



## MOBILE VERKEHRSDATEN-ERFASSUNG

Ausschreibung des Kantons Aargau, 2017 – 2021

Das Departement für Bau, Verkehr und Umwelt des Kantons Aargau hat das Projekt «Mobile Verkehrsdatenerfassung 2017 bis 2021» ausgeschrieben. Innolutions konnte mit ihrem Angebot überzeugen und zählt seit November 2017 mit Topo-Seitenradargeräten für den Kanton.

Die Abteilung Verkehrsplanung benötigt statistische Verkehrsdaten von 400 definierten Zählstellen an Kantons- und Gemeindestrassen im Kanton Aargau. In der öffentlichen Ausschreibung vom Frühling 2017 konnte die Innolutions GmbH ein attraktives Angebot unterbreiten und anlässlich einer Referenzmessung die Konkurrenten hinter sich lassen.

Seit November 2017 erhebt Innolutions deshalb an ca. 100 Zählstellen pro Jahr während einer Messdauer von jeweils zwei Wochen Verkehrsdaten. Sie setzt zu diesem Zweck insgesamt 20 Seitenradargeräte der Typen Topo.bigbox und Topo.slp ein. Die verwendeten Geräte liefern nicht nur die vom Kanton geforderte Längenmessung, sondern erkennen darüber hinaus auch die jeweilige Fahrzeugart, wodurch sich noch genauere Rückschlüsse auf die Zusammensetzung des Verkehrs ziehen lassen.

Damit verlässliche und repräsentative Daten ausgewertet werden können, mussten bereits in der Planungsphase Umstände berücksichtigt werden, die Abweichungen vom durchschnittlichen Verkehrsaufkommen hervorrufen könnten. Dies sind zum Beispiel Ferienzeiten, lokale und allgemeine Feiertage, Veranstaltungen, Baustellen und vieles mehr.

Im Webinterface, einer eigens dafür entwickelten Software der Firma Innolutions, werden die erhobenen Daten ausgewertet und plausibilisiert. Anschliessend werden sie auf dafür vorgesehenen Datenblättern an den Kanton abgegeben.



Der Seitenradar Topo.slp im Leitpfosten ermöglicht Messungen an Stellen, die keine Montagemöglichkeit für andere Geräte bieten.

### Topo.bigbox / Topo.slp

Sensor	Mikrowelle, 24 – 24.25 GHz, FMCW/FSK-fähig
Kommunikation	GSM/GPRS, GPS
Energieversorgung	Topo.bigbox: 12 V 55 Ah Pb-Gel Topo.slp: 12 V 20 Ah NiMH
Laufzeit	Topo.bigbox 14 Tage; Topo.slp 7 Tage

