



## EnTIS+ Licht STADTBELEUCHTUNG

### **Ihre Informationsbasis als Grundlage zur optimalen Verwaltung Ihrer Stadtbeleuchtung.**

Die Gewährleistung der Verkehrssicherheit für den Fahrzeug- und Personenverkehr, die Unterstützung der öffentlichen Ordnung und Sicherheit sowie die Verhinderung von Straftaten, die Verschönerung der Städte und Gemeinden und die Erhöhung der Lebensqualität sind die Aufgaben der Stadtbeleuchtung.

Eine ordnungsgemäße Betriebsführung und Verwaltung der Stadtbeleuchtung mit den jeweiligen Schaltschränke sollten demnach gut dokumentiert und gepflegt werden. Energietechnische Objekte wie diese beinhalten jedoch eine Vielzahl von Daten mit wichtigen technischen Parametern und Betriebsmitteldaten. Angesichts der meist tausenden Lichtpunkte ist der Verwaltungs- und Pflegeaufwand dieser enorm hoch.

Mit EnTIS+ Licht bieten wir Ihnen ein Werkzeug, welches Ihre Daten sammelt, visualisiert, zentral speichert, standortunabhängig Zugriff und Pflege erlaubt, umfangreiche Auswertungen ermöglicht und schnelle Recherchen zulässt.

Leider können wir Ihnen den großen Aufwand zur Erfassung dieser Datenmengen nicht abnehmen, aber wir möchten Ihnen diesen erleichtern und eine optimale Nachnutzung der Daten erreichen.

EnTIS+ Licht kann der Verwaltung und dem Betreiber als wesentliches Arbeitsinstrument für eine strategische Netzausbauplanung sowie Netzzustands- und Schwachstellenanalyse dienen und zum anderen kann es im Störfall als schnelle Informationsquelle zur akuten Instandhaltung beitragen.

EnTIS+ Licht stellt alle Informationen übersichtlich dar und visualisiert diese grafisch im GIS oder als Bilddokumentation. Die Lösung lässt sich leicht in bestehende Software integrieren und kann bestehende Daten schnell importieren.

- **einfach und schlank mit Konzentration auf das Wesentliche**
- **in direkter Zusammenarbeit mit Anwendern entstanden**
- **webbasierte Anwendung**
- **GIS-Kopplung**
- **unkomplizierte Bedienung**
- **sehr flexibel anpassbar**
- **vielfältig auswertbar**
- **Dokumentation**
- **Historie**



### Lichtpunkt

#### Grunddaten:

- **Bestandsdaten**
- **detaillierte technische Parameter**
- **Objektdaten**
- **Objekthistorie**
- **Dokumente**
- **Störungsdaten**
- **Termine**

#### Datenerfassung der Lichtpunkte (LP):

- bspw. LP-Erfassung nach: Schaltschrank → Abgang → laufende Nummer innerhalb des Abganges (auch andere Orientierungen, z. B. nach Ortsteilen und Straßen, möglich)
- erfasste Komponenten:
  - LP allgemein
  - Leuchte, Leuchtmittel
  - Trägersystem: Mast, Leuchenträger, Erdstück
  - Abzweige / Fremdbnehmer
  - LP-Historie / Störungen
- zu allen Komponenten können Beispielbilder und Dokumentationen hinterlegt werden
- Gesamtdarstellung aller LP-Komponenten
- Teilabschaltung von Leuchten erfassbar
- automatische LP-Folge- bzw. Neuanlage → Schnellerfassung großer Bestände
- diverse Auswerte- und Bestandslisten
- Instandhaltungsplanung mit flexiblen Zyklen

#### Datenerfassung der Schaltschränke:

- allgemeine Daten (Standort, Typ, Baujahr...)
- grafisches Ansteuerschema
- Abgänge mit Ihren Parametern (angeschlossenes Kabel, Sicherung, angeschlossene Leistung)
- Messwerte zum Schrank und zu den Abgängen

#### Darstellung im GIS

- Darstellung der Objekte in Ihrem GIS
- Aufruf der Objektparameter sind aus dem eigenen GIS möglich

#### Systemvoraussetzung

Bei EnTIS+ Licht handelt es sich um eine Webanwendung, die in jedem gängigen Webbrowser genutzt werden kann. Es ist keine Installation am Arbeitsplatz erforderlich und somit ist es möglich, das Programm ortsunabhängig aufzurufen. Mit dem Erwerb einer Lizenz kann eine unbegrenzte Anzahl von Nutzern zugelassen werden. (Vergabe von nichteingeschränkten Nutzungsrechten.)