
luxData.easy
GAME OVER
DIGITAL OR DINOSAUR?

Jetzt digital durchstarten!



> Der Dinosaurier wollte seine Verwaltung digitalisieren, doch die **Bürokratie** war langsamer als der Asteroid, der ihn traf.

Vergessen Sie verstaubte Akten und endlose Wartezeiten!

Die digitale Revolution hat die Verwaltung erreicht. Mit KI und Big Data machen wir Bürokratie zum Auslaufmodell. Von der Dokumentation bis zur Betriebsführung, vom Antrag bis zur Genehmigung – alles läuft jetzt schneller als ein Ampelzyklus. Mit luxData wird die Verwaltung Ihrer Beleuchtung zum Kinderspiel.

Wählen Sie: Digital durchstarten oder als Verwaltungs-Dinosaurier aussterben?
Die Zukunft wartet nicht – und unsere Bürger auch nicht.

Einfach scannen.
Direkt starten.

sixData GmbH
Seestraße 11
83209 Prien am Chiemsee
anfrage@sixdata.de

www.luxdata-easy.info

Copyright 2025 at SITECO

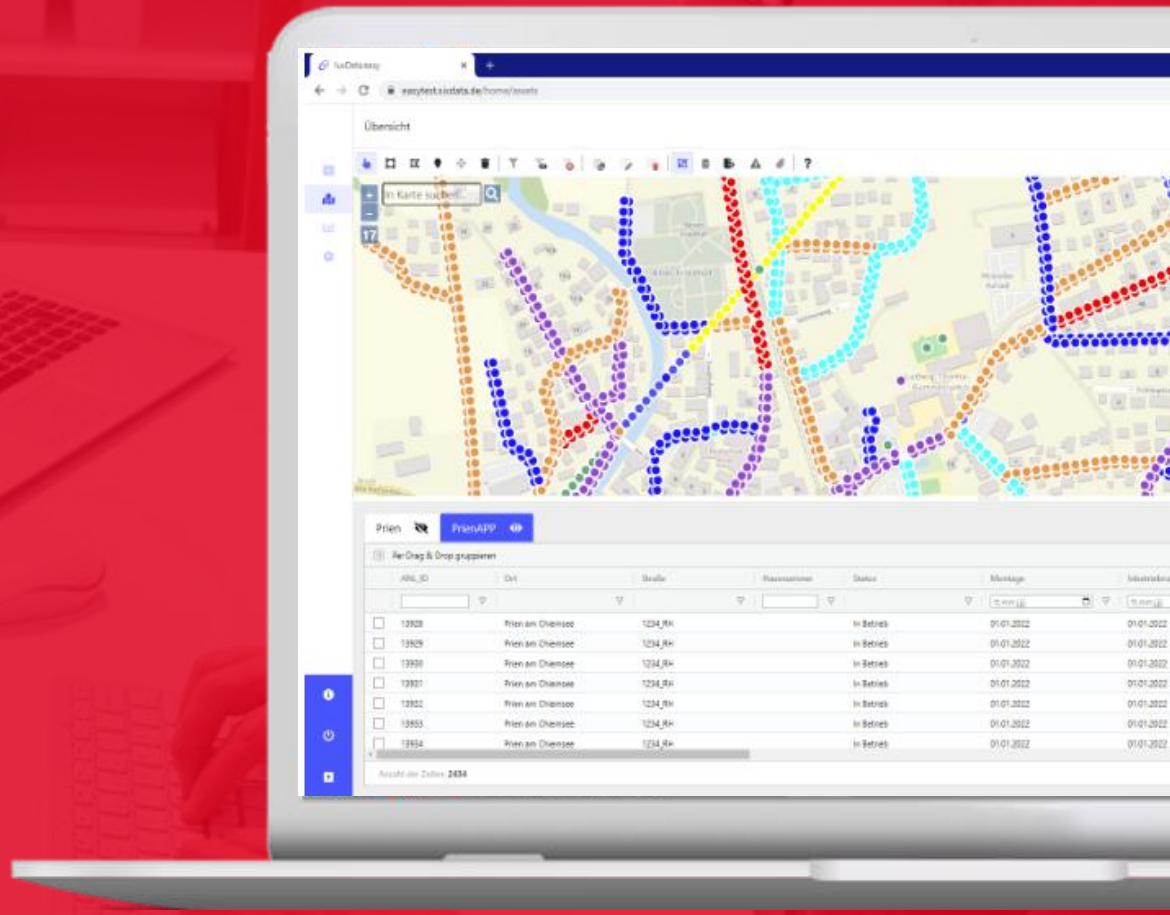
EINFACH VERWALTET

Für uns ist die Verwaltung der Kommune von morgen mehr als nur ein Kataster.

Die Ansprüche an die kommunale Verwaltung wachsen von Tag zu Tag:

- Energie sparen
- CO_2 reduzieren
- Insekten schützen
- Verwaltung digitalisieren
- Effizienz steigern
- Reibungslosen Betrieb rund um die Uhr sicherstellen.

Unsere kommunale Verwaltungslösung luxData bringt die Zukunft der Betriebsführung bereits heute in Ihre Kommune.

