

Straßen- verkehrstechnik

7

Juli 2024
66. Jahrgang

www.strassenverkehrstechnik-online.de

Organ der FGSV Köln | BSVI München | FSV Wien



Themenheft Erneuerbare Energien

Themenheft Erneuerbare Energien



Potenziale für
Photovoltaik an
Bundesfernstraßen

Erneuerbare Energien
in der anbaurechtlichen
Beurteilung

Photovoltaik im Verkehrs-
bereich von Bundes- und
Staatsstraßen in Bayern

RADARSENSOREN

Mittels Verkehrszählungen Servicebetriebe optimieren

Verkehrstechnik ist im Bereich der Verkehrssicherung und Baustellenabsicherung auf Autobahnen nicht mehr wegzudenken. Die IBOTECH GmbH & Co. KG ist aber auch mit von der IBOMADE GmbH entwickelten technischen Verkehrszählungen an und neben der Autobahn vertreten.

Das Hockenheimer Unternehmen hat einen Hochleistungs-Radarsensor entwickelt, der die Verkehrsdatenerfassung auf die nächste Ebene bringen soll. Er sorgt mit der notwendigen Datengrundlage für optimiertes Verkehrsmanagement und erhöhte Verkehrssicherheit. Das Radar erfasst etwa 130 Objekte aus bis zu acht verschiedenen Fahrzeuggruppen Ä und misst deren Geschwindigkeit auf einen Kilometer pro Stunde genau.

Zur selben Zeit können Objekte auf bis zu sechs Fahrspuren in beide Fahrtrichtungen erfasst



Hochleistungsradar als Grundlage für innovative Verkehrstechnik 4.0

werden. Die erfassten Daten werden über die Streckenstation unmittelbar an die Cloud gesendet, um entsprechende Anpassungen im Verkehrsmanagement vorzunehmen.

Die Verkehrsdatenerfassung durch den Radarsensor kann für

Verkehrstechnik, zur Verkehrszählung oder zur Falschfahrerdetektion genutzt werden. Aber ein Einsatz ist nicht nur zur Gewährleistung der Verkehrssicherheit, sondern auch zu Auswertungszwecken im unternehmerischen Bereich denkbar. So bspw. zur

Messung von Verkehrsströmen zur Evaluation von Bedürfnissen auf Parkplätzen, Rasthöfen oder insgesamt von Servicebetrieben; wann werden solche von welchen Fahrzeugklassen angefahren etc.

In diesem Zusammenhang werden in den kommenden Jahren bundesweit geeignete Außenflächen der Servicebetriebe des führenden Dienstleisters auf deutschen Autobahnen der Autobahn Tank und Rast GmbH entsprechend ausgestattet. Hierzu stellt IBOTECH in Zusammenarbeit mit IBOMADE sowohl die Software als auch die Hardware und sorgt für den störungsfreien Betrieb während der Vertragslaufzeit. Die ersten Anlagen sind bereits im Einsatz.

→ Weitere Informationen

IBOMADE GmbH
D-68766 Hockenheim
www.ibomade-technik.de