

Datenblatt:	Übung Elektromobilität & Offene Daten
Einheit	Kommunale Erreichbarkeit von Ladestationen Ladestationen und Bevölkerungsdichte
Kurzbeschreibung	Analyse der Situation der Versorgungsinfrastruktur zur Elektromobilität in Deutschland insgesamt. Indikator für das Aufkommen und die Häufigkeit von Elektrofahrzeugen
Komponente	_ Vorlesung x Übung _ Test _ Anderes
Niveau	x Advanced x Basic x Click-by-Click
Aufwand	8 Stunden
Besonderheit	Bei Verwendung von ArcGIS online kostet dies Credits bei Ihrer Einrichtung

Genutzte Daten	Ladestationen als Punkthema (eigener Datensatz) Verwaltungsgebiete der Bundesrepublik Deutschland als Polygonthema Demographische Daten als Sachdaten Hintergrundkarte
Genutzte Software	ArcGIS (prinzipiell mit jedem GIS lösbar)
Genutzte Funktionalität	Selektion, Projektion, Join Zählen Indikatorberechnung Einfache statistische Auswertungen
Erwartete Ergebnisformen	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
Besonderheit	Bei Verwendung von ArcGIS online kostet dies Credits bei Ihrer Einrichtung

Bezug zu anderen Einheiten	Vorlesung E-Mobilität
-----------------------------------	-----------------------

Ersteller	M.Sc. Markus Berger, Prof. Dr.-Ing. Ralf Bill, Professur für Geodäsie und Geoinformatik, Universität Rostock
Email	info@opengeoedu.de
Getestet und abgenommen	Prof. Dr.-Ing. Ralf Bill