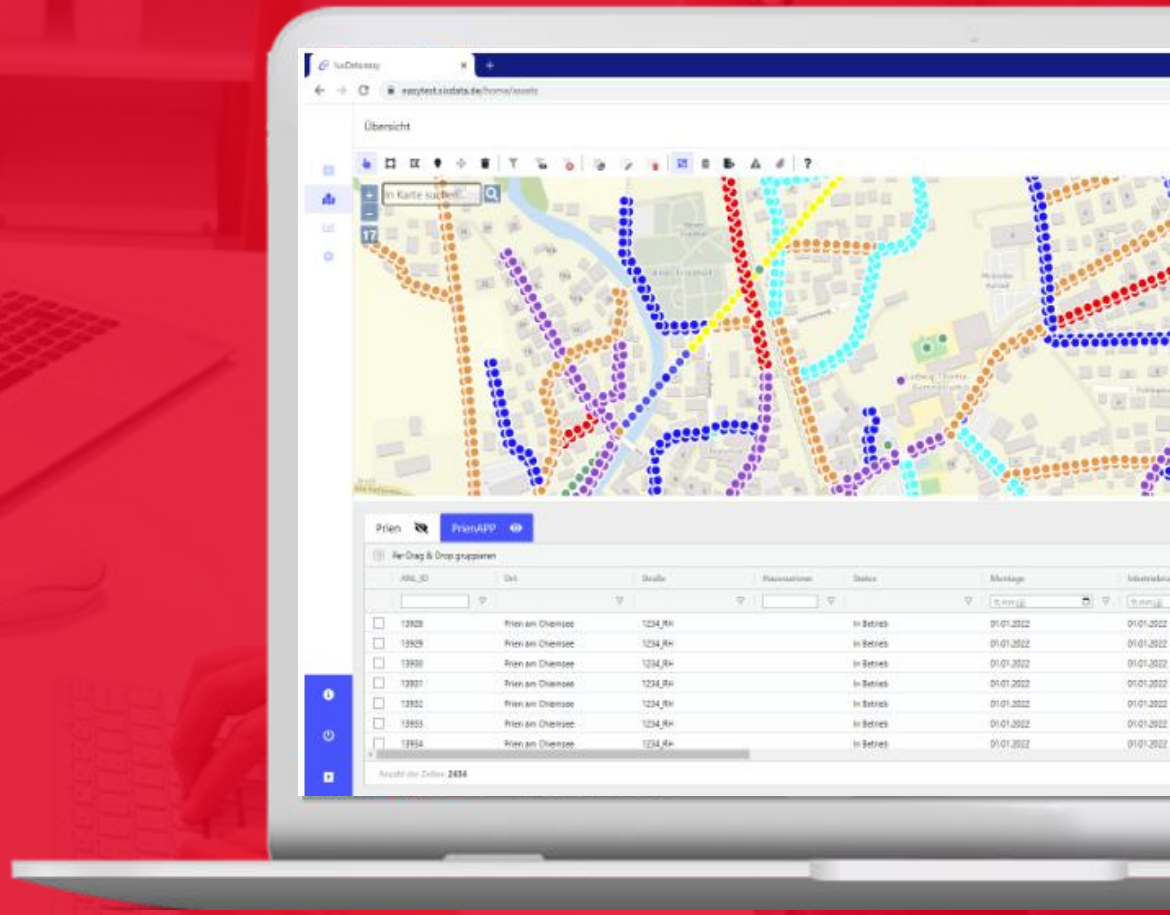


luxData.easy
Kommunale Verwaltung leicht gemacht

EINFACH VERWALTET

Verwaltung ist nur der Anfang:

- Beauftragung und Dokumentation von jeglichen Arbeiten automatisiert Ihre Prozesse
