## Elin: LED-Licht für Hainburger Kreisverkehr

## **Neue Technologie sorgt** für bessere Beleuchtung

Die niederösterreichische Landesregierung testet in einem Pilotprojekt mit dem Partner Elin neue LED-Straßenleuchten

urch hohe Geschwindigkeiten und geringe Sichtweiten kam es im Kreuzungsbereich der Landesstraße B 9 und der Landesstraße B 49 westlich von Hainburg immer wieder zu gefährlichen Verkehrssituationen.

Der Kreuzungspunkt ist derzeit mit einem durchschnittlichen Verkehraufkommen von rund 14.000 Fahrzeugen pro Tag auf der Landesstraße B 9 und mit rund 5.000 Fahrzeugen pro Tag auf der Landesstraße B 49 belastet.



Mit einem neuen kreisverkehr wurde eine neuralgische Straßenkreuzung entschärft. Für eine sichere Ausleuchtung sorgen LED-Straßenleuchten von Elin

## Technische, wirtschaftliche und umweltorientierte Vorteile

Mit Elin als Errichtungspartner rüstete Hainburg als erste Gemeinde in Österreich einen Kreisverkehr mit LED-Technologie aus. Nach viermonatiger Bauzeit wurde der Kreisverkehr Mitte September für den Verkehr freigegeben.

Insgesamt wurden zehn Lichtpunkte in einer Höhe von acht Metern und einem Abstand von 30 Metern installiert, um die acht Meter breiten Fahrbahnen optimal auszuleuchten. Die Straßenleuchte in Alu-

Gussgehäuse mit 48 einzeln austauschbaren LED bringt eine Leistung von 88 Watt.

Neben dem geringen Energieverbrauch und der geringen Wärmeentwicklung punktet die Leuchte durch ihre hohe Lebensdauer, der frei einstellbaren Leistung und weiteren Features wie Spannungsreduzierungsmöglichkeit, Stoß- und Vibrationsfestigkeit, präzise Lichtlenkung durch Optik ohne zusätzlichen Reflektor, gute Blendungsbegrenzung und Brummfreiheit. Auch Lampenfassungen sind nicht mehr erforderlich. Dazu kommen noch Umweltvorteile wie Quecksilberfreiheit und fehlende ultraviolette sowie Infrarot-Strahlung.

Rolf Wöhry (rechts) war bei Elin für die Projektierung dieses Pilotprojekts verantwortlich. Die IP 65-Leuchte ist mit 48 einzeln austauschbaren LED bestückt. Die Gesamtleistung einer Leuchte: 88 Watt







office@megaman-rokos.at

www.megaman-rokos.at