

Kurzübersicht: Das Forschungs- und Entwicklungsprojekt MOSAIQUE

Im September 2006 startete das mitteldeutsche Forschungs- und Entwicklungsvorhaben MOSAIQUE. Das Konsortium unter Federführung des MDV konnte sich bundesweit neben sechs weiteren Forschungsprojekten unter über hundert Bewerbern für die Aufnahme in die Forschungsinitiative „Verkehrsmanagement 2010“ des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie (BMWi) qualifizieren. Die Forschungsförderung des Bundes wird durch Fördermittel der Länder Sachsen und Sachsen-Anhalt ergänzt.

Aufbauend auf einer umfassenden Erfassung der Verkehrssituation wird eine Verkehrsprognose erstellt, die hochwertige aktuelle und qualitätsgesicherte Informationen für alle Verkehrsnetze bereitstellt. Parallel dazu sorgen neue Rechenmodelle für eine bessere Steuerung des Verkehrs – z. B. an Lichtsignalanlagen.

Innovativ ist der regionale Datenverbund über Stadt-/Gemeinde-, Landkreis- und Landesgrenzen hinweg. In MOSAIQUE ist ein Netzwerk auf Gegenseitigkeit entstanden, in das eine Vielzahl von Akteuren aus dem Verkehrs-, Logistik- und Dienstleistungsbereich sowie auf kommunaler Ebene Daten einspeist und zugleich Nutzen aus den vorhandenen Daten der Partner zieht.

Die Verknüpfung der Systeme des Öffentlichen Personennahverkehrs über den Datenverbund und (regionale) Rechnergestützte Betriebsleitsysteme (RBL) ermöglichen für Bus- und Bahnnutzer neben einer deutlich verbesserten Fahrgastinformation auf Basis von Ist-Abfahrtszeiten auch die Sicherung von Wegekettensicherungen durch verkehrsmittelübergreifende Anschlusssicherung zwischen Zügen und Bussen.

Darüber hinaus entstehen in MOSAIQUE ein personalisierter Verkehrsinformationsdienst, der individuell zugeschnittene Informationen liefert, und der Informationsdienst „easy.Go“ speziell für Mobilfunkanwendungen.

Und nicht zu vergessen: Die neuen Verkehrsmanagementverfahren können die Einhaltung der Klimaschutzziele (CO₂) und der Immissionsgrenzwerte (z.B. Stickoxide) unterstützen.

Projektpartner

- Mitteldeutscher Verkehrsverbund GmbH (MDV) – Konsortialführer
- Stadt Halle
- Hallesche Verkehrs-AG (HAVAG)
- Stadt Leipzig
- Leipziger Verkehrsbetriebe (LVB) GmbH
- Fraunhofer-Institut für Verkehrs- und Infrastruktursysteme (FhG-IVI), Dresden
- PTV AG, Karlsruhe / Dresden
- Institut für Automation und Kommunikation e. V. Magdeburg (ifak)
- Bauhaus-Universität Weimar

Projektlaufzeit: 2006 - 2009

Projektvolumen: 14 Mio. €

Projektförderer: Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi)
Ministerium für Landesentwicklung und Verkehr (MLV)
des Landes Sachsen-Anhalt
Sächsisches Ministerium für Wirtschaft und Arbeit (SMWA)
Zweckverband für den Nahverkehrsraum Leipzig (ZVNL)

MOSAIQUE steht für **M**itteldeutsche **O**ffensive für ein **S**trategisches, **A**nwenderübergreifendes, **I**ntermodales Verkehrsmanagementnetzwerk mit **Q**ualitätsausrichtung **U**nd **E**ffizienzorientierung.