- Anbieterübergreifende Steuerung sowie Überwachung der Beleuchtung macht Sie zukunftssicher
- Wartung & Instandhaltung



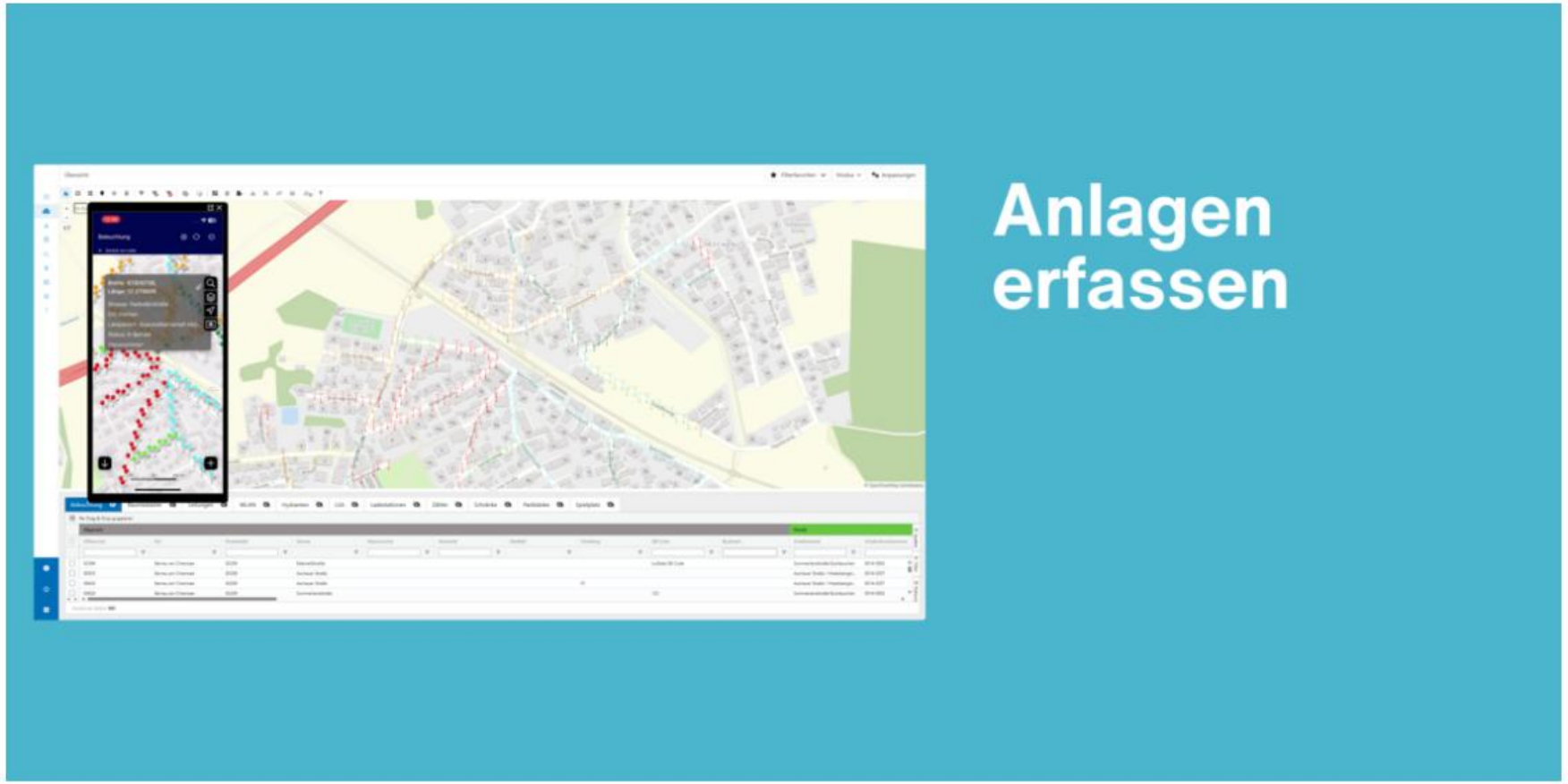
luxData ist die eine Lösung für die Verwaltung Ihrer gesamten Beleuchtung sowie allen weiteren Objekten in Ihrer Kommune.

