Reisezeitanzeige (RZA) Autobahn A5 Ettlingen-Ost

Temporäres LED-Anzeigesystem für Reisezeiterfassung

Im Zuge der 10km langen Dauerbaustelle auf der Autobahn 5 zwischen den Anschlussstellen Ettlingen und Rastatt-Nord wurde ein temporäres Reisezeiterfassungs- und LED-Anzeigesystem zur Darstellung aktueller Reisezeiten realisiert.

Die Planung der Anlage wurde vom Ingenieurbüro AVT Consult aus Geilenkirchen durchgeführt und durch die Fachfirmen ITS-United und Green Way Systems ausgeführt.

An 2 Standorten vor und in der Baustelle je Fahrtrichtung (Basel bzw. Karlsruhe) werden Verkehrsteilnehmer über die aktuelle Fahrzeit bis zum Ende der Baustelle informiert.

Die Ermittlung der Reisezeit erfolgt über Zweikanal-Bluetooth-Sensoren vom Typ DeepBlue D-Model, die von der Fa. ITS-United geliefert wurden.

Nach Anonymisierung und Auswertung der Verkehrsdaten in der DeepBlue Core Cloud-Zentrale VCC von ITS-United werden die aktuellen Fahrzeiten an die Unterzentrale von Green Way Systems und von dort aus weiter an die Streckenstationen der LED-Wechselzeichengeber per Mobilfunk übermittelt.

Das Reisezeitanzeige-System arbeitet energieautark und kann somit temporär und projektspezifisch im urbanen und interurbanen Straßennetz eingesetzt werden.

Abbildung 1: Anzeigestandort während Inbetriebnahme

Projektdaten

Projekt:	Reisezeitanzeige (RZA) FDE A5 Ettlingen-Ost
Auftraggeber:	Regierungspräsidium Karlsruhe – Referat 47.2
Ausführungszeit:	September 2017 – November 2017
Leistungsumfang:	Lieferung, Montage und Betrieb von 4 solarversorgten, dynamischen Wechselzeichengebern in LED-RGB-Matrix-Technik, inkl. Streckenstation OPTIMUS, Aufstellvorrichtung und Fertigteilfundament. Anzeige der aktuellen Reisezeit über die von ITS United direkt an den AG gelieferten Bluetooth-Sensoren. Schnittstelle Unterzentrale Green Way Systems zu DeepBlue Core Cloud-Zentrale von ITS-United

