

### Beiträge in referierten Fachzeitschriften

Eichhorn, S., Siedentop, S. (2022): Innen vor Außen? Eine Schätzung der Innenentwicklung in nordrhein-westfälischen Gemeinden, 1979 bis 2011. In: *Raumforschung und Raumordnung | Spatial Research and Planning* (online first). doi: 10.14512/rur.178.

Kosow, H., Wassermann, S., Bartke, S., Goede, P., Grimski, D., Imbert, I., Jenssen, T., Laukel, O., Proske, M., Protzer, J., Schumacher, K.P., Siedentop, S., Wagner-Endres, S., Wittekind, J., Zimmermann, K. (2022): Addressing goal conflicts: New policy mixes for commercial land use management. In: *Land*, 11, 795, S. 1-26.

Siedentop, Stefan (2022): Corona und Stadtentwicklung: Ende der urbanen Renaissance? In: *Stadtforschung und Statistik. Zeitschrift des Verbandes Deutscher Städtestatistiker* 35, 1, 91–96.

Thomas, R., Schmidt, S., Siedentop, S. (2021): Toward comparative polycentricity scores: Assessing variations in regional delineation and subcenter identification. In: *Environment and Planning B: Urban Analytics and City Science*, Vol. 49 (6), 1597-1611. doi:10.1177/23998083211065765

Imbert, O., Baumgart, S., Siedentop, S., Weith, T. (2021): Planning in the face of extraordinary uncertainty: Lessons from the COVID-19 pandemic. In: *Planning Practice & Research*, Vol. 37 (1), S. 1-12. doi: 10.1080/02697459.2021.1991124

Schmidt, S., Carruthers, J., Wenzheng, L., Siedentop, S. (2021): Planning institutions and urban spatial patterns: Evidence from a cross-national analysis. In: *Planning Education and Research* (online first). doi.org/10.1177/0739456X211044203

Oswald, F., Klinger, T., Conrad, K., Penger, S., Siedentop, S. (2021): Das Recht auf Teilhabe am kulturellen und gesellschaftlichen Leben im Alter am Beispiel urbaner Mobilität – Eine interdisziplinäre Positionsbestimmung. In: *Psychotherapie im Alter*, Vol. 18 (1), S. 43-55.

Heider, B., Siedentop, S. (2020): Employment suburbanization in the 21st century: A comparison of German and US city regions. In: *Cities* (online first). doi.org/10.1016/j.cities.2020.102802

Heider, B., Siedentop, S., Stoms, P. (2020): Where do immigrants move in Germany? The role of international migration in regional disparities in population development. In: *Population, Space and Place*, Vol. 26 (8), 1-19. doi: 10.1002/psp.2363

Hersperger, Anna M., Grădinaru, Simona R., Siedentop, S. (2020): Towards a better understanding of land conversion at the urban-rural interface: planning intentions and effectiveness of growth management policies. In: *Land Use Science*, Vol. 15 (5), S. 644-651. doi:10.1080/1747423X.2020.1765426

Schmidt, S., Fina, S., Krehl, A., Siedentop, S. (2020): The monocentric model and urban spatial structure in Germany. In: *Urban Studies*, Vol. 58 (8), S. 1674-1690. doi: 10.1177/0042098020912980

- Dembski, S., Sykes, O., Couch, C., Desjardins, X., Evers, D., Osterhage, F., Siedentop, S., Zimmermann, K. (2021): Reurbanisation and suburbia in Northwest Europe: A comparative perspective on spatial trends and policy approaches. In: *Progress in Planning*, Vol. 150 (100462), S. 1-47.
- Geiß, C., Leichtle, T., Wurm, M., Pelizari, P.A., Standfuß, I., Zhu, X.X., So, E., Siedentop, S., Esch, T., Taubenböck, H. (2019): Large-area characterization of urban morphology – mapping of built-up height and density using TanDEM-X and Sentinel-2 data. In: *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing*, Vol. 12 (8), S. 2912 - 2927. doi: 10.1109/JSTARS.2019.2917755
- Taubenböck, H., Gerten, C., Rusche, K., Siedentop, S., Wurm, M. (2019): Patterns of Eastern European urbanisation in the mirror of Western trends – Convergent, unique or hybrid? In: *Environment and Planning B: Urban Analytics and City Science*, Vol. 46 (7), S. 1206-1225. doi: 10.1177/2399808319846902
- Taubenböck, H., Wurm, M., Geiß, C., Dech, S., Siedentop, S. (2019): Urbanization between compactness and dispersion. Designing a spatial model for measuring 2D binary settlement landscape configurations. In: *International Journal of Digital Earth*, Vol. 12 (6), S. 679-698. doi: 10.1080/17538947.2018.1474957
- Krehl, A., Siedentop, S. (2018): Towards a typology of urban centers and subcenters – evidence from German city regions. In: *Urban Geography*, Vol. 40 (1), S. 58-82. doi: 10.1080/02723638.2018.1500245
- Hesse, M., Siedentop, S. (2018): Suburbanization and suburbanisms – making sense of continental European developments. In: *Raumforschung und Raumordnung | Spatial Research and Planning*, Vol. 76 (2), S. 97-108. doi.org/10.1007/s13147-018-0526-3
- Siedentop, S., Zakrzewski, P., Stoms, P. (2018): Childless urban renaissance? Age selective patterns of population change in North American and German city regions. In: *Regional Studies, Regional Science*, Vol. 5 (1), S. 1-20. doi: 10.1080/21681376.2017.1412270
- Schmidt, S., Fina, S., Siedentop, S. (2018): How effective are regions in determining urban spatial patterns? Evidence from Germany. In: *Journal of Urban Affairs*, Vol. 40 (5), S. 639-656. doi.org/10.1080/07352166.2017.1360741
- Gans, P., Siedentop, S. (2017): Editorial on the special issue “An International Perspective on the Processes, Patterns, and Outcomes of Reurbanisation”. In: *Comparative Population Studies*, Vol. 42, S. 391-398. doi: 10.12765/CPoS-2018-03en
- Brombach, K., Jessen, J., Siedentop, S., Zakrzewski, P. (2017): Patterns of reurbanization in metropolitan regions in the US and Germany. In: *Comparative Population Studies*, Vol. 42, S. 281-318.
- Taubenböck, H., Standfuß, I., Wurm, M., Krehl, A., Siedentop, S. (2017): Measuring morphological polycentricity. A comparative analysis of urban mass concentrations using remote sensing data. In: *Computers, Environment and Urban Systems*, Vol. 64 (1), S. 42-56. doi: 10.1016/j.compenvurbsys.2017.01.005

