

<b>Datenblatt:</b>	Übung Räumliche Verteilung von biogenen Ressourcen („Biomassepotenziale“)
<b>Einheit</b>	Biomassepotenziale – Quick Scan auf regionaler Ebene
<b>Kurzbeschreibung</b>	Mit Hilfe offener Daten wird eine selbstgewählte Region hinsichtlich wichtiger Faktoren charakterisiert, die das Aufkommen biogener Rest- und Abfallstoffe beeinflussen
<b>Komponente</b>	_ Vorlesung      x Übung      _ Test      _ Anderes
<b>Niveau</b>	x Advanced      x Basic      x Click-by-Click
<b>Aufwand</b>	15 Stunden
<b>Besonderheit</b>	Bei Verwendung von ArcGIS online kostet dies Credits bei Ihrer Einrichtung

<b>Genutzte Daten</b>	Landkreisgrenzen als Polygonthema (Datensatz z.B. vom BKG) Landbedeckung als Polygonthema (CORINE Land Cover, Datensatz vom BKG). Alternativ für Thüringen, Nordrhein-Westfalen, Hamburg, Berlin: ATKIS Basis-DLM (Datensatz aus Open-Data Portal des jeweiligen Bundeslandes) Statistiken zu Bevölkerungsstand (Datensatz von DESTATIS) Agrarstrukturhebung (Datensatz von DESTATIS bzw. den statistischen Landesämtern) Hintergrundkarte (Datensatz z.B. aus ArcGIS online – Basemap oder als WMS)
<b>Genutzte Software</b>	QGIS, ArcGIS Desktop (prinzipiell mit jedem GIS lösbar)
<b>Genutzte Funktionalität</b>	Selektion, Projektion, Join, Erstellen von Punkt-Features
<b>Erwartete Ergebnisformen</b>	Thematische Karte Tabellen und/oder Diagramme Modellierung des Datensatzes (z.B. als ER- oder UML-Modell) Modellierung des Workflows (z.B. als Flussdiagramm oder UML-Modell) Kombiniert als wissenschaftlicher Beleg als pdf (B+C) bzw. Storytelling (A) (z.B. ESRI Story Map)

<b>Bezug zu anderen Einheiten</b>	Vorlesung Räumliche Verteilung von biogenen Ressourcen („Biomassepotenziale“) Tutorial Kartengestaltung Module OpenXX und Open Data (OpenGeoEdu-Grundlagen) Modul Einführung in Geo-Informationssysteme Übung gibt es als Click-by-Click (C), Basic (B) und Advanced (A)
-----------------------------------	--

<b>Ersteller</b>	Jasmin Kalcher, Deutsches Biomasseforschungszentrum gGmbH
<b>Email</b>	info@opengeoedu.de
<b>Getestet und abgenommen</b>	