



© Foto: Unsplash

Mit bestem Durchblick voll in der Spur

Energieeffizient - Witterungsbeständig - Wartungsarm

IBOMADE, das 2019 gegründete und schnell wachsende Unternehmen, arbeitet im Bereich des Verkehrsmanagements. Der Fokus des Geschäfts liegt auf digitalen Informationstafeln für die Verkehrsüberwachung, Umleitungssystemen und Stauwarnanlagen. Die mobilen LED-Anlagen nutzen neueste LED-Technik sowie zuverlässige Radar- und Sensor-Technik für die akkurate Staudetektion. Sie sind wichtige Werkzeuge für die Verkehrssicherheit auf Autobahnen und Schnellstraßen.

Herausforderung – einmal installieren, immer funktionieren

Die Erfassung und Übermittlung der Verkehrsdaten erfolgt auf höchstem Niveau und in kürzester Zeit. Mit Hilfe dieser Genauigkeit und Schnelligkeit erhöhen die mobilen LED-Stauwarnanlagen die Verkehrssicherheit erheblich.

Wartungsarbeiten an den Kameras oder den Stauwarntafeln (beispielsweise für einen Batteriewechsel) müssen vermieden werden. Sie hätten zeitweilige Absperrungen der Autobahn (einzelner Fahrspuren) zur Folge, was Staus und Unfälle verursachen kann. Zudem fallen für jede Absperrung Kosten an. Und nicht zuletzt sind Arbeiten an der Autobahn für die Techniker immer risikobehaftet und gefährlich. Baustellen und Bereiche, wie das Stauende sind besonders unfallgefährdet. Deshalb sollen die Systeme inklusive der Kameras bestenfalls nur einmal aufgestellt werden und dann jahrelang mittels Fernwartung funktionieren.

Lösungen & Vorteile – energiesparend & wartungsarm

Die Firma MOBOTIX war IBOMADE bereits aus der Gebäudeüberwachung bekannt. Hier überzeugte die solide MOBOTIX Technik stets durch Ihre Qualität und Zuverlässigkeit. Dies führte zusammen mit der Funktionalität, der Flexibilität und der hohen Witterungsbeständigkeit - selbst bei hohen und sehr niedrigen Temperaturen - für die Entscheidung zugunsten der MOBOTIX Videosysteme, da auch die zuverlässige Wartungsfreiheit, die hohen Anforderungen der Straßenbetreiber erfüllt.

IBOMADE setzt die MOBOTIX M16 und M26 Kameras zur Verkehrsüberwachung, Fernwartung oder Baustellenüberwachung ein. Oft ist auch die Einbindung der Bilddaten in die regionalen Verkehrsüberwachungszentralen kundenseitig gefordert. Die Einstelloptionen ermöglichen eine problemlose individuelle Parametrierung der Kameras um alle geforderten Aspekte zu erfüllen. Aus Datenschutzgründen wird der Straßenverkehr ausschließlich mittels VGA-Thermalobjektiven überwacht, da auf diese Weise keine Kennzeichen erkannt werden können. Dennoch können die Kameras, wenn gefordert, eine wesentlich höhere Auflösung bereitstellen.

Die energiesparenden MOBOTIX Kameras werden über PoE an das System angeschlossen. Sie schonen den Akku der mobilen Anlagen und fügen sich nahtlos in das energieeffiziente Gesamtkonzept ein, das u.a. durch die Nutzung von Photovoltaik und mit modernster LED-Technik betrieben wird.

Fazit – großes Potenzial durch intelligente Videoanalyse

Nach den positiven Erfahrungen mit den zuverlässigen, witterungsbeständigen MOBOTIX Systemen der Mx6 Serie soll zukünftig auch die MOBOTIX 7 Generation mit ihrer intelligenten Videoanalyse für Verkehrszählungen, zur Ermittlung der Verkehrsdichte oder zur Detektion von Falschfahrern genutzt werden.

Eckdaten

Branche

Traffic & Transportation IBOMADE

Kunde

Verkehrsbehörden, Länder, Gemeinden

Partner

IBOMADE Technik

Zeitraum

seit 2019

Produkte

M26 Kameras

M16 (mit Tag & Nacht Objektiven)



Die MOBOTIX Videosysteme sind enorm zuverlässig, witterungsbeständig und haltbar. Sie erfüllen damit unsere hohen Anforderungen, die wir an unser Verkehrsüberwachungssystem stellen und die es auch braucht, um in der rauen Umgebung der Autobahn und von Baustellen dauerhaft zu bestehen.



Adem Bogocli, Geschäftsführer von IBOMADE

