

Datenblatt für Forschungs- und Untersuchungsvorhaben des BMVI

Fachreferat:

Projekt-Nr.:

Stand: 08/2018

Thema Daten Crowdsourcing – Chancen und Grenzen von Daten Crowdsourcing im Bereich städtischer Mobilität
Art des Forschungsvorhabens Explorative Analyse
Zielfelder, denen das Forschungsvorhaben/Programmschwerpunkt dient Das Forschungsvorhaben zielt darauf wissenschaftliche Erkenntnisse über das innovative Konzept des Daten-Crowdsourcing zu sammeln und Schlüsse auf die Anwendbarkeit im Bereich städtischer Mobilität im Hinblick auf eine nachhaltige Mobilität zu ziehen.
Die Untersuchungsergebnisse werden benötigt für Die Ergebnisse ermöglichen es, den Einsatz von Daten Crowdsourcing im Bereich von städtischer Mobilität zu bewerten und gezielt für eine klimafreundliche Mobilität in Städten zu nutzen.
Warum soll dieses Vorhaben extern vergeben werden bzw. ist keine interne Bearbeitung möglich? (Notwendigkeitsbetrachtung gem. § 6 BHO)
Kurzbeschreibung des Vorhabens; sachlicher Kontext, rechtliche Verpflichtung Bei Crowdsourcing werden Wissen und Daten durch eine Vielzahl freiwilliger Nutzer online generiert und verteilt. Ein klassisches Beispiel ist die Abfrage von Google Maps, die Bewertungen von öffentlichen Orten, Restaurants oder Haltestellen von Nutzern sammelt. Die Nutzer profitieren dann von den aktuellen Informationen und Bewertungen. Im Verkehrsbereich gibt es weitere Beispiele wie im Bereich der Fahrradplanung. Nutzer von derartigen Fahrrad-Apps können eigene Routen hinzufügen oder bestehende bewerten. Im Gegenzug profitieren sie selbst von den Vorschlägen und Bewertungen anderer Nutzer. Ein einfaches Prinzip, welches aber durchaus auch kritische Punkte impliziert. Es bedarf einer kritischen Masse an Nutzern, die zum Datenpool beitragen, um genügend Daten für eine sinnvolle Verwertung zu generieren. Zudem muss die Datenqualität gesichert werden, was bedeutet, dass eingegebene Daten verifiziert werden sollten. Außerdem stellt sich die Frage, was für Daten abgefragt werden und wie der Datenschutz sichergestellt werden kann.

