



Im Frühling 2005 begannen die notwendigen Instandsetzungsarbeiten im Tunnel Arisdorf BL zur Erhöhung der Tunnelsicherheit.

Der Staufachstelle des Kantons Basel-Landschaft war es ein Anliegen, das Verhalten der Verkehrsteilnehmer als unmittelbare Reaktion auf die jeweils aktuelle Situation an der Baustelle zu erfassen, um vorbeugend agieren zu können.

Als begleitende Massnahme wurde die Verkehrsbelastung an den Ein- bzw. Ausfahrtstellen des Tunnels mit fest installierten Flexilog Zählstellen gemessen. Parallel dazu erfassten mobile Flexilog das Stau-Umfahrungsverhalten der Verkehrsteilnehmer. Während des ganzen Jahres wurden die Messdaten wöchentlich ausgewertet und von der Staufachstelle analysiert.

Durch die hohe Flexibilität und Mobilität konnten Neuplatzierungen der Geräte äusserst schnell realisiert werden. Innolutions war sowohl für die Geräte und deren fachgerechte Montage als auch für den Betrieb der Messstellen und die korrekte Datenerfassung verantwortlich.

Das Resultat des Projekts ist ein sehr gutes Verständnis für die Bewegungen und Fahrzeugmassen. Zudem konnten die Reaktionen auf die verschiedenen Massnahmen während der Bauphasen geprüft werden.



Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten des Flexilog erlaubten die Montage des Geräts direkt vor dem Tunnelportal. So konnten die Geschwindigkeiten genau da gemessen werden, wo sie für die Auswertungen wichtig waren.

Flexilog

Technologie	Radar, Mikrowelle
Montage	seitlich neben der Strasse
Stromversorgung	mittels aufladbaren Batterien, Netzanschluss oder Stromversorgung
Datenspeicher	SD-Karte
Abmessungen (B x H x T)	350 x 300 x 150 mm

