

<b>Datenblatt:</b>	Übung Flächenmonitoring
<b>Einheit</b>	Bestimmung des Siedlungs- und Verkehrsflächen (SuV)- Anteils
<b>Kurzbeschreibung</b>	Der Siedlungs- und Verkehrsflächen (SuV)- Anteils ist ein wichtige Parameter bei der Beobachtung der Flächennutzungsentwicklung, aber auch für die Nachhaltigkeitsziele der Raumplanung. Die Lerneinheiten sollen deshalb die Datenerhebung, Auswertung, Visualisierung und Interpretation in verschiedenen Verwaltungs- und räumlichen Kontexten betrachtet werden.
<b>Komponente</b>	Übung
<b>Niveau</b>	Advanced, Basic, Click-by-Click
<b>Aufwand</b>	10 Stunden
<b>Besonderheit</b>	Bei Verwendung von IÖR-Monitor WebGIS Dienste

<b>Genutzte Daten</b>	IÖR – Monitor Indikator: Anteil der Siedlungs- und Verkehrsflächen (SuV) an Gebietsfläche (Datengrundlagen: ATKIS Basis-DLM, BKG) WFS: aus IÖR – Monitor WebGIS Dienst Hintergrundkarte (Datensatz aus online – Basemap)
<b>Genutzte Software</b>	QGIS (prinzipiell mit jedem GIS lösbar)
<b>Genutzte Funktionalität</b>	Einführung WebGIS Dienste (z. B. IÖR-Monitor), Einbindung/Export des WFS dienste auf GIS Umgebung, Auswahl von Klassifikationmethoden, Konvertierung von Vektordatei (z.B. WFS Layer zu ERSI Shapedatei), Berechnung von Grundstatistik, Bearbeitung von Layereigenschaften, Attribute Join/Berechnung, Darstellung Thematische Diagramme.
<b>Erwartete Ergebnisformen</b>	Thematische Karte, Tabelle mit Deskriptiv Statistik, Diagramm, Bewertung des Einfluss von Klassifikation Methoden, Modellierung des Workflows (z. B. UML), Kombiniert als wissenschaftlicher Beleg als .pdf
<b>Besonderheit</b>	Nutzungsbedingungen für Geodaten und - dienste des IÖR -Monitors; Opendata: CC-DE-3.0

<b>Bezug zu anderen Einheiten</b>	Vorlesung Flächenmonitoring Übung gibt es auch als Advanced (A)
-----------------------------------	--

<b>Ersteller</b>	S. Sikder, H. Herold, G. Meinel, Forschungsbereich: Monitoring der Siedlungs- und Freiraumentwicklung, Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung (IÖR), Dresden
<b>Email</b>	info@opengeoedu.de
<b>Getestet und abgenommen</b>	Prof. Dr.-Ing. Ralf Bill