- Krehl, A., Siedentop, S., Taubenböck, H., Wurm, M. (2016): A comprehensive view on urban spatial structure: Urban density patterns of German city regions. In: *International Journal of Geo-Information*, Vol. 5 (6) No. 76 (21 S.). doi:10.3390/ijgi5060076
- Siedentop, S., Fina, S., Krehl, A. (2016): Greenbelts in Germany's regional plans - an effective growth management policy? In: *Landscape and Urban Planning*, Vol.145 (1), S. 71-82. doi:10.1016/j.landurbplan.2015.09.002
- Schmidt, S., Siedentop, S., Fina, S. (2014): Post-socialist sprawl: A cross country comparison. In: *European Planning Studies*, Vol. 23 (7), S. 1357-1380. doi: 10.1080/09654313.2014.933178
- Berndgen-Kaiser, A., Fox-Kämper, R., Siedentop, S., Zakrzewski, P. (2014): Zur Situation westdeutscher Einfamilienhausgebiete der Nachkriegszeit Bestandsentwicklung als neues Handlungsfeld für Kommunen. In: *Comparative Population Studies*, Vol. 39 (2), S. 247-284. doi: 10.12765/CPoS-2014-06en
- Berndgen-Kaiser, A., Bläser, K., Fox-Kämper, R., Siedentop, S., Zakrzewski, P. (2014): Demography-driven suburban decline? At the crossroads: mature single family housing estates in Germany. In: *Journal of Urbanism*, Vol. 7 (3), S. 286-306. doi: 10.1080/17549175.2013.879456
- Fina, S., Reyer, M., Siedentop, S., Schlicht, W. (2014): Walkability-Measurements are only Part of the Story: Walking as Transportation in Stuttgart, Germany. In: *International Journal of Environmental Research and Public Health*, Vol. 11, 5849-5865. doi: 10.3390/ijerph110605849
- Fina, S., Krehl, A., Siedentop, S., Taubenböck, H., Wurm, M. (2014): Dichter dran! Neue Möglichkeiten der räumlichen Analyse und Visualisierung von Stadtstrukturen mit Dichteoberflächen und -profilen. In: *Raumforschung und Raumordnung*, Vol. 72 (3), S. 179-194. doi: 10.1007/s13147-014-0279-6
- Bizer, K., Bovet, J., Henger, R., Klug, S., Ostertag, K., Schleich, J., Siedentop, S. (2013): Handelbare Flächenzertifikate – vom akademischen Diskurs über einen Modellversuch in die Planungspraxis? In: *Raumforschung und Raumordnung*, Vol. 71, S. 497–507. doi: 10.1007/s13147-013-0255-6
- Jain, M., Siedentop, S., Taubenböck, H., Namperumal, S. (2013): From suburbanisation to counterurbanisation? Investigating urban dynamics in National Capital Region Delhi. In: *Environment and Urbanization Asia*, Vol. 4 (2), S. 247-266. doi: 10.1177/0975425313510765
- Jain, M., Siedentop, S. (2013): Is spatial decentralisation in National Capital Region Delhi, India effective? An intervention based evaluation. In: *Habitat International*, April 2014, S. 30-38. doi.org/10.1016/j.habitatint.2013.10.006.
- Siedentop, S., Roos, S., Fina, S. (2013): Ist die „Autoabhängigkeit“ städtischer und ländlicher Siedlungsgebiete messbar? Entwicklung und Anwendung eines Indikatorenkonzepts in

- der Region Stuttgart. In: *Raumforschung und Raumordnung*, Vol. 71 (4), S. 329-341. doi: 10.1007/s13147-013-0240-0.
- Guth, D., Siedentop, S., Holz-Rau, C. (2012): Erzwungenes oder exzessives Pendeln? Zum Einfluss der Siedlungsstruktur auf den Berufspendelverkehr. In: *Raumforschung und Raumordnung*, Vol. 44 (6), S. 485-499. doi: 10.1007/s13147-012-0196-5.
- Siedentop, S., Fina, S. (2012): Who sprawls most? Exploring the patterns of urban growth across 26 European countries. In: *Environment and Planning A*, Vol. 44 (11), S. 2765 – 2784. doi:10.1068/a4580.
- Siedentop, S., Fina, S. (2010): Monitoring Urban Sprawl in Germany. Towards a GIS-based Measurement and Assessment Approach. In: *Land Use Science*, Vol. 5 (2), S. 73-104. doi: 10.1080/1747423X.2010.481075.
- Siedentop, S., Lanzendorf, M., Kausch, S. (2006): Siedlungsstruktur- und Mobilitätsprofile suburbaner Gemeindetypen – Zu den standörtlichen Voraussetzungen verkehrssparsamer Siedlungsentwicklung in suburbanen Räumen. In: *Berichte zur deutschen Landeskunde*, Heft 4, S. 415-431.
- Siedentop, S. (2005): Urban Sprawl – verstehen, messen, steuern. Ansatzpunkte für ein empirisches Mess- und Evaluationskonzept der urbanen Siedlungsentwicklung. In: *disP - The Planning Review* 160, S. 23-35. doi: 10.1080/02513625.2005.10556903
- Schiller, G., Siedentop, S. (2005): Infrastrukturfolgekosten der Siedlungsentwicklung unter Schrumpfungsbedingungen. In: *disP - The Planning Review* 160, S. 83-93. doi: 10.1080/02513625.2005.10556910.
- Müller, B., Siedentop, S. (2004): Wachstum und Schrumpfung in Deutschland – Trends, Perspektiven und Herausforderungen für die räumliche Planung und Entwicklung. In: *Deutsche Zeitschrift für Kommunalwissenschaften*, 43. Jg., Heft 1, S. 14-32.
- Siedentop, S., Kausch, S. (2004): Die räumliche Struktur des Flächenverbrauchs in Deutschland. Eine auf Gemeindedaten basierende Analyse für den Zeitraum 1997 bis 2001. In: *Raumforschung und Raumordnung*, Heft 1, S. 36-49.

### **Beiträge in sonstigen Fachzeitschriften**

- Siedentop, S. (2021): Unlock carbon dependency: Integrate low-carbon development and territorial justice. In: *Buildings & Cities*, Commentary, October 1, 2021, <https://www.buildingsandcities.org/insights/commentaries/cop26-carbon-dependency.html>
- Siedentop, S. (2021): Das Internet, das Virus und die Stadt: neue Attraktivität für Suburbia und ländliche Räume? In: *vhw Forum Stadtentwicklung und Wohnen*, Heft 5, S. 231-235.
- Siedentop, S. (2021): Das 30 Hektar Ziel – Anreize und Fallstricke. In: *KOPO – kommunalpolitische blätter*, Jg. 73, Heft 3, S. 41-43.

- Conrad, K., Oswald, F., Penger, S., Siedentop, S. (2020): Altern in der Stadt von morgen – Herausforderungen angesichts des Klimawandels. In: *Pro Alter*, Heft 1/20 (Special Issue „Alter(n) und Klima“), S. 1.
- Siedentop, S. (2020): Die Vermessung der Gleichwertigkeit. Zur Rolle der Wissenschaft im Umgang mit räumlicher Ungleichheit. In: *Nachrichten der ARL*, Heft 1–2, S. 27–30.
- Siedentop, S., Zimmer-Hegmann, S. (2020): Wahrheitssuche, realweltliche Problemlösung und Autonomie – Erkundungen an der Schnittstelle zwischen Wissenschaft und Politik aus Sicht eines außeruniversitären Instituts der Raum- und Stadtforschung. In: *Informationen zur Raumentwicklung*, Heft 2/2020, S. 27-37.
- Reicher, C., Siedentop, S., Thüer, B. (2016): Re- vs. Suburbanisierung. Entwicklungstrends zwischen Innenstadt und Stadtregion. In: *PlanerIn*, Heft. 3\_16, S. 3-4.
- Fina, S., Pileri, P., Siedentop, S., Maggi, M. (2014): Strategies to reduce land consumption. A comparison between Italian and German city regions. In: *Archivio Studi Urbani e Regionali*, Nr. 108, S. 37-56.
- Weis, M., Siedentop, S. (2013): Naturschutzfachliche Vulnerabilitätsanalysen als Grundlage für die Klimafolgenanpassung – das Beispiel Region Stuttgart. In: *Natur und Landschaft*, Jg. 88, Heft 4, S. 155-165.
- Siedentop, S., Fina, S. (2012): „Eine neue Geographie der Segregation?“ Entwicklung der ethnischen und generativen Segregation in der Landeshauptstadt Stuttgart. In: *Statistik und Informationsmanagement*, Monatsheft 10/2012, S. 332-344.
- Siedentop, S., Fina, S. (2010): Urban sprawl beyond growth: the effect of demographic change on infrastructure costs. In: *Flux*, n° 79-80, 2010/1-2, S. 90-100.
- Jessen, J., Siedentop, S. (2010): Gast-Editorial: Reurbanisierung zwischen Wunsch und Wirklichkeit. In: *DISP* 180, S. 16-23.
- Siedentop, S. (2008): Bedingungen und Strategien einer kosteneffizienten Siedlungsentwicklung. In: *Baden-Württembergische Gemeindezeitung*, 21/2008, S. 786-790.
- Siedentop, S. (2008): Towards Sustainable Land Use in Germany – Reviewing the Experience with German Anti-Sprawl Policies and Tools. In: *Urbanistica* 138, pp. 86-89.
- Siedentop, S. (2008): Die Rückkehr der Städte? Zur Plausibilität der Reurbanisierungshypothese. In: *Informationen zur Raumentwicklung*, Heft 3/4, S. 193-210.
- Siedentop, S., Wiechmann, T. (2007): Zwischen Schrumpfung und Reurbanisierung – Stadtentwicklung in Dresden seit 1990. In: *Raumplanung*, Heft 132/133, S. 63-68.
- Siedentop, S. (2007): Auswirkungen der Beschäftigungssuburbanisierung auf den Berufsverkehr. Führt die Suburbanisierung der Arbeitsplätze zu weniger Verkehr? In: *Informationen zur Raumentwicklung*, Heft 2-3, S. 105-124.
- Kriese, M., Montén, A., Siedentop, S. (2007): Bevölkerungsentwicklung in Sachsen: Der Einfluss von Wanderungen und Geburtenzahlen. In: *ifo Dresden berichtet*, Heft 3/2007, S. 40-45.

