MTDCS-02

Mobile Traffic Data Collection System

Programm / Ausschreibung	FinVn 22/23, IWI, Basisprogramm Ausschreibung 2022	**Status**	abgeschlossen
Projektstart	01.06.2022	**Projektende**	30.11.2023
Zeitraum	2022 - 2023	**Projektlaufzeit**	18 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Verlässliche und genaue Verkehrs- und Umweltdaten sind die Grundlage für Entscheidungen in der Verkehrspolitik, für die Verkehrs- u. Raumplanung, Infrastrukturprojekte sowie für zukünftige Verkehrsstrategien und zahlreiche weitere Handlungsfelder. Sie tragen somit wesentlich zur zukünftigen Optimierung des Verkehrs in Bezug auf die Umweltfreundlichkeit (Dekarbonisierung, “Green Deal”), Ressourcenschonung, Sozialverträglichkeit, Komfort und Kosten bei.

Ziel des gegenständlichen Projektes ist die prototypische Entwicklung eines mobilen Verkehrs- und Verkehrsdatenerfassungssystems (Mobile Traffic Data Collection System) für unterschiedliche Messanwendungen. Das im Projekt entwickelte System soll für die automatische Erhebung von Verkehrsstromanalysen, für temporäre Lärm-, Reisezeit-, Luftschadstoff- und Geschwindigkeitsmessungen für Streckenabschnitte zum Einsatz kommen. Mit dem System können die erhobenen Daten einzeln analysiert, oder direkt miteinander in Verbindung gesetzt werden (Informationsfusion). Die so gewonnen Daten dienen einerseits der Erhebung der IST-Situation für Planungszwecke und andererseits zur Wirksamkeitsprüfung verkehrs- und umweltpolitischer sowie infrastruktureller Maßnahmen.

Projektpartner

- EBE Solutions GmbH