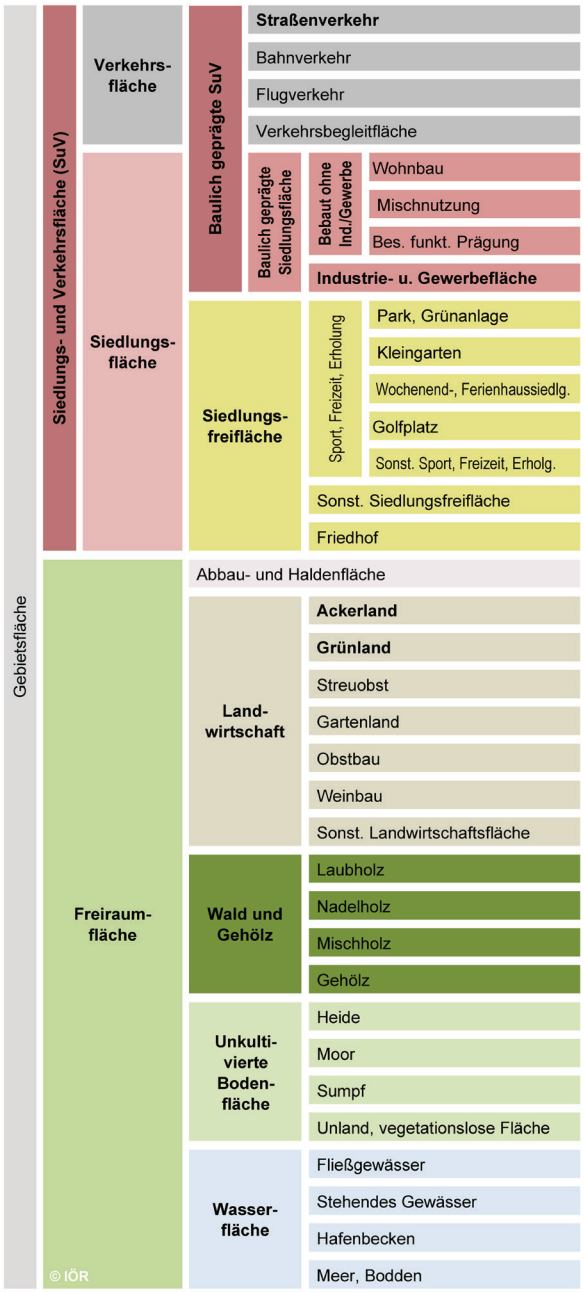


Flächenschema des IÖR-Monitors

Forschungsbereich

Monitoring der Siedlungs- und Freiraumentwicklung

Kontakt

Dr. Gotthard Meinel
Leiter des Forschungsbereiches

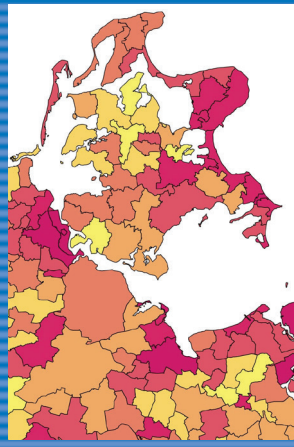
Telefon: + 49 (0)351 46 79 254
E-Mail: G.Meinel@ioer.de

Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung e. V.
Weberplatz 1
01217 Dresden

IÖR – Überblick

Das Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung (IÖR) ist eine der führenden raumwissenschaftlichen Forschungseinrichtungen in Deutschland. Ziel des IÖR ist es, mit seiner Forschung dazu beizutragen, dass sich Städte, Regionen und Landschaften umweltgerecht entwickeln. Dazu untersuchen Wissenschaftler des Instituts die komplexen Zusammenhänge zwischen unserer natürlichen, gebauten und sozialen Umwelt – sowohl im nationalen, als auch im europäischen und internationalen Kontext. Die Ergebnisse dienen Akteuren aus Politik und Gesellschaft als wichtige Entscheidungsgrundlage für planerisch-politisches Handeln.

Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung



Monitor der Siedlungs- und Freiraumentwicklung (IÖR–Monitor)

Monitor der Siedlungs- und Freiraumentwicklung

(IÖR–Monitor)

Ziele

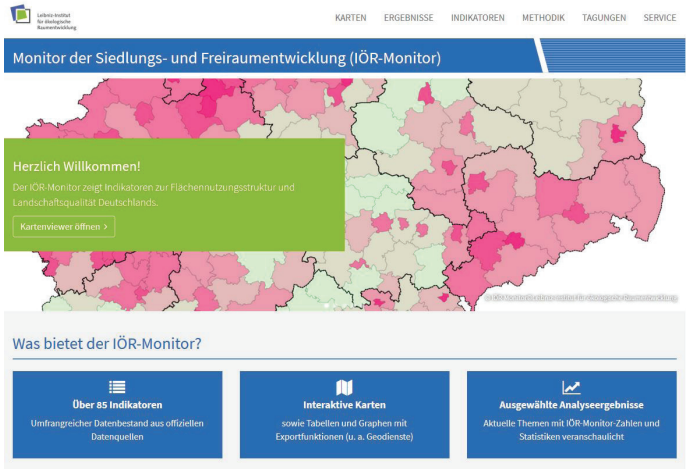
Der IÖR-Monitor (www.ioer-monitor.de) ist eine Forschungsdateninfrastruktur zur Fläche. Diese beschreibt deutschlandweit die Struktur und Entwicklung der Flächennutzung indikatorenbasiert und hochauflösend.

Damit werden:

- Grundlagen für raumwissenschaftliche Analysen bereitgestellt,
- Bewertungsgrundlagen für die Siedlungs- und Freiraumstruktur von Städten und Gemeinden und ihre Entwicklung erarbeitet, um räumliche Verteilungsmuster und Disparitäten aufzudecken,
- räumliche und zeitliche Vergleiche der Flächennutzungsstruktur und -entwicklung ermöglicht sowie
- die Messung der Umsetzung einer nachhaltigen Flächenhaushaltspolitik durch Indikatoren unterstützt.

Methodik

- Kombinierte Geoprozessierung amtlicher Topographischer Basis-, Gebäude-, Geofach- mit Statistikdaten
- Deutschlandweite Ergebnisvisualisierung in allen administrativen Gebietseinheiten bis zu Gemeinde, Stadtteilen und in Rastern bis 100 m Rasterweite
- Verknüpfung von Geometrie- und Statistikdaten für Indikatorberechnungen zu Siedlung, Freiraum, Verkehr, Bevölkerung, Natur und Landschaft
- Karten, Tabellen, Graphen und Trendfortschreibungen ermöglichen Struktur- und Entwicklungsvergleiche einschließlich Aufdeckung von Problemregionen