Siedentop, S. (2006): Vorsorge gegen die Entstehung kumulativer Umweltschadensformen. Impulse durch die „Europäisierung“ des Planungs- und Umweltrechts. In: *Zeitschrift für Europäisches Umwelt- und Planungsrecht*, Heft 2, S. 85-93.

Einig, K., Siedentop, S. (2006): Infrastrukturkostenrechnung. Eine Methodik zur Folgekostenabschätzung in der Regionalplanung. In: *Raumplanung*, Heft 125/127, S. 115-119

Siedentop, S., Wiechmann, T. (2005): Monitoring des Stadtumbaus – eine neue Herausforderung? In: *Flächenmanagement und Bodenordnung*, Heft 5, S. 206-214.

Siedentop, S., Reinke, M., Heiland, S. (2005): Der Beitrag der Landschaftsplanung zur Steuerung der Flächeninanspruchnahme – Ergebnisse eines F & E-Vorhabens. In: *Informationen zur Raumentwicklung*, Heft 4/5, S. 241-249.

Siedentop, S. (2004): Die „Tyrannei kleiner Entscheidungen“ – Zum Dilemma kumulativer Umweltwirkungen in der räumlichen Umweltvorsorge. In: *Naturschutz und Landschaftsplanung*, Heft 11, S. 341-346.

Heiland, S., Reinke, M., Siedentop, S. (2004): Beitrag naturschutzpolitischer Instrumente zur Steuerung der Flächeninanspruchnahme. In: *Naturschutz und Landschaftsplanung*, Heft 10, S. 293-298.

Siedentop, S. (2004): Siedlungsentwicklung und Infrastrukturkosten – Neues Forschungsvorhaben im Programm „Aufbau Ost“. In: *Planerin*, März 2004, S. 23.

Siedentop, S. (2003): Innenentwicklung als Leitbild einer nachhaltigen städtebaulichen Entwicklung? In: *Flächenmanagement und Bodenordnung*, Heft 3, S. 89-98.

Siedentop, S. (2001): Zum Umgang mit kumulativen Umweltwirkungen in der FFH-Verträglichkeitsprüfung. In: *UVP-Report*, Heft 2, S. 88-93.

Einig, K., Siedentop, S. (2000): Landschaften, nachhaltig zersiedelt. In: *Garten und Landschaft*, Heft 3, S. 13-16.

Siedentop, S. (1999): Kumulative Landschaftsbelastungen durch Verstädterung. Methodik und Ergebnisse einer vergleichenden Bestandsaufnahme in sechs deutschen Großstadtreionen. In: *Natur und Landschaft*, Heft 4, S. 146-155.

Bergmann, A., Siedentop, S. (1998): Ressourcenschonende Siedlungsentwicklung in Stadtregionen - Konzeptbaustein für eine nachhaltige Raumentwicklung. In: *Berichte zur deutschen Landeskunde*, Jg. 72, Heft 3, S. 195-209.

Einig, K., Gössel, J., Siedentop, S. (1997): Nutzen von CORINE-Daten zur Verfolgung des Verstädterungsprozesses in ostdeutschen Ballungsräumen. In: *GIS-Systeme. Zeitschrift für raumbezogene Information und Entscheidungen*, Heft 1, S. 16-21.

## Monographien und Herausgeberschaften

Siedentop, S., Stoms, P. (2021): Stadt und Land: gleichwertig, polarisiert, vielfältig. Eine Metastudie zu Stadt-Land-Beziehungen im Auftrag der ZEIT-Stiftung Ebelin und Gerd Bucerius (Hrsg.), Hamburg.

Fina, S., Osterhage, F., Rönsch, J., Rusche, K., Siedentop, S., Zimmer-Hegmann, R., Danielzyk, R. (2019): Ungleiches Deutschland. Sozioökonomischer Disparitätenbericht 2019. Karten, Indikatoren und wissenschaftliche Handlungsempfehlungen. Bonn.

Henger, R., Daniel, S., Schier, M., Blecken, L., Fahrenkrug, K., Melzer, M., Bizer, K., Meub, L., Proeger, T., Gutsche, J.-M., Tack, A., Ferber, U., Schmidt, T., Siedentop, S., Straub, T., Kranz, T., Weinhardt, C. (2019): Modellversuch Flächenzertifikatehandel. Realitätsnahes Planspiel zur Erprobung eines überregionalen Handelssystems mit Flächenausweisungszerifikaten für eine begrenzte Anzahl ausgewählter Kommunen. Abschlussbericht. UBA Texte 116/2019. Berlin: Umweltbundesamt.

Siedentop, S., Fricke, A., Zakrzewski, P. (Hrsg., 2015): Reurbanisierung in Baden-Württemberg. Arbeitsberichte der ARL, Band 14. Hannover: Verlag der ARL.

Bizer, K., Bovet, J., Henger, R., Jansen, N., Klug, S., Ostertag, K., Schleich, J., Siedentop, S. (2012): Projekt FORUM: Handel mit Flächenzertifikaten. Fachliche Vorbereitung eines überregionalen Modellversuchs. UBA Texte 60/2012. Dessau.

Wüstenrot Stiftung (Hrsg., 2012; Autoren: Berndgen-Kaiser, A., Bläser, K., Danielzyk, R., Fox-Kämper, R., Hopfner, K., Siedentop, S., Simon-Philipp, C., Zakrzewski, P.): Die Zukunft von Einfamilienhäusern aus den 1950er bis 1970er Jahren. Handlungsempfehlungen für eine nachhaltige Entwicklung. Ludwigsburg: Wüstenrot Stiftung.

Siedentop, S., Gornig, M., Weis, M. (2011): Integrierte Szenarien der Raumentwicklung in Deutschland: Ergebnisse eines Ressortforschungsprojektes im Auftrag des Bundesministeriums für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung (BMVBS) und des Bundesinstituts für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR). Politikberatung kompakt, Heft 60. Berlin: Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung.

Distelkamp, M., Mohr, K., Siedentop, S., Ulrich, P. (2011): 30-ha-Ziel realisiert. Konsequenzen des Szenarios Flächenverbrauchsreduktion auf 30 ha im Jahr 2020 für die Siedlungsentwicklung. Forschungen, Band 148. Bonn: Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung

Bizer, K., Einig, K., Köck, W., Siedentop, S. (Hrsg.) (2011): Raumordnungsinstrumente zur Flächenverbrauchsreduktion. Handelbare Flächenausweisungsrechte in der räumlichen Planung. Nomos, Baden-Baden.

Siedentop, S., Junesch, R., Strasser, M., Zakrzewski, P., Samaniego, L., Weinert, J. (2009): Einflussfaktoren der Neuinanspruchnahme von Flächen. Forschungen, Band 139. Bonn: Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung.

Siedentop, S., Egermann, M. (Hrsg.) (2009): Freiraumschutz und -entwicklung durch Instrumente der Regionalplanung – Bilanz und Ausblick für Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen. Arbeitsmaterial Nr. 349. Hannover: Akademie für Raumforschung und Landesplanung.

Köck, W., Bizer, K., Siedentop, S., Einig, K. (Hrsg.) (2008): Handelbare Flächenausweiserrechte – Anforderungsprofil aus ökonomischer, planerischer und juristischer Sicht. Baden-Baden: Nomos.

Siedentop, S., Heiland, S., Lehmann, I., Schauerte-Lüke, N. (2007): Regionale Schlüsselindikatoren nachhaltiger Flächennutzung für die Fortschrittsberichte der Nationalen Nachhaltigkeitsstrategie – Flächenziele (Nachhaltigkeitsbarometer Fläche). Forschungen, Band 130. Bonn: Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung.

