstellung neuer Flächen außerhalb bestehender Siedlungen <i>Thilo Sekol</i>	87
Auf dem Weg zu einer nachhaltigeren Flächennutzung in der Stadt und ihrem Umland – Ergebnisse des EU-Projektes LUMAT <i>Bernd Siemer, Karl Eckert, Uwe Ferber</i>	99

Auswirkungen und Steuerung der Flächeninanspruchnahme im Stadt-Land-Nexus der Metropolregion Nürnberg <i>Andrea Früh-Müller, Otmar Seibert, Markus Meyer</i>	107
Wie bauen wir die „Stadt der kurzen Wege“? Ein Leitfaden für die integrierte Entwicklung von Quartieren <i>Christian Scheler</i>	117
Flächenmanagement bei der DB Netz AG – Nachhaltige Strategie und ganzheitliche Immobilienbetrachtung <i>Christian Günster</i>	129

Flächenanalysen

Die Sozial-Raumwissenschaftliche Forschungsdateninfrastruktur SoRa – Potenziale und Implementierung <i>Stefan Jünger, Loren Mucha, Gotthard Meinel</i>	139
Entwicklung der Photovoltaik-Freiflächenanlagen in Deutschland – auf Grundlage des ATKIS Basis-DLM <i>Laura Göhler, Ulrich Walz, Tobias Krüger</i>	149
Stadt-Land-Dualismus als Faktor erhöhter Flächeninanspruchnahme und angespannter Wohnungsmärkte? <i>Björn Braunschweig</i>	159
Nutzung des Landbedeckungsmodells LBM-DE für das Flächenmonitoring – Bewertung und Ergebnisse <i>Gotthard Meinel, Denis Reiter</i>	169

Bodenversiegelung

Entwicklung der Bodenversiegelung in Berlin – Methodik und Ergebnisse <i>Leilah Haag</i>	183
Versiegelung im Stadtraum flächenscharf berechnen – Herausforderungen einer GIS-basierten Analyse <i>Christopher Barron</i>	191
Entwicklung der Nutzungsintensität baulich geprägter Siedlungsflächen in Deutschland <i>Tobias Krüger, Martin Schorch, André Hartmann</i>	199

Stadtgrün

One size fits all? Die Qualität von Stadtgrün aus der Nutzerperspektive <i>Karsten Rusche, Stefan Fina</i>	211
Satellitengestützte Vermessung von städtischem Grün in deutschen Städten <i>Julia Tenikl, Michael Wurm, Matthias Weigand, Jeroen Staab, Inken Müller, Hannes Taubenböck</i>	221
Nutzung künstlicher Neuronaler Netze zur Detektion von Stadtgrün <i>Amelie Haas</i>	229
Wissen zum Stadtgrün durch neue Datenzugänge verbessern <i>Kerstin Krellenberg, Martina Artmann, Robert Hecht, Celina Stanley</i>	237

Stadtklima

Multiskalige Erfassung und Prognose des Stadtklimas <i>Ronald Queck, Björn Maronga, Valeri Goldberg</i>	245
Zur thermischen Wirkung von Dachbegrünung in Höhe des Straßenniveaus <i>Uta Moderow, Susan Thiel, Valeri Goldberg, Astrid Ziemann, Christian Bernhofer</i>	255
Thermische Exposition von Fußgängern im Dresdner Stadtteil Gorbitz im Sommer 2018: Auswertung von Fußgänger-Messungen und Modellsimulationen <i>Astrid Ziemann, Valeri Goldberg, Benjamin Richter, Christian Bernhofer</i>	265

Indikatoren und Methoden

Der neue UBA-Umweltatlas und der Baustein „Bauen, Wohnen, Haushalte“ <i>Daniel Eichhorn, Alexander Neuberger</i>	277
Wirkungsabschätzung von Flächenbelegungen in Ökobilanzen: Arbeitsstand einer Methodenentwicklung <i>Daniel Reißmann, Horst Fehrenbach</i>	287
Aufbau interkommunaler Geoportale für eine nachhaltige Siedlungsentwicklung – technische Umsetzungsmöglichkeiten zur Verankerung eines Stadt-Land- Management-Werkzeuges in der Region <i>Matthias Pietsch, Matthias Henning, Susan Milatz</i>	297
Pole der Unerreichbarkeit in Deutschland <i>Martin Behnisch, Martin Schorcht, Hanna Poglitsch, Denis Reiter</i>	305

Smarte Datenerhebung

Die Planet-Konstellation – Kleinstsatelliten für ein automatisiertes
Landbedeckungs-Monitoring

Rainer Malmberg, Jörg Ullrich, Michaela Zschunke, Sabine Rogge.....315

SmartRain – Aufbau eines Bürgermessnetzes zur Bestimmung und Analyse
lokaler Niederschlagsverteilungen

Pierre Karrasch, Robert Krüger, Matthias Müller, Jacob Mendt, Stefan Hennig.....323

Unter vier Augen – Erkenntnisse aus einer Eyetracking-Studie zum IÖR-Monitor

Lisa Eichler331

Autorenverzeichnis.....337