Lassen Sie uns heute starten. Gemeinsam definieren wir die Verwaltung von morgen für Ihre Kommune – nachhaltig und effektiv.

luxData.easy
Kommunale Verwaltung leicht gemacht

luxData.easy

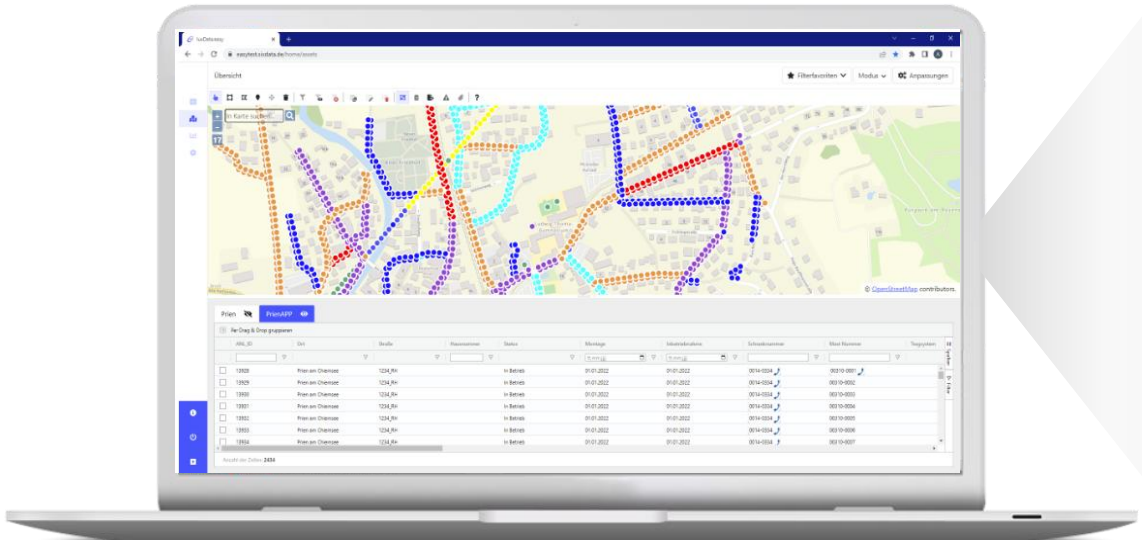
Effizient. Smart. Zukunftssicher.



Mit **luxData.easy** verwalten und visualisieren Sie Objekttypen im Handumdrehen – ob Punkt-, Linien- oder Flächen-Objekte. Individuell anpassbar, intuitiv bedienbar.

Copyright 2025 at SITECO

Unsere Lösung: Eine Verwaltung für Ihre ganze Kommune!





