

Warum Städte jetzt handeln sollten!

Straßenbeleuchtung läuft vielerorts noch statisch statt bedarfsgerecht: **zu hell, zu lange, ohne Datengrundlage**. Das verursacht jährlich **vermeidbare Energie- und Mehrkosten** für Kommunen.

ENVIOTECH verwandelt bestehende Straßenbeleuchtung in ein **steuerbares, datenbasiertes System** – in kurzer Zeit **nachrüstbar, skalierbar und mit bis zu 80% Energieeinsparung** durch bedarfsgerechte Dimmung.

Unsere Lösung

Nachrüsten statt neu bauen

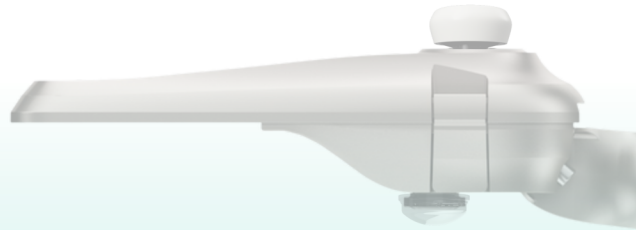
- Bis zu 80% Stromkostensparnis
- Plug-and-Play Nachrüstung in unter 30 Minuten
- Zentrale Steuerung mit Open Dashboard
- Highspeed-Mesh-Netzwerk
- Amortisation ab 30 Monaten



Lassen Sie uns Ihre Beleuchtung smarter machen.

Ob Pilotgebiet, Quartier oder gesamtes Stadtgebiet:

Wir zeigen Ihnen in einem unverbindlichen Austausch, wie eine Modernisierung mit ENVIOTECH in Ihrer Kommune oder Ihrem Bestand aussehen kann.



3 Monate Pilotbetrieb kostenfrei - danach Flexibilität in der Strukturierung!

 [company/enviotech](https://www.linkedin.com/company/enviotech)

 service@enviotech.de

 www.enviotech.de



Wir machen aus Straßenbeleuchtung smarte Infrastruktur.

Steuerbar, vernetzt und zentral gemanagt – über ein offenes Dashboard.

EnvioLux™-Kit

Plug-&-Play-Retrofit für
intelligente Straßenbeleuchtung

EnvioLux™

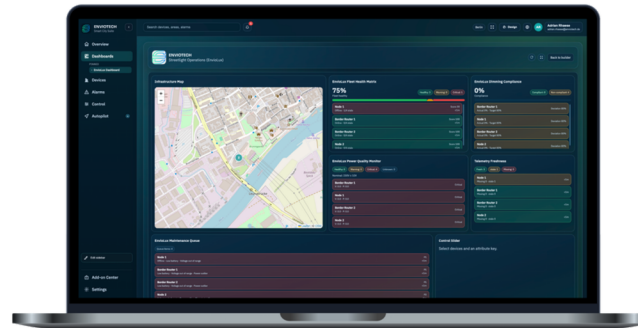
- Plug-And-Play Kit (kompatibel mit Zhaga-D4i)
- Dimmsteuerung und KI-gestützte Dimmprofile
- Zonen- & Gruppensteuerung statt Einzellösungen
- IoT-Vernetzung durch EnvioMesh Netzwerk

Sensor-Modul

- Sensorik für Bewegung, Umgebungslicht, Wetter, uvm.
- Echtzeit-Datenerfassung (Datenschutzkonform & sicher betrieben)

EnvioTerminal

- Offenes Smart City Dashboard
- Open Port für weitere Smart City Anwendungen



Das EnvioTerminal im Überblick

✓ Zahlreiche Partnerintegrationen

Offene Schnittstellen für modulare Integrationen und ein schnell wachsendes Smart-City-Ökosystem mit über 20 Partnern.

✓ Echtzeit-Daten & Monitoring

Live-Status, Performance und Betriebsdaten zentral gebündelt – transparent über alle Standorte und Zonen

✓ Handlungsempfehlungen

Auswertung, Insights und konkrete Maßnahmenvorschläge zur Optimierung von Betrieb, Wartung und Einsparungen

Mehr als Beleuchtung: messbarer Nutzen für Stadt & Betreiber



Kosten sparen

- **Reduktion von Strom- und Betriebskosten** durch datenbasierte Optimierung (Dimmung, Laufzeiten, Wartung, Störungsmanagement)



Mehr Sicherheit im Verkehr

- Mehr Sicherheit durch **intelligente Steuerung an kritischen Punkten**
- Sicherere Schul- und Fußwege durch bedarfsgerechte Ausleuchtung



Öffentliche Räume gezielt verbessern

- **Hotspots erkennen** und öffentliche Flächen gezielt verbessern
- Nachleben, Sauberkeit und Nutzung besser steuern und koordinieren



Nachhaltigkeit messbar voranbringen

- **Lichtverschmutzung verringern** und Biodiversität schützen
- CO2-Emissionen deutlich senken und Budgets entlasten



Mit Daten besser entscheiden

- **Mehr Transparenz** gegenüber Politik, Verwaltung und Öffentlichkeit
- **Bessere Entscheidungen** durch ein klares Lagebild in Echtzeit