

# ISIS LANELIGHT



# ISIS LANELIGHT

LaneLights (Bodenmarkierungsleuchten) werden für innovative Lösungen und zur optischen Warnung vor Gefahrenstellen im Straßenverkehr eingesetzt. Durch das Aufleuchten wird eine optische Schranke erzeugt, die Verkehrsteilnehmer zu erhöhter Vorsicht und zum Anhalten vor neuralgischen Stellen veranlasst. ISIS – LaneLights bedient sich dieser nachweislich positiven Wirkung um die Verkehrssicherheit an Eisenbahnkreuzungen zu erhöhen.

## FUNKTION

Das System ISIS – LaneLights basiert auf dem Einbau von roten Bodenmarkierungsleuchten vor der Eisenbahnkreuzung in der Fahrbahnoberfläche. Bei Annäherung eines Schienenfahrzeuges erfolgt die Systemaktivierung durch die technische Eisenbahnkreuzungssicherungsanlage. Die LaneLights beginnen zu blinken.

Die Elektronik ermöglicht neben den Grundfunktionen wie Blinken, Leuchten und Dimmung auch die kontinuierliche Überwachung der LaneLights. Mittels des integrierten Kommunikationsmodul wird der Status der Anlage zentral abgefragt und überwacht.

Die Lane Lights erfüllen die vorgeschriebenen Anforderungen für den Einsatz im Straßenverkehr und sind in einem überfahrerschützten Gehäuse - Schutzklasse IP 68 - eingebaut.

Der Einbau von ISIS-LaneLights an Eisenbahnkreuzungen erfordert keinerlei Eingriffe in bestehende technische Sicherungsanlagen und ist somit rasch realisierbar.



## ZUSAMMENFASSUNG

- Erhöhung der Verkehrssicherheit an Eisenbahnkreuzungen
- Hohe Verfügbarkeit durch zentrale Systemüberwachung
- Aktivierung und Deaktivierung durch die technische Sicherungsanlage
- Schneepflugsicher