

<b>Datenblatt:</b>	Übung Räumliche Verteilung von biogenen Ressourcen („Biomassepotenziale“)
<b>Einheit</b>	Aufkommen von Biogut aus der braunen Tonne in Deutschland
<b>Kurzbeschreibung</b>	Mit Hilfe offener Daten wird eine Übersichtskarte für das Aufkommen von Biogut aus der braunen Tonne erstellt
<b>Komponente</b>	<input type="checkbox"/> Vorlesung <input checked="" type="checkbox"/> Übung <input type="checkbox"/> Test <input type="checkbox"/> Anderes
<b>Niveau</b>	<input type="checkbox"/> Advanced <input checked="" type="checkbox"/> Basic <input checked="" type="checkbox"/> Click-by-Click
<b>Aufwand</b>	9 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) Gemeindegrenzen als Polygonthema (Datensatz z.B. vom BKG) Statistik zum Aufkommen von Biogut (Datensatz von DESTATIS) Fachinformationen (Daten von DBFZ) Optional: 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, Bearbeitung von Attributtabellen
<b>Erwartete Ergebnisformen</b>	Thematische Karte Tabelle oder Diagramm 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>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>	