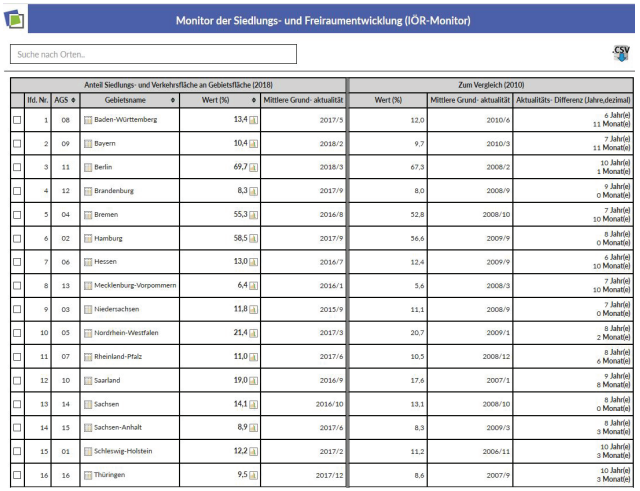
Startseite des IÖR-Monitors

Indikatorenkategorien

- Siedlung (u. a. Flächenneuinanspruchnahme)
- Gebäude (Dichte und Überbauungsgrad)
- Freiraum (Flächenanteile)
- Bevölkerung (Flächenbezug auf Einwohnerzahl)
- Verkehr (Flächen und Netzdichten)
- Landschafts- und Naturschutz (Flächenanteile)
- Landschaftsqualität (Zerschneidung, Hemerobie)
- Ökosystemleistung
- Energie
- Materiallager
- Relief

Analysemöglichkeiten

- Choroplethenkarten nach verschiedenen Klassifikationsverfahren
- Statistische Reporte und Histogramme
- Vergleich zwischen Gebietseinheiten, Zeitschnitten und Indikatoren
- Tabellengenerierung und -export
- Ausgabe aller Indikatoren einer Gebietseinheit als Gebietsprofil
- Entwicklungsgraphen ausgewählter Gebietseinheiten
- Rasterkarten ausgewählter Indikatoren bis 100m
- Dienste zur GIS-Einbindung (WMS, WCS, WFS)
- Trendfortschreibungen



Monitor der Siedlungs- und Freiraumentwicklung (IÖR-Monitor)

Suche nach Orten..

	Anteil Siedlungs- und Verkehrsfläche an Gebietsfläche (2018)					Zum Vergleich (2010)		
	lfd. Nr.	AGS	Gebietsname	Wert (%)	Mittlere Grund- aktualität	Wert (%)	Mittlere Grund- aktualität	Aktualitäts- Differenz (Jahre,dezimal)
☐	1	08	Baden-Württemberg	13,4	2017/5	12,0	2010/6	6 Jahr(e) 11 Monat(e)
☐	2	09	Bayern	10,4	2018/2	9,7	2010/3	7 Jahr(e) 11 Monat(e)
☐	3	11	Berlin	69,7	2018/3	67,3	2008/2	10 Jahr(e) 1 Monat(e)
☐	4	12	Brandenburg	8,3	2017/9	8,0	2008/9	9 Jahr(e) 0 Monat(e)
☐	5	04	Bremen	55,3	2016/8	52,8	2008/10	7 Jahr(e) 10 Monat(e)
☐	6	02	Hamburg	58,5	2017/9	56,6	2009/9	8 Jahr(e) 0 Monat(e)
☐	7	06	Hessen	13,0	2016/7	12,4	2009/9	6 Jahr(e) 10 Monat(e)
☐	8	13	Mecklenburg-Vorpommern	6,4	2016/1	5,6	2008/3	7 Jahr(e) 10 Monat(e)
☐	9	03	Niedersachsen	11,8	2015/9	11,1	2008/9	7 Jahr(e) 0 Monat(e)
☐	10	05	Nordrhein-Westfalen	21,4	2017/3	20,7	2009/1	8 Jahr(e) 2 Monat(e)
☐	11	07	Rheinland-Pfalz	11,0	2017/6	10,5	2008/12	8 Jahr(e) 6 Monat(e)
☐	12	10	Saarland	19,0	2016/9	17,6	2007/1	9 Jahr(e) 8 Monat(e)
☐	13	14	Sachsen	14,1	2016/10	13,1	2008/10	8 Jahr(e) 0 Monat(e)
☐	14	15	Sachsen-Anhalt	8,9	2017/6	8,3	2009/3	8 Jahr(e) 3 Monat(e)
☐	15	01	Schleswig-Holstein	12,2	2017/2	11,2	2006/11	10 Jahr(e) 3 Monat(e)
☐	16	16	Thüringen	9,5	2017/12	8,6	2007/9	10 Jahr(e) 3 Monat(e)

Tabellenausgabe mit Sortierfunktion