Siedentop, S., Schiller, G., Gutsche, J.M., Koziol, M., Walther, J. (2006): Infrastrukturkostenrechnung (IKR) in der Regionalplanung. Ein Leitfaden zur Abschätzung der Folgekosten alternativer Bevölkerungs- und Siedlungsszenarien für soziale und technische Infrastrukturen. Reihe „Werkstatt-Praxis“, Heft 43. Bonn: Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung.

Siedentop, S., Schiller, G., Gutsche, J.M., Koziol, M., Walther, J. (2006): Siedlungsentwicklung und Infrastrukturfolgekosten. Bilanzierung und Strategieentwicklung. BBR-Online-Publikationen 3/2006. Bonn: Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung.

Heiland, S., Reinke, M., Siedentop, S., Draeger, K., Knigge, M., Meyer-Ohlendorf, N., Blobel, D. (2006): Beitrag naturschutzpolitischer Instrumente zur Steuerung der Flächeninanspruchnahme. BfN-Skripten 176. Bonn: Bundesamt für Naturschutz.

Hutter, G., Westphal, C., Siedentop, S., Janssen, G., Müller, B., Vormann, M., Ewringmann, D. (2004): Handlungsansätze zur Berücksichtigung der Umwelt-, Aufenthalts- und Lebensqualität im Rahmen der Innenentwicklung von Städten und Gemeinden – Fallstudien. UBA-Texte 41/04. Berlin: Umweltbundesamt.

Buchert, M., Fritsche, U., Jenseit, W., Rausch, L., Deilmann, C., Schiller, G., Siedentop, S., Lipkow, A. (2003): Nachhaltiges Bauen und Wohnen in Deutschland. Stoffflussbezogene Bausteine für ein nationales Konzept der nachhaltigen Entwicklung – Verknüpfung des Bereiches Bauen und Wohnen mit dem komplementären Bereich „Öffentliche Infrastruktur“. UBA-Texte 01/04. Berlin: Umweltbundesamt.

Müller, B., Siedentop, S. (Hrsg.) (2003): Schrumpfung – Neue Herausforderung für die Regionalentwicklung in Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen. Arbeitsmaterial, Band 303. Hannover: Akademie für Raumforschung und Landesplanung.

Siedentop, S., Kausch, S., Einig, K., Gössel, J. (2003): Siedlungsstrukturelle Veränderungen im Umland der Agglomerationsräume. „Forschungen“, Band 114. Bonn: Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung.

Siedentop, S. (2002): Kumulative Umweltwirkungen in der projekt- und planbezogenen Umweltverträglichkeitsprüfung – Grundlagen, Methoden, Beispiele. Dortmunder Beiträge zur Raumplanung, Band 108. Dortmund: Dortmunder Vertrieb für Bau- und Planungsliteratur.

Bergmann, A., Einig, K., Hutter, G., Müller, B., Siedentop, S. (Hrsg.) (1999): Siedlungspolitik auf neuen Wegen. Steuerungsinstrumente für eine ressourcenschonende Flächennutzung. Berlin: Edition Sigma.

Finke, L., Reinkober, G., Siedentop, S., Strotkemper, B. (1993): Berücksichtigung ökologischer Belange in der Regionalplanung in der Bundesrepublik Deutschland; ARL-Beiträge, Band 124. Hannover: Selbstverlag.

### **Beiträge in Sammelbänden und Enzyklopädien**

Siedentop, S. (2021): Gleichwertige Lebensverhältnisse: Wissenschaft und Politik im Ringen um räumliche Gerechtigkeit. In: Rehfeld, D., Leßmann, O., Soemer, P. (Hrsg.): Engagiert und distanziert. Marburg: Metropolis Verlag, S. 85-103.

Siedentop, S., Meinel, G. (2020): 30-Hektar-Ziel erreicht? Wie flächensparend haben sich deutsche Stadtregionen entwickelt? In: Meinel, G., Schumacher, U., Behnisch, M., Krüger, T. (Hrsg.): Flächennutzungsmonitoring XII. IÖR-Schriften, Band 78. Berlin: Rhombos-Verlag, S. 85-94.

Nuissl, H., Siedentop, S. (2020): Urbanisation and Land Use Change. In: Weith, T., Barkmann, T., Gaasch, N., Rogga, S., Strauß, C., Zscheischler, J. (Hrsg.): Sustainable Land Management in a European Context. Heidelberg: Springer, S. 75-99.

Siedentop, S., Münster, A., Osterhage, F., Volgmann, K. (2020): Überhitzt und unterkühlt – Wohnungsmärkte als Ausdruck und Antrieb des raumstrukturellen Wandels. In: Ministerium für Heimat, Kommunales, Bau und Gleichstellung Nordrhein-Westfalen (Hrsg.): Bauen und Wohnen. Motoren der Stadtentwicklung. Bericht 2020. Düsseldorf, S. 12-23.

Siedentop, S. (2020): Transformation in einer „verspäteten Region“. In: Geiß-Netthöfel, K., Nellen, D., Sonne, W. (Hrsg.): Vom Ruhrgebiet zur Metropole Ruhr. SVR – KVR – RVR, 1920 – 2020. Berlin: Jovis Verlag, S. 277-281.

Fina, S., Osterhage, F., Rönsch, J., Rusche, K., Siedentop, S., Volgmann, K., Zimmer-Hegmann, R. (2019): Monitoring StadtRegionen. Neue Suburbanisierungsprozesse. In: Wehrhahn, R., Pohlan, J., Hannemann, C., Othengrafen, F., Schmidt-Lauber, B. (Hrsg.): Housing and Housing Politics in European Metropolises. Wiesbaden, S. 181-252 = Jahrbuch StadtRegion 2017/2018.

Siedentop, S., Dittrich-Wesbuer, A., Danielzyk, R. (2019): Distance Does (Not) Matter? Über eine Kooperation von Nachbarn mit langem Anlauf. In: Gruehn, D., Reicher, C., Wiechmann, T. (Hrsg.): 50 Jahre Dortmunder Raumplanung. Berlin, S. 245-250.

Siedentop, S., Volgmann, K. (2019): Polyzentrische Metropole Ruhr. In: Farrenkopf, M., Goch, S., Rasch, M., Wehling, H.-W. (Hrsg.): Die Stadt der Städte. Das Ruhrgebiet und seine Umbrüche, S. 456-462. Essen: Klartext Verlag.

Jessen, J., Siedentop, S. (2018): Stadtforschung. In: Akademie für Raumforschung und Landesplanung (Hrsg.): Handwörterbuch der Stadt- und Raumentwicklung, S. 2465-2476. Hannover.

