

## MarkLED 4 im Tunnel der Umfahrung Biel-Bözingenfeld

Verkehrssicherheit gewährleistet durch MarkLED 4

<b>Kunde/Installateur:</b>	ASTRA Filiale d'Estavayer-le-Lac / GIFAS-ELECTRIC GmbH mit Partner Marti Technik
<b>Vorgabe:</b>	Optische Leiteinrichtung ersetzen
<b>Lösung:</b>	Komplettersatz der alten Anlage durch MarkLED 4 mit AP-Adapter
<b>Artikel:</b>	MarkLED 4 (Art.-Nr. 860567) und AP-Adapter (860724)
<b>Stückzahl:</b>	52 Stück MarkLED 4 + 32 Stück MarkLED 4 inkl. AP-Adapter
<b>Einsatzbereiche:</b>	Strassentunnels Autobahn oder Hauptstrassen, Unterführungen, Fluchtwegbeleuchtung, Abgrenzungen zwischen Verkehrsteilnehmern, optional auch in Bahntunnels mit Sonderausführungen

### Ausgangslage

Durch die stetige Zunahme des Verkehrsaufkommens, konnte die Sicherheit der Autofahrer im Tunnel nicht mehr optimal gewährleistet werden. Aus diesem Grund wurde die gesamte Beleuchtungsinstallation inklusive der Leiteinrichtung und Steuereinheiten komplett erneuert und auf den neuesten Stand der Technik gebracht.

Mit unserer MarkLED 4 wurde ein Produkt installiert, welches die Vorgaben erfüllt und so zur verbesserten Erkennung des Fahrbahnverlaufs beiträgt.

### Kundennutzen

- schnelle und einfache Montage
- neueste LED-Technologie, sehr geringer Stromverbrauch
- vandalsicher, verstärkter Kunststoff
- dimmbar über Steuerung
- beliebig kombinierbar mit anderen GIFAS-Leitsystemen LED
- modularer Aufbau, wartungsarm



V0720