

Straßen- verkehrstechnik

8

August 2021
65. Jahrgang

www.strassen-
verkehrstechnik-
online.de

Organ der FGSV Köln | BSVI München | FSV Wien



Forschung

Ermittlung von Ganglinien
des ruhenden Verkehrs aus
Parkraumbewirtschaftung
und GPS-Trip-Daten

Lichtsignalanlagen

Der Sicherheits-
integritätslevel (SIL)
und seine Anwendung

Stadtverkehr

Vergleich der Emissionen
von Kfz in Berlin
mit dem HBEFA 4.1

SENSORTECHNIK

Verkehrszählung und Stauwarnung vereint in einer Anlage

Im Rahmen eines laufenden Projektes auf der A 3 bei Regensburg, bei welchem die IBOTECH GmbH & Co. KG gemeinsam mit ihrem Partnerunternehmen IBOMADE GmbH bereits die mobile Stauwarnanlage nebst mobilen Wechselverkehrszeichen ausführt, wurde zusätzlich für ca. 3 Wochen eine Verkehrszählung zur Analyse und Ermittlung des Urlaubsverkehrs und der dadurch verbundenen Verkehrsbelastung in Richtung Süden (Fahrtrichtung Holledau) gefordert.

Zu den geforderten Kriterien haben die beiden Partnerunternehmen ein Konzept entwickelt, die Standorte wurden festgelegt und Dank der engen Zusammenarbeit der beiden Firmen und vorhandenen Technik und Geräte (Verkehrssicherung, Krantechnik etc.) konnten die Anlagen bei geringer

Belastung des Verkehrs eingerichtet werden.

Zum Einsatz kamen Sensoranlagen mit 24-h-Online-Ermittlung und Berichtsgenerierung. Die Sensoren verfügen über eine 8+1-Verkehrsdaterfassung (Fahrzeugklassen: nicht klassifizierbar, Kfz, Krad, Pkw, Lieferwagen, Pkw mit Anhänger, Lkw, Lkw mit Anhänger, Sattelfahrzeuge und Busse), mit der es möglich ist, dass die

Fahrzeugklassen einzeln gezählt und zudem die Durchschnittsgeschwindigkeit (Zeitintervall 1 Minute) der Klassen ermittelt werden können.

Die Besonderheit der eingesetzten Technik ist, dass die Feinjustierung der Sensorik per Remote erfolgt. Hierdurch wird zum einen der Eingriff in den Verkehr auf ein Minimum reduziert und zum an-



Autarke Sensoranlagen mit 24-h-Online-Ermittlung und Berichtsgenerierung auf der A 3 bei Regensburg

deren gewährleistet, dass die Einstellungen jederzeit, vor allem bei Änderungen der Verkehrsführung (Spursperrungen, Verkehrsumlegungen etc.), aber auch bei unvorhergesehenen Ereignissen, angepasst werden können.

➔ **Weitere Informationen**
IBOTECH GmbH & Co. KG &
IBOMADE GmbH
D-68766 Hockenheim
www.ibomade-technik.de