- Jessen, J., Siedentop, S. (2018): Reurbanisierung. In: Akademie für Raumforschung und Landesplanung (Hrsg.): Handwörterbuch der Stadt- und Raumentwicklung, S. 2073-2084. Hannover.
- Wiechmann, T., Siedentop, S. (2018): Polyzentralität. In: Akademie für Raumforschung und Landesplanung (Hrsg.): Handwörterbuch der Stadt- und Raumentwicklung, S. 1791-1798. Hannover.
- Siedentop, S. (2018): Stadtregion. In: Akademie für Raumforschung und Landesplanung (Hrsg.): Handwörterbuch der Stadt- und Raumentwicklung, S. 2521-2526. Hannover.
- Siedentop, S. (2018): Reurbanisierung. In: Rink, D., Haase, A. (Hrsg.): Handbuch Stadtkonzepte. Analysen, Diagnosen, Kritiken und Visionen, S. 381-403. Opladen, Toronto: Verlag Barbara Budrich.
- Conrad, K., Oswald, F., Penger, S., Reyer, M., Schlicht, W., Siedentop, S., Wittowsky, D. (2018): Urbane Mobilität und gesundes Altern. Personen- und Umweltmerkmale einer generationengerechten Stadtgestaltung. Zur Arbeit der Forschungsgruppe autonomMOBIL. In: Fehr, R., Hornberg, C. (Hrsg.): Stadt der Zukunft – Gesund und nachhaltig, S. 291-319. München: oekom verlag.
- Siedentop, S. (2018): Ursachen der Flächeninanspruchnahme in Deutschland – eine Zwischenbilanz. In: Behnisch, M., Kretschmer, O., Meinel, G. (Hrsg.): Flächeninanspruchnahme in Deutschland. Auf dem Wege zu einem besseren Verständnis der Siedlungs- und Verkehrsflächenentwicklung, S. 45-55. Berlin: Springer Spektrum.
- Siedentop, S., Kaup, S. (2017): Monitoring Stadtregion: Trends der Flächennutzung im stadtreionalen Kontext. In: Meinel, G., Schumacher, U., Schwarz, S., Richter, B. (Hrsg.): Flächennutzungsmonitoring IX Nachhaltigkeit der Siedlungs- und Verkehrsentwicklung. Berlin: RHOMBOS-Verlag.
- Siedentop, S., Ahlmeyer, F., Wittowsky, D., Friedrich, M., Rönsch, S. (2017): Erreichbarkeit in ländlichen Räumen als Element der Daseinsvorsorge. In: Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz Baden-Württemberg (Hrsg.): Innovationen auf dem Land. Planerische Impulse für Bauten, Orte und Regionen, S. 91-97. Stuttgart.
- Baumgart C., Kaup S., Osterhage F., Rusche, K., Siedentop, S., Zimmer-Hegmann, R. (2016): Monitoring StadtRegionen. In: Othengrafen F., Schmidt-Lauber B., Hannemann C., Pohlan, J., Roost, F. (Hrsg.): Jahrbuch StadtRegion 2015/2016. Schwerpunkt: Planbarkeit, S. 219-264. Opladen, Berlin, Toronto: Verlag Barbara Budrich.
- Siedentop, S., Krehl, A., Guth, D., Holz-Rau, C. (2016): Morphologische Polyzentralität der Beschäftigung in deutschen Metropolregionen – aktuelle Befunde und Veränderungen seit 1970. In: Danielzyk, R., Münter, A., Wiechmann, T. (Hrsg.): Polyzentrale Metropolregionen, S. 45-75. Lemgo: Rohn.
- Siedentop, S. (2015): Suburbane Räume unter Anpassungsdruck – ein deutsch-amerikanischer Vergleich. In: Jessen, J., Roost, F. (Hrsg.): Refitting Suburbia. Erneuerung der Stadt des 20. Jahrhunderts in Deutschland und den USA, S. 23-41. Berlin: Jovis.

Siedentop, S. (2015): Ursachen, Ausprägungen und Wirkungen der globalen Urbanisierung – ein Überblick. In: Taubenböck, H., Wurm, H., Esch, T., Dech, S. (Hrsg.): Globale Urbanisierung – Perspektive aus dem All, S. 22-21. Springer-Spektrum.

Siedentop, S., Fricke, A., Zakrzewski, P. (2015): Reurbanisierung in Baden-Württemberg – Ursachen, Ausprägungen und politische Gestaltungsmöglichkeiten. In: Siedentop, S., Fricke, A., Zakrzewski, P. (Hrsg.): Reurbanisierung in Baden-Württemberg. Arbeitsberichte der ARL, Band 14, S. 1-10. Hannover: Verlag der ARL

Siedentop, S., Uphues, N. (2015): Ländliche Räume im Sog der Reurbanisierung? Befunde für Baden-Württemberg und raumordnungspolitische Schlussfolgerungen. In: Siedentop, S., Fricke, A., Zakrzewski, P. (Hrsg.): Reurbanisierung in Baden-Württemberg. Arbeitsberichte der ARL, Band 14, S. 187-203. Hannover: Verlag der ARL.

Fina, S., Schmitz-Veltin, A., Siedentop, S. (2014): Räumliche Muster der internationalen Migration im Zeitverlauf am Beispiel Stuttgart: vom Wanderungsziel zum Migrationsknoten? In: Gans, P. (Hrsg.): Räumliche Auswirkungen der internationalen Migration. Forschungsberichte der ARL, Band 3, S. 381-401. Hannover: Akademie für Raumforschung und Landesplanung.

Bott, H., Siedentop, S. (2013): Regional-, Stadt- und Quartiersentwicklung. In: Bott, H., Grassl, G., Anders, S. (Hrsg.): Nachhaltige Stadtplanung. Konzepte für nachhaltige Quartiere, S. 30-41. München: Edition Detail.

Bott, H., Siedentop, S. (2013): Regional-, Stadt- und Quartiersplanung. In: Bott, H., Grassl, G., Anders, S. (Hrsg.): Nachhaltige Stadtplanung. Konzepte für nachhaltige Quartiere, S. 92-101. München: Edition Detail.

Siedentop, S., Fina, S., Roos, S. (2012): Exkurs: Segregation in München und Stuttgart. In: Harlander, T., Kuhn, G. (Hrsg.): Soziale Mischung in der Stadt: Case Studies - Wohnungspolitik in Europa - Historische Analyse. Stuttgart, Krämer Verlag.

Siedentop, S. (2012): Wirksamkeit raumordnerischer Instrumente zur Erhaltung einer ressourcenschonenden Siedlungsstruktur – Versuch einer Bilanz. In: Steger, C.O., Bunzel, A. (Hrsg.): Raumordnungsplanung quo vadis? Zwischen notwendiger Flankierung der kommunalen Bauleitplanung und unzulässigem Durchgriff. Wiesbaden: Kommunal- und Schulverlag, S. 63-83.

Nuissl, H., Siedentop, S. (2012): Spatial Planning for Minimizing Land Consumption. In: Meyers, Robert A. (ed.): Encyclopedia of Sustainability Science and Technology. New York u.a.: Springer, S. 5785-5817.

Jessen, J., Siedentop, S., Zakrzewski, P. (2012): Rezentralisierung der Stadtentwicklung? Kleinräumige Analyse des Wanderungsgeschehens in deutschen Großstädten. In: Brake, K., Herfert, G. (Hrsg.): Reurbanisierung. Materialität und Diskurs in Deutschland. Wiesbaden: VS Verlag, S. 198-215.

Fina, S., Siedentop, S. (2011): Beurteilung der Wirksamkeit des regionalen Freiraumschutzinstrumentariums mit Hilfe der Baulandpotenzialanalyse. In: Bizer, K. et al. (Hrsg.) (2011):

- Raumordnungsinstrumente zur Flächenverbrauchsreduktion. Handelbare Flächenausweiserrechte in der räumlichen Planung. Nomos, Baden-Baden, S. 127-146.
- Siedentop, S. (2011): Das 30-Hektar-Ziel – Flächensparen auf Kosten sozialer und ökonomischer Belange? In: Meinel, G., Schuhmacher, U. (Hrsg.): Flächennutzungsmonitoring III. Erhebung – Analyse – Bewertung, S. 173-180. Berlin: Rhombos Verlag.
- Siedentop, S. (2011): Entdichtung als siedlungs- und infrastrukturpolitisches Schlüsselproblem – Ver- und Entsorgungssysteme in der Remanenzkostenfalle? In: Tietz, H.-P., Hühner, T. (Hrsg.): Zukunftsfähige Infrastruktur und Raumentwicklung. Handlungserfordernisse für Ver- und Entsorgungssysteme. Forschungs- und Sitzungsberichte, Band 235, S. 162-175. Hannover: Selbstverlag.
- Siedentop, S. (2010): Helfen informatorische Instrumente beim Flächensparen? Anforderungen an ein Informationsmanagement zur Unterstützung einer flächensparsamen Entwicklung. In: Meinel, G., Schumacher, U. (Hrsg.): Flächennutzungsmonitoring II: Konzepte – Indikatoren – Statistik, S. 3-17. Berlin: Rhombos Verlag.
- Schiller, S., Siedentop, S. (2010): Der Einsatz von Siedlungsstrukturtypen zur Schätzung zukünftiger Infrastrukturkosten auf regionaler Ebene. In: Blum, A., Gruhler, K. (Hrsg.): Typologien der gebauten Umwelt. Modellierung und Analyse der Siedlungsentwicklung mit dem Strukturtypenansatz. Aachen: Shaker Verlag, S. 81-89.
- Fina, S., Taubenböck, H, Wurm, M. und Siedentop, S. (2010). Planungsrelevante Messgrößen der Stadtentwicklung - was leisten hoch aufgelöste Fernerkundungsdaten? in: Taubenböck, H., Dech, S. (Hrsg.): Fernerkundung im urbanen Raum. Erdbeobachtung auf dem Weg zur Planungspraxis. Darmstadt, Wissenschaftliche Buchgesellschaft, S. 129-143.
- Siedentop, S. (2010): Innenentwicklung/Außenentwicklung. In: Henckel, D. u.a. (Hrsg.): Planen, Bauen, Umwelt. Ein Handbuch. Wiesbaden, VS Verlag, S. 235-240.
- Siedentop, S. (2010): Folgekosten der Siedlungsentwicklung als Wahrnehmungsproblem. In: Klemme, M., Selle, K. (Hrsg.): Siedlungsflächen entwickeln. Akteure, Interdependenzen, Optionen. Detmold: Verlag Dorothea Rohn, S. 153-168.
- Siedentop, S. (2009): Nachhaltig-umweltgerechte Siedlungsentwicklung – Schlüsselindikatoren der Flächennutzung im Ländervergleich. In: Meinel, G., Schuhmacher, U. (Hrsg.): Flächennutzungsmonitoring. Konzepte – Indikatoren – Statistik. Aachen, Shaker Verlag, S. 105-122.
- Siedentop, S., Egermann, M. (2009): Freiraumschutz und Freiraumentwicklung durch Raumordnungsplanung – zur Einführung. In: Siedentop, S., Egermann, M. (Hrsg.) (2009): Freiraumschutz und -entwicklung durch Instrumente der Regionalplanung – Bilanz und Ausblick für Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen. Arbeitsmaterial Nr. 349. Hannover: Akademie für Raumforschung und Landesplanung, S. 1-7.
- Wiechmann, T., Siedentop, S. (2009): Wirkungsanalyse regionalplanerische Stellungnahmen zum Freiraumschutz – Empirischer Ansatz und ausgewählte Ergebnisse für die Planungsregion Südwestthüringen. In: Siedentop, S., Egermann, M. (Hrsg.) (2009): Freiraum-

