

Methodik der Verkehrsnachfrageprognose 2040



Bildquelle: unsplash, I. Castiello d'Antonio

Das Emirat Dubai unterhält ein Verkehrsnachfragemodel – das Dubai Strategic Transport Model (DSTM). Es ist ein makroskopisches Modell und liefert Verkehrsprognosen auf der Basis von Bevölkerungsprognosen, Flächennutzungsszenarien, Angebotsänderungen im Individual- und öffentlichen Verkehr und verkehrspolitischen Maßnahmen. In diesem Projekt wurde die Methodik für eine Aktualisierung und Verbesserung des DSTM spezifiziert - mit dem Ziel, das Modell für den Strategic Transportation Plan 2040 einzusetzen.

Unsere Leistungen

- Analyse des bestehenden DSTM
- Formulierung von Zielen für die Verbesserung des Modells, basierend auf den Bedürfnissen der RTA und den Anforderungen der Planungen für 2040
- Konzipierung der Weiterentwicklung der Modellarchitektur
- Ermittlung von Anforderungen an Inputdaten und notwendige empirische Erhebungen
- Spezifizierung der Modellverbesserungen, u.a. die Integration zukünftiger Verkehrsmittel, eine Erweiterung des Modellgebiets und eine realistischere Abbildung der Mobilität in Dubai
- Verfassung und Revision des Berichts

Auftraggeber

Government of Dubai,
Road & Transport Authority (RTA)

Hauptauftragnehmer

Zutari Engineering International Pty Ltd,
PTV Group MENA Region

Projektlaufzeit

2023-2024

Land

United Arab Emirates, Emirate of Dubai

Ansprechperson

Wolfgang Scherr
Wolfgang.scherr@moventes.net