



engineering by expertise

Warn- systeme

Lane Lights

EBERoad
Traffic Telematics

Lane Lights

Lane Lights (Bodenmarkierungsleuchten) werden für innovative Lösungen und zur optischen Warnung vor Gefahrenstellen im Straßenverkehr sowie in Industrie- und Werksgeländen eingesetzt. Durch das Aufleuchten der Lane Lights wird eine optische Schranke erzeugt, die Verkehrsteilnehmer zu erhöhter Vorsicht und zum Anhalten vor neuralgischen Punkten (kritische Infrastrukturbereiche) anregt. Lane Lights bedienen sich dieser nachweislich positiven Wirkung um die Verkehrssicherheit an kritischen Infrastrukturbereichen zu erhöhen.

Funktion

Das Warnsystem basiert auf dem Einbau von gelb oder roten Bodenmarkierungsleuchten in der Fahrbahnoberfläche im Bereich von kritischen Infrastrukturbereichen wie z.B. Schutzwegen, Radfahrstreifen, Ladezonen, Industriegeländen, etc. Bei Annäherung eines Fahrzeuges erfolgt die Systemaktivierung durch Sensorik. Die Lane Lights beginnen daraufhin zu blinken. Die Elektronik ermöglicht neben den Grundfunktionen wie Blinken, Leuchten und Dimmung, auch die kontinuierliche Überwachung der Lane Lights. Mittels des integrierten Kommunikationsmoduls wird der Status der Anlage abgefragt und am zentralen Datenserver gespeichert. Im Störfall wird die Information weitergeleitet.

Die Lane Lights erfüllen die vorgeschriebenen Anforderungen für den Einsatz im Straßenverkehr und sind in einem überfahrteschützten Gehäuse – Schutzklasse IP 68 – eingebaut. Der Einbau ist einfach und rasch realisierbar.

Zusammenfassung

- + Erhöhung der Verkehrssicherheit bei kritischen Infrastrukturbereichen
- + Hohe Verfügbarkeit durch zentrale Systemüberwachung
- + Aktivierung und Deaktivierung durch Fahrzeuge, Sensoren, etc. möglich
- + Schneeflugsicher

EBE Solutions GmbH
Standort Wiener Neudorf
A-2351 Wr. Neudorf
IZ NÖ Süd Straße 1, Objekt 36

T +43-2236-677866
F +43-2236-677866-95
M office@ebe-solutions.at
W www.ebe-solutions.at

