

Quelle / Ziel Auswertung

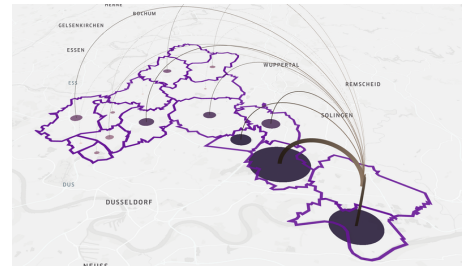
Woher kommen die Fahrzeuge in ihre Smart-City / Region und wohin fahren sie?

Durch die Analyse des Quell- und Zielverkehrs ist eine Differenzierung des gesamten Verkehrsgeschehens innerhalb einer Region möglich.

Anbieter: [ui!] Urban Mobility Innovations

Kategorien: Analysen

Kontakt: Markus Bachleitner
Ansprechpartner für Parkraum-Analysen und Smart Data
+49 (0) 30 2084724 40
info@umi.city



Beschreibung

Der Quell-Ziel Verkehr beschreibt die Verkehrsflüsse aus einer definierten Region (Quellverkehr) sowie in eine definierte Region (Zielverkehr). Durch die Analyse des Quell- und Zielverkehrs ist es möglich, die Herkunft der Verkehrsströme zu ermitteln und ggf. Nutzergruppen abzuschätzen (Tagestouristen, Einheimische, Pendler, etc.). Daher wird diese Form der Analyse oft für Konzepte, welche das Thema digitale Besucherlenkung adressieren, verwendet. Anhand der Analyse der Quell- und Zielverkehrsströme wird im Zuge der Besucherlenkung deutlich, an welcher Stelle Verkehrsströme bereits umgelenkt bzw. aufgefangen werden können. Daher wird die Quell- und Zielverkehrsanalyse oft zur Ableitung von Standorten für P&R Stellplätze, als Input für Mobilitätskonzepte hinsichtlich Bike Sharing, ÖPNV Routen, etc. genutzt.

Methode

Die Ermittlung der Quell- und Zielverkehrsströme erfolgt auf Basis von Floating Car Daten (Fahrzeugbewegungen, gemessen von Navigationsgeräten und / oder mobilen Endgeräten) und wird für den motorisierten Individualverkehr zur Verfügung gestellt. Die Auswertung betrachtet den Zeitraum der letzten 15 Wochen vor der Bestellung.

Erhoben werden die Fahrten aus und in die Referenzregion welche ihre Quelle oder Ziel in der gewählten Umgebungsregion haben. Die Granularität der Zonierung der Umgebungsregion ist dabei bis zu zwei Ordnungseinheiten bzgl. administrativer Grenzen detaillierter als die Region selber. Beispielsweise wird ein Landkreis in die Ortsteile der enthaltenen Kommunen zergliedert. Als Grundlage dient die Zonierung aus Openstreetmap ohne Regierungsbezirke.

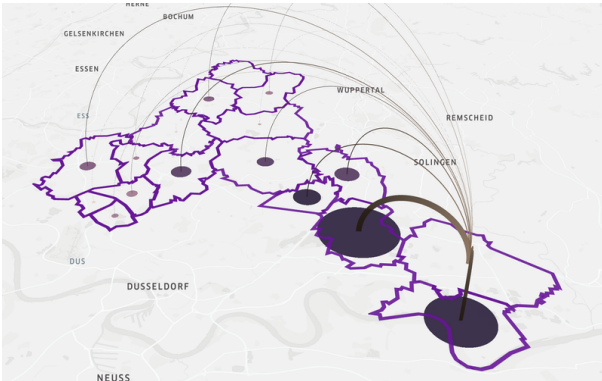
Datenfelder

src_region / dest_region: Der Name des Quell- / Zielgebietes.

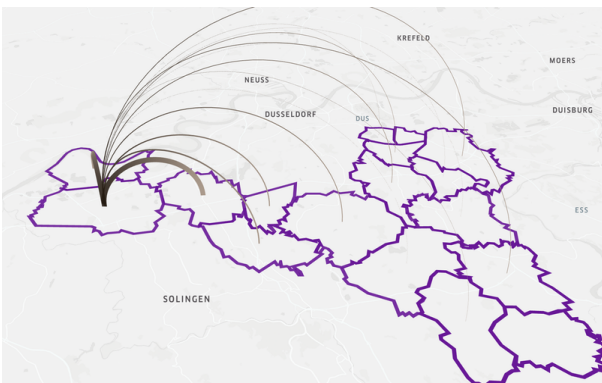
start_centroid_lat / start_centroid_lon / end_centroid_lat / end_centroid_lon: Die Koordinaten des Zentroids des Quell- / Zielgebietes im EPSG:4326 (GPS / WGS84) Koordinatensystem.

relative_trip_amount: Eine Maßzahl die relative Anzahl an Reisen zwischen dem Quell- / Zielgebiet.

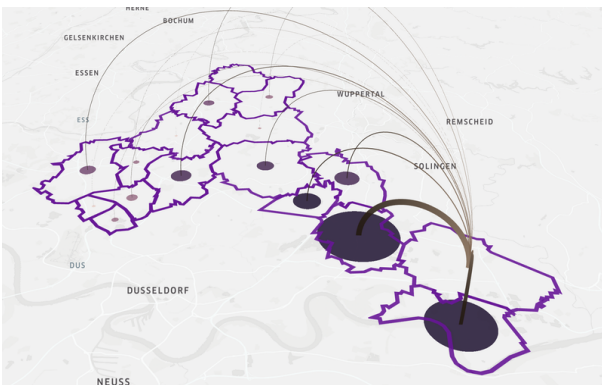
Medien



Erkenne die Pendlerströme in deiner Smart City / Region.



Drehe die Ansicht, um einen optimalen Überblick zu bekommen.



Betrachte Quelle / Zielverkehre in einer Smart City / Region noch detaillierter.