schutz und -entwicklung durch Instrumente der Regionalplanung – Bilanz und Ausblick für Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen. Arbeitsmaterial Nr. 349. Hannover: Akademie für Raumforschung und Landesplanung, S. 206-217.

Siedentop, S. (2009): Sicherung der Daseinsvorsorge in ländlichen Räumen – Problemausmaß und Lösungsansätze. In: Malburg-Graf, B. (Hrsg.): Potenziale und aktuelle Problemstellungen ländlicher Räume in Baden-Württemberg. Beiträge des 3. Hochschultages 2008 „Strukturentwicklung ländlicher Raum in Baden-Württemberg, S. 68-90. Stuttgart: Institut für Geographie.

Siedentop, S. (2008): Anforderungen aus raumplanerischer Sicht. In: Köck, W. et al. (Hrsg.) (2008): Handelbare Flächenausweisungsrechte – Anforderungsprofil aus ökonomischer, planerischer und juristischer Sicht. Baden-Baden: Nomos, S. 110-157.

Siedentop, S. (2008): Coping with NIMBY resistance in siting approaches of locally unwanted land uses. In: de Pinha Filho, A., de Pin, A.C. (Hg.): Methods and Techniques in Urban Engineering. Rio de Janeiro/Wien, S. 43-58.

Siedentop, S. (2008): Die Folgekosten des Bauens auf der grünen Wiese – ein unterschätztes Problem. In: Malburg-Graf, B. (Hrsg.): Flächenmanagement als Instrument der integrativen Planung für ländliche Räume und der kommunalen Innenentwicklung. Beiträge des 2. Hochschultages 2007 „Strukturentwicklung ländlicher Raum in Baden-Württemberg, S. 100-110. Stuttgart: Institut für Geographie.

Siedentop, S. (2008): Infrastrukturentwicklung und Probleme der Kostenermittlung und -verteilung. In: Binas, E. (Hrsg.): Hypertransformation, S. 287-294. Frankfurt a.M. u.a.: Peter Lang.

Siedentop, S., Wiechmann, T. (2007): Monitoring im Stadtumbau. In: Sedlacek, P. (Hrsg.): Umdenken – Umplanen – Umbauen. Stadt- und Regionalentwicklung in Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen unter Schrumpfungsbedingungen. Arbeitsmaterial, S. 55-76. Hannover: Akademie für Raumforschung und Landesplanung.

Siedentop, S. (2006): Anpassung und Re-Engineering technischer Infrastrukturen. In: Heidelberger Cement AG (Hrsg.): Die Alterspyramide: das Neubauprojekt. Schrumpfende Gesellschaften als neuer Markt der Bauwirtschaft. Dokumentation zum 5. Heidelberger Bauforum, S. 26-27. Heidelberg.

Siedentop, S. (2006): Regionale Flächeninformationssysteme als Bestandteile des Regionalen Flächenmanagements – Entwicklungsstand und Perspektiven. In: Job, H., Pütz, M. (Hrsg.): Flächenmanagement. Grundlagen für eine nachhaltige Siedlungsentwicklung mit Fallbeispielen aus Bayern. Arbeitsmaterial, Nr. 322, S. 67-83. Hannover: Akademie für Raumforschung und Landesplanung.

Wiechmann, T., Siedentop, S. (2006): Chancen des Schrumpfens – Stadtumbau als kommunale Gestaltungsaufgabe. In: Bertelsmann Stiftung (Hrsg.): Wegweiser Demographischer Wandel 2020. Analysen und Handlungskonzepte für Städte und Gemeinden, S. 106-111. Gütersloh: Verlag Bertelsmann Stiftung.

- Siedentop, S. (2006): Zum siedlungsstrukturellen Einfluss auf die Kosten der technischen Infrastruktur. In: Deutsche Akademie für Städtebau und Landesplanung (Hrsg.): Was die Stadt im Innersten zusammenhält. Stadtentwicklung als Gemeinschaftsaufgabe. Almanach 2005/2006, S. 297-303. Berlin: Deutsche Akademie für Städtebau und Landesplanung.
- Siedentop, S. (2005): Problemdimensionen der Flächeninanspruchnahme. In: Besecke, A., Hänsch, R., Pinetzki, M. (Hrsg.): Das Flächensparbuch. Diskussion zu Flächenverbrauch und lokalem Bodenbewusstsein. ISR Diskussionsbeiträge, Heft 56, S. 19-27. Berlin: Institut für Stadt- und Regionalplanung, Technische Universität Berlin.
- Siedentop, S. (2005): Kumulative Landschaftsbelastungen. In: Baier, H. et al. (Hrsg.): Freiraum und Naturschutz. Die Wirkungen von Störungen und Zerschneidungen in der Landschaft. Berlin: Springer Verlag, S. 452-459.
- Siedentop, S. (2005): Kumulative Umweltauswirkungen in der Strategischen Umweltprüfung. In: Storm, P.-C., Bunge, T. (Hrsg.): Handbuch der Umweltverträglichkeitsprüfung (HdUVP), Abschnitt 5030 (65 Seiten). Berlin: Erich Schmidt Verlag.
- Einig, K., Siedentop, S. (2005): Strategien zur Senkung des Flächenverbrauchs. In: Czybulka, D. (Hrsg.): Wege zu einem wirksamen Naturschutz: Erhaltung der Biodiversität als Querschnittsaufgabe. Sechster Warnemünder Naturschutzrechtstag. Baden-Baden: Nomos, S. 159-181.
- Siedentop, S. (2004): Siedlungsstrukturelle Entwicklung unter Schrumpfungsbedingungen – Trendkontinua oder Trendbrüche? In: Wiechmann, T., Fuchs, O. (Hrsg.): Planung und Migration. Determinanten, Folgen und raumplanerische Implikationen von sozialräumlicher Mobilität. Arbeitsmaterial, Nr. 307, S. 28-38. Hannover: Akademie für Raumforschung und Landesplanung.
- Siedentop, S., Meinel, G. (2004): CORINE Land Cover 2000 in Nation-wide and Regional Monitoring of Urban Land Use and Land Consumption. In: Umweltbundesamt (Hrsg.): CORINE Land Cover 2000 in Germany and Europe and its use for Environmental Applications. UBA-Texte 04/04, S. 162-169. Berlin.
- Siedentop, S. (2004): Anforderungen an einen qualifizierten Stadtumbau in schrumpfenden Städten. In: Altrock, U., Schubert, D. (Hrsg.): Wachsende Stadt. Leitbild - Utopie – Vision. Hamburg: VS Verlag für Sozialwissenschaften, S. 251-263.
- Siedentop, S., Kausch, S. (2003): Der Übergang in die „schrumpfende Gesellschaft“. Räumliche Ausprägung von Wachstums- und Schrumpfungsprozessen in deutschen Agglomerationsräumen – ein Überblick. In: Hutter, G., Iwanow, I., Müller, B. (Hrsg.): Demographischer Wandel und Strategien der Bestandsentwicklung in Städten und Regionen. IÖR-Schriften, Band 41. Dresden: Selbstverlag.
- Siedentop, S., Kausch, S. (2003): Die siedlungsstrukturelle Dimension der Schrumpfung – räumliche Trends der Bevölkerungsentwicklung in Ostdeutschland nach der Wende. In: Müller, B., Siedentop, S. (Hrsg.): Schrumpfung – Neue Herausforderung für die Regionalentwicklung in Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen. Arbeitsmaterial, Nr. 303, S. 11-24. Hannover: Akademie für Raumforschung und Landesplanung.