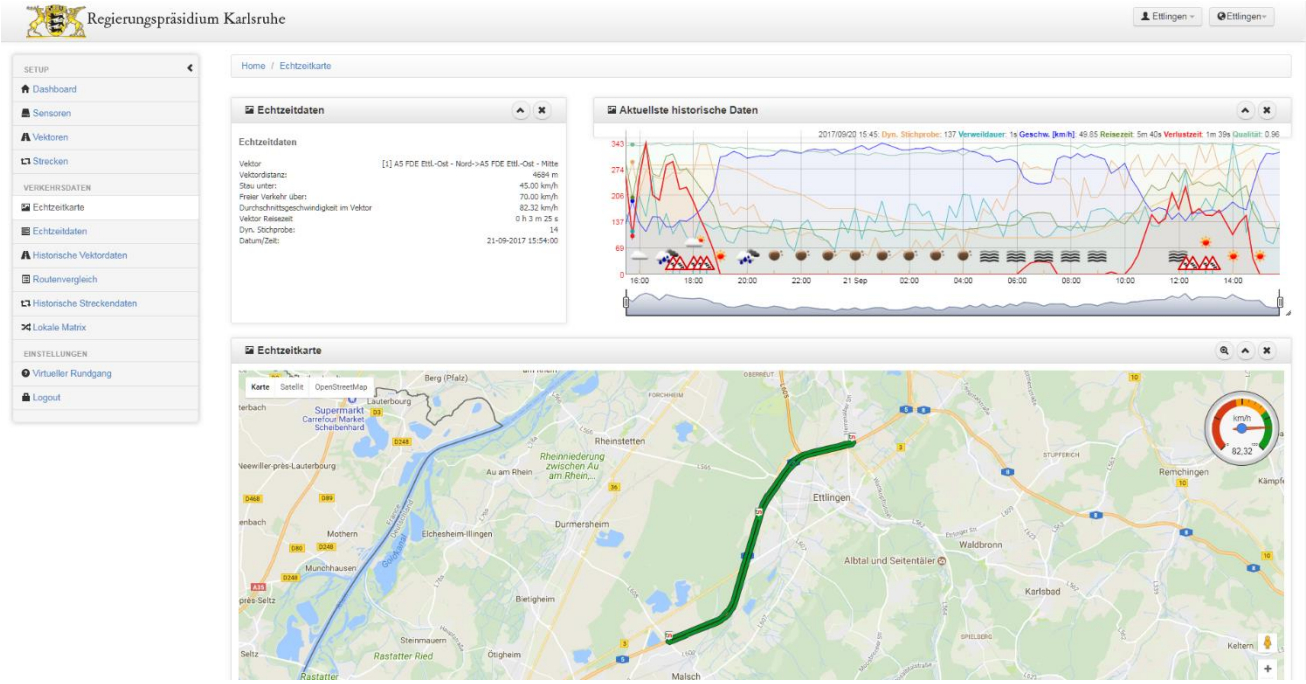

Abbildung 2: Anlagendarstellung mit Echtzeitkarte in der DeepBlue Core Cloud-Zentrale VCC von ITS-United (Quelle: ITS-United)

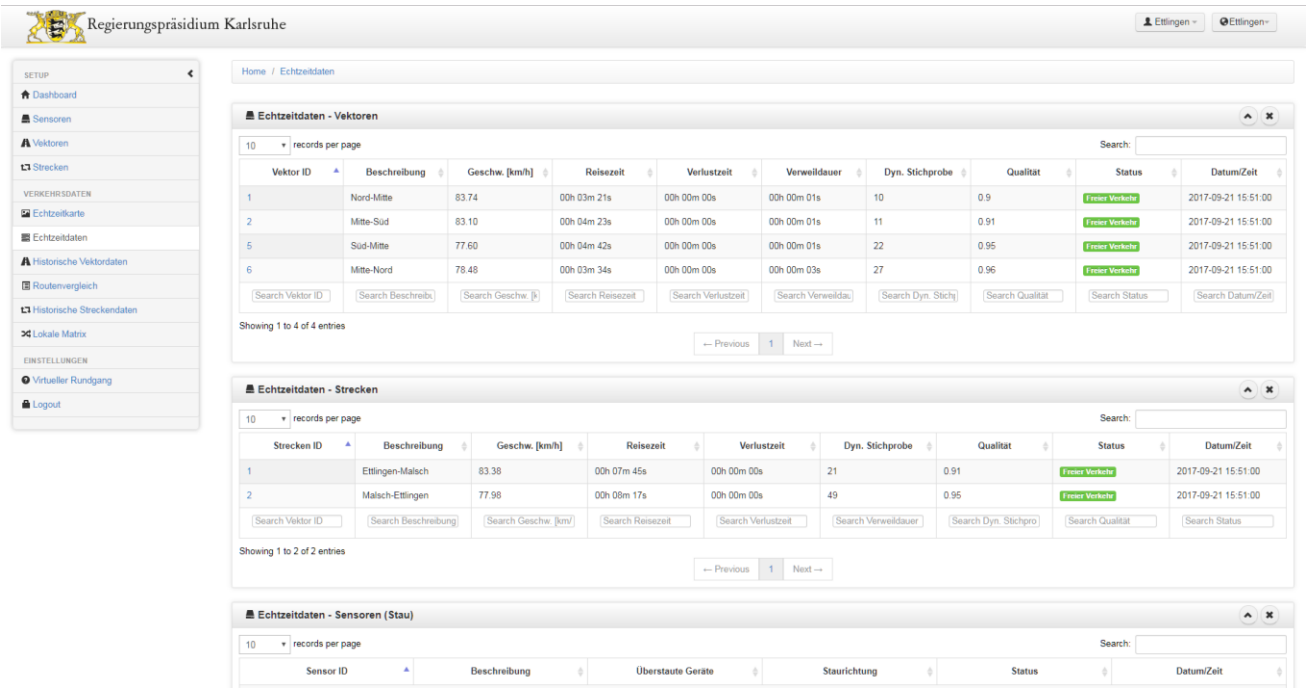

Abbildung 3: Anlagendarstellung mit Echtzeitdaten zu Reisezeiten der definierten Strecken (Quelle: ITS-United)

Kontakt

Green Way Systems GmbH
Im Rollfeld 40
D-76532 Baden-Baden
Telefon: +49 (7221) 189 56 – 80
Telefax: +49 (7221) 189 56 – 99
Mail: info@greenwaysystems.de
Web: www.greenwaysystems.de