

Datenblatt:	Übung Elektromobilität & Offene Daten
Einheit	Reise durch Europa
Kurzbeschreibung	Routenplanung unter erschwerten Bedingungen begrenzter Reichweite der E-Fahrzeuge und der heterogen verteilten Ladestationen in Europa
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 (z.B. aus OpenChargeMap oder OSM) Straßennetz (OpenStreetMap) Hintergrundkarte
Genutzte Software	QGIS (prinzipiell mit jedem GIS lösbar), Plug-Ins
Genutzte Funktionalität	Segmentierung Pufferbildung Routing (OpenRouteService)
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	B.Sc. Alexander Steiger, Prof. Dr.-Ing. Ralf Bill, Professur für Geodäsie und Geoinformatik, Universität Rostock
Email	info@opengeoedu.de
Getestet und abgenommen	Prof. Dr.-Ing. Ralf Bill