

Smarte Beleuchtung mit Sensorik und Steuerung



Auftrag	Umstellung auf eine intelligente Straßenbeleuchtung (Smart Lighting)
Angebot	Fachplanung von der Lichtsteuerung bis zur vernetzten Straßenbeleuchtung
Passt für	Kommunen jeder Größe und Stadtwerke

Straßenbeleuchtung, die mitdenkt, spart Energie und reduziert die Lichtverschmutzung. Denn vernetzte Lichtpunkte leuchten immer dann hell, wenn sie gebraucht werden. So sind alle Verkehrsteilnehmenden in der Dunkelheit sicher unterwegs.

So setzen wir mit Ihnen intelligente Beleuchtungskonzepte um:

- > **Persönliches Erstgespräch vor Ort:** Ganz unverbindlich besprechen wir Ihre Anforderungen und beantworten alle Fragen rund um die intelligente Straßenbeleuchtung.
- > **Datenerfassung:** Wir erfassen alle relevanten Parameter zu den Lichtpunkten, zur Verkehrssituation, zum Beleuchtungsnetz, zum Nutzerverhalten und zur Umgebung.
- > **Maßgeschneidertes Beleuchtungskonzept:** Wir führen die lichttechnische Berechnung nach DIN EN 13201 durch und definieren die Beleuchtungsintensitäten. Wir schauen bei jedem Lichtpunkt, wie viel Licht gebraucht wird.

> **Sensorik und Beleuchtungssteuerung:** Wir konzipieren ein zuverlässiges Gesamtsystem – mit dem passenden Sensor am richtigen Lichtpunkt. Wirtschaftlichkeit und Sicherheit im öffentlichen Raum haben wir dabei stets im Blick.

> **Anbindung an die urbane Datenplattform:** Wir definieren den Datenfluss zwischen Lichtpunkt und urbaner Datenplattform. Dabei orientieren wir uns an Ihren Bedürfnissen, welche Daten wo und in welcher Form in den Fachbereichen unterstützend eingesetzt werden können.

> **Geeignete Fördermittel:** Wir beantragen und koordinieren die passende Förderung – über das Land oder den Bund.

> **Vergabeprozess leicht gemacht:** Wir bringen Ihr Konzept in die Umsetzung und begleiten das Vergabeverfahren von Anfang bis Ende.

> **Baubegleitung und Praxiserprobung:** Wir kontrollieren, ob die Leuchte auf dem richtigen Mast sitzt und ob die Steuerung wie geplant funktioniert. Nach der Bauabnahme werfen wir einen gemeinsamen Blick darauf, ob sich die Steuerung in der Praxis bewährt und justieren gegebenenfalls nach.

Wir beraten Sie gerne bei Ihren Fragen zu Smart Lighting und unterstützen Sie bei der Umsetzung Ihrer Projekte. Kommen Sie einfach auf uns zu:



Frank Lempert
Leiter Beleuchtung
Tel.: +49 761 3869098-13
frank.lempert@endura-kommunal.de



Stefan Frings
DIN-Geprüfter Lichttechniker –
Außenbeleuchtung (PZ-LTA-215)
Tel.: +49 761 3869098-43
stefan.frings@endura-kommunal.de



Stand: Juli 2026

endura kommunal GmbH
www.endura-kommunal.de