Siedentop, S. (2003): Prüfung kumulativer Umweltwirkungen in der Plan-UVP. In: Eberle, D., Jacoby, C. (Hrsg.): Umweltprüfung für Regionalpläne. Arbeitsmaterial, Nr. 300, S. 45-55. Hannover.

Siedentop, S. (2002): Siedlungsstrukturelle Trends in Agglomerationsräumen – ein Ost-West-Vergleich. In: Moser, P., Thiele, K. (Hrsg.): Entwicklung kleiner und mittlerer Zentren im suburbanen Raum – Einordnung des Mittelzentrums Schkeuditz. UFZ-Bericht Nr. 5/2002, S. 5-24. Leipzig: Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle.

Siedentop, S. (1999): Informationsinstrumente in der Raumordnung. In: Bergmann, A., Einig, K., Hutter, G., Müller, B., Siedentop, S. (Hrsg.): Siedlungspolitik auf neuen Wegen. Steuerungsinstrumente für eine ressourcenschonende Siedlungsentwicklung, S. 159-180. Berlin: Edition Sigma.

Bergmann, A., Einig, K., Hutter, G., Siedentop, S. (1999): Siedlungspolitik auf neuen Wegen - Zur Einführung. In: Bergmann, A., Einig, K., Hutter, A., Müller, B., Siedentop, S. (Hrsg.): Siedlungspolitik auf neuen Wegen. Steuerungsinstrumente für eine ressourcenschonende Siedlungsentwicklung, S. 9-24. Berlin: Edition Sigma.

Einig, K., Siedentop, S. (1999): Stoffströme in Großstadtreionen als kumulative Wirkungen von Flächennutzungsentscheidungen. In: Friedrichs, J., Hollaender, K. (Hrsg.): Theorie stadtökologischer Forschung, S. 61-82. Berlin: Analytica.

Einig, K., Gössel, J., Siedentop, S. (1999): Sächsische Stadtlandschaften in der Transformation. In: Deutscher Werkbund Sachsen (Hrsg.): Werkbericht 3, S. 32-35. Leipzig: Passage Verlag.

Einig, K., Siedentop, S., Petzold, H. (1998): Zukunftsfähige Stadtregionen durch ressourcenoptimierte Flächennutzung. In: Walcha, H., Dreesbach, P.P. (Hrsg.): Nachhaltige Stadtentwicklung. Impulse, Projekte, Perspektiven. Stuttgart: Deutscher Gemeinde Verlag, Verlag W. Kohlhammer.

Petzold, H., Siedentop, S. (1996): Ökologische Grundlagen der Raumordnung. In: Jenkis, H. (Hrsg.): Raumordnung und Raumordnungspolitik, S. 142-168. München, Wien: Oldenbourg.

Siedentop, S. (1995): Die Autoverkehrsintensivierung räumlicher Strukturen - am Beispiel des Berufsverkehrs im Raum Münster. In: Petzold, H. (Hrsg.): Beiträge zur ökologischen Raumentwicklung II. Festschrift für Rudolf Wurzer zum 75. Geburtstag, S. 77-86; IÖR-Schriften 12. Dresden: Selbstverlag.

Goebel, M., Siedentop, S. (1995): Übersicht über richtungsweisende stadtökologische Projekte und Ansätze im Bereich "Naturschutz in der Stadt". In: Akademie für Natur und Umwelt des Landes Schleswig-Holstein und Stadt Neumünster, Amt für Natur und Umwelt (Hrsg.): Biotopverbund in Stadt und Land. Chance für Naturschutz und Landschaftsplanung (Tagungsband); Reihe UMWELTmesse, Band 5, S. 57-64. Neumünster.

## Konferenzbeiträge

M. Wurm, H. Taubenböck, T. Esch, S. Fina & S. Siedentop (2013): The changing face of urban growth: An analysis using earth observation data. Joint Urban Remote Sensing Event, Sao Paulo, Brazil, 21-23 April 2013.

Fina, S., Siedentop, S. (2009): The Riddled City. Where Demographic Change adds to the Woes of Urban Sprawl. In: Schrenk, M., Popovich, V.V., Engelke, D., Elisei, P. (Hrsg.): Cities 3.0: Strategies, Concepts and Technologies for Planning the Urban Future. REAL CORP 009, 14th International Conference on Urban Planning and Regional Development in the Information Society. Barcelona, 22-25 April 2009, Proceedings, p. 489-501.

Siedentop, S., Fina, S. (2008): Urban sprawl beyond growth: from a growth to a decline perspective on the cost of sprawl. Paper prepared for the 44th Isocarp Conference, Dalian (China), 13.-23. September 2008.

Fina, S., Siedentop, S. (2008): Urban sprawl in Europe – identifying the challenge. In: Schrenk, M., Popovich, V.V., Engelke, D., Elisei, P. (Hrsg.): Mobility nodes as innovation hubs. REAL CORP 008, 13<sup>th</sup> International Conference on Urban Planning and Regional Development in the Information Society. Vienna, May 19-21 2008, Proceedings, S. 489-501.

Siedentop, S. (2008): Quo vadis Flächenmanagement? Aktueller Forschungsbedarf. In: Braun, J., u.a. (Hrsg.): VEGAS-Kolloquium 2008. Ressource Fläche III, S. 29-42.

Siedentop, S. (2008): Preserving transport-efficient land use in shrinking cities. Paper presented at the 4th International Symposium "Networks for Mobility 2008", Stuttgart, 25.-26. September 2008.

Fina, S., Siedentop, S. (2008): Ein Messkonzept zur Abbildung des „Urban Sprawl“ als Beitrag zur Weiterentwicklung der Raumbewertung. In: Strobl, J., Blaschke, T., Griesebner, G. (Hrsg.): Angewandte Geoinformatik 2008. Beiträge zum 20. AGIT-Symposium Salzburg. Heidelberg: Wichmann, S. 544-549.

Siedentop, S. (2007): Monitoring Urban Sprawl in Germany – Towards a GIS-based Measurement and Assessment Approach. In: Proceedings of the IALE World Congress, Wageningen (NL), 8.-12. Juli 2007.

Meinel, G., Schubert, I., Siedentop, S., Buchroithner, M.F. (2007): Europäische Siedlungsstrukturvergleiche auf Basis von Corine Land Cover – Möglichkeiten und Grenzen. Paper presented at the REAL CORP 007, Wien 2007.

Meinel, G., Siedentop, S. (2007): Erhebung und indikatorgestützte Bewertung der Siedlungsstruktur und ihrer Entwicklung – Konzept „Deutschlandmonitor Siedlungs- und Freiraumentwicklung“. In Strobl, J. et al. (Hrsg.): Angewandte Geoinformatik 2007. Beiträge zum 19. AGIT-Symposium Salzburg. Bonn: Wichmann, S. 473-481.

Schiller, G., Siedentop, S. (2006): Preserving cost-efficient infrastructure supply in shrinking cities. In: SASBE2006, 2nd CIB International Conference on Smart and Sustainable Built Environments, Shanghai, 15.-17. November 2006. Proceedings, pp. 134-141.

Siedentop, S. (2002): Weniger Bevölkerung – weniger Flächenverbrauch? Anforderungen an eine ressourcenschonende Flächenhaushaltspolitik. In: Landesamt für Umwelt und Geologie (Hrsg.): Kommunale Siedlungstätigkeit im Spannungsfeld zwischen Wirtschaftsentwicklung, Ressourcenschonung und demographischem Wandel. Dokumentation des 4. Fachsymposiums „Umwelt und Raumnutzung“ am 08. Oktober 2002 in Zwickau, S. 36-51. Dresden.

Siedentop, S. (2002): Innenentwicklung als Leitbild einer Nachhaltigen Siedlungsentwicklung? In: Naturschutzbund Deutschland e.V. (Hrsg.): Flächen intelligent nutzen. Strategien für eine nachhaltige Siedlungsentwicklung. Dokumentation der NABU-Fachtagung am 8./9. November 2001 in Erfurt, S. 37-48. Bonn.

Meinel, G., Gössel, J., Heber, B., Hennersdorf, J., Siedentop, S. (2000): Analyse und Visualisierung von Verstädterungsprozessen mit Hilfe von Geoinformationssystemen am Beispiel der Flächenentwicklung Dresden. In: Cremers, A.B., Greve, K. (Hrsg.): Umweltinformation für Planung, Politik und Öffentlichkeit. 14. Internationales Symposium „Informatik für den Umweltschutz“ der Gesellschaft für Informatik, Bonn 2000, S. 226-239. Marburg: Metropolis Verlag.

Gössel, J., Siedentop, S. (2000): GIS-gestützte Analyse der städtischen Freiraumverfügbarkeit - Baustein für die umweltorientierte Flächennutzungsplanung. In: Strobl, J., Blaschke, T., Griesebner, G. (Hrsg.): Angewandte Geographische Informationsverarbeitung XII. Beiträge zum AGIT-Symposium Salzburg 2000, S. 186-193. Heidelberg: Wichmann Verlag.

Einig, K., Gössel, J., Siedentop, S. (1998): GIS-gestützte Evaluierung von Landes- und Regionalplänen. In: ESRI Gesellschaft für Systemforschung und Umweltplanung mbH (Hrsg.): Deutsche Anwenderkonferenz 1998 (CD-Rom). Kranzberg.

Siedentop, S. (1998): Verkehrsvermeidende Siedlungsentwicklung unter Schrumpfungsbedingungen. Ausgangsüberlegungen zur Entwicklung siedlungsstruktureller Konzepte für die ostdeutschen Stadtregionen. In: Wolf, K., Tharun, E. (Hrsg.): Verkehrsplanung und städtebauliche Entwicklung. Vorträge eines Symposiums in Frankfurt am Main im November 1997; Materialien 24, S. 57-78. Frankfurt a.M: Selbstverlag.

Gössel, J., Siedentop, S. (1997): Analyse stadtreionaler Zersiedelungsprozesse. In: ESRI Gesellschaft für Systemforschung und Umweltplanung mbH (Hrsg.): Deutsche Anwenderkonferenz 10.-12. März 1997 (Tagungsband), S. 229-230. Kranzberg: Eigenverlag.

### **Sonstige Publikationen**

Siedentop, S. (2021): Das 30 Hektar Ziel – Anreize und Fallstricke. In: KOPO Kommunalpolitische Blätter, 73 Jg., 06. März 2021, S. 41-43.

Siedentop, S., Meinel, G., Pehlke, D. (2020): Flächensparende Siedlungsentwicklung in deutschen Stadtregionen – eine Bilanz. ILS-TRENDS 03/2020. Dortmund: Institut für Landes- und Stadtentwicklungsforschung.

- Siedentop, S. (2020): Die Vermessung der Gleichwertigkeit. Zur Rolle der Wissenschaft im Umgang mit räumlicher Ungleichheit. In: ARL-Nachrichten, Heft 1/2, S. 27-30.
- Siedentop, S., Eichhorn, S., Gerten, C. (2020): Nächster Halt: Urbanes Quartier. Entwicklungspotenziale an 747 Bahnhaltdepunkten in Nordrhein-Westfalen. ILS-IMPULSE 03/2020. Dortmund: Institut für Landes- und Stadtentwicklungsforschung.
- Siedentop, S., Zimmer-Hegmann, F. (2020): Covid-19 und die Zukunft der Städte. ILS-IMPULSE 01/2020. Dortmund: Institut für Landes- und Stadtentwicklungsforschung.
- Siedentop, S., Fleischer, J., Münter, A., Osterhage, F., Volgmann, K., Rönsch, J., Jigeeshu, J., Klee, K. (2019): „Stadt oder Umland?“. Aktuelle Trends des Bauens und Wohnens in deutschen Stadtregionen. ILS-TRENDS 02/2019. Dortmund: Institut für Landes- und Stadtentwicklungsforschung.
- Siedentop, S., Osterhage, F. (2018): StadtLand NRW. Neue raumstrukturelle Dynamiken in bewegten Zeiten. In: Ministerium für Heimat, Kommunales, Bau und Gleichstellung des Landes Nordrhein-Westfalen (Hrsg.): Bericht zur Stadtentwicklung 2017. Stadtentwicklung in der Region – Interkommunales Handeln, S. 8-14. Düsseldorf.
- Siedentop, S., Stoms, P., Osterhage, F. (2017): Wachsende Städte, junge Quartiere – Alterssegregation durch Reurbanisierung?. ILS-TRENDS, Ausgabe 2/2017. Dortmund: Institut für Landes- und Stadtentwicklungsforschung.
- Siedentop, S., Junesch, R., Uphues, N., Schöfl, G. (2011): Der Beitrag der ländlichen Räume Baden-Württembergs zu wirtschaftlicher Wettbewerbsfähigkeit und sozialer Kohäsion – Positionsbestimmung und Zukunftsszenarien. Forschungsvorhaben im Auftrag des Ministeriums für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz Baden-Württemberg (Abschlussbericht). Stuttgart.
- Siedentop, S., Fina, S. (2010). Datengrundlagen zur Siedlungsentwicklung. Gutachten im Auftrag des Ministeriums für Wirtschaft, Mittelstand und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen. Stuttgart: Institut für Raumordnung und Entwicklungsplanung.
- Siedentop, S., Zakrzewski, P. (2010): Demographische und soziale Grundlagen der Stadtentwicklung. In: Städtebau-Institut (Hrsg.): Lehrbausteine Stadtentwicklung. Basiswissen für Entwurf und Planung. Universität Stuttgart: Fakultät Architektur und Stadtplanung, S. 73-84
- Fina, S., Siedentop, S. (2009): Steuerung der Siedlungs- und Verkehrsflächenentwicklung mit negativplanerischen Instrumenten – Analyse und Bewertung des Instrumenteneinsatzes in vier Modellregionen. Land Use Economics and Planning – Discussion Paper No. 09-10. Göttingen: Universität Göttingen
- Siedentop, S., Wiechmann, T. (2008): Monitoring des Stadtumbaus – eine Zwischenbilanz. In: Bertelsmann-Stiftung (Hrsg.): Wegweiser Kommune. Gütersloh (<http://wegweiser-kommune.de/themenkonzepte/demographie/download/pdf/Stadtumbaumonitoring.pdf>)
- Siedentop, S., Schiller, G. (2005): Infrastruktur in der Kostenfalle – welche Bedeutung hat die Siedlungsstruktur? In: Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung (Hrsg.): Innovative

Projekte zur Regionalentwicklung. Ein MORO-Forschungsfeld. MORO-Informationen 1/3.  
Bonn.

Arlt, G., Siedentop, S. (1996): Grundzüge eines Sustainability-Konzeptes für die Siedlungs- und Flächenentwicklung in Großstadtreionen. In: Brake, K., Richter, U.: Sustainable Urban Development. Ausgangsüberlegungen zur Theorie einer nachhaltigen Stadtentwicklung. Oldenburg: Selbstverlag.

Siedentop, S. (1996): Die ökologische Tragfähigkeit von Städten. IÖR-Texte, Nr. 109. Dresden: Selbstverlag.