… für Punktobjekte

Straßenbeleuchtung, Lichtsignalanlagen, Verteilerschränke, Baumkataster, Parkbänke, …



… für Linienobjekte

Kabel, Leitungen (Strom, Wasser, Gas, Wärme), Zäune,…



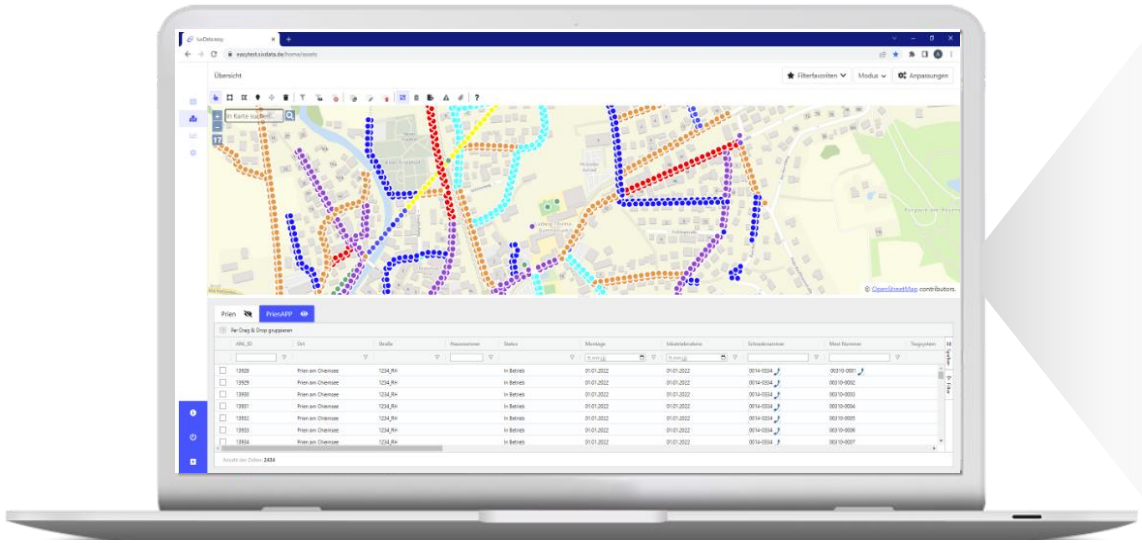
… für Flächenobjekte

WLAN-Abdeckung, öffentliche Grünanlagen / Parkanlagen, Spielplätze etc.

Die Software luxData verwaltet zentrale alle Lichtpunkte, aber kann noch viel mehr –
Wir verwalten Ihre Straßenbeleuchtung genauso wie alle weiteren Objekte

Copyright 2025 at SITECO

Unsere Lösung: Eine Verwaltung für Ihre ganze Kommune!



… so einfach wie Excel!

Alle relevanten Informationen vom Standort über technische Daten bis zu Wartungsterminen einfach hinterlegt



… maßgeschneidert für jedes Gerät!

Wechsel zwischen Karten- und Tabellenansicht, App und PC, Status und Statistik – ganz individuell gestaltbar



… automatisierte Dokumentation!

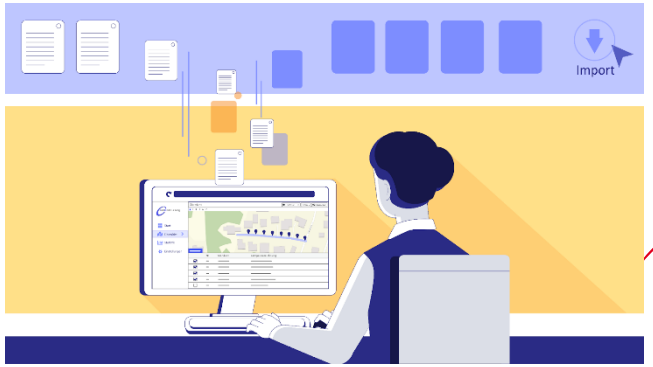
Benutzer verwalten, Berechtigungen vergeben, Monteure einbinden oder die Instandhaltung ganz automatisieren

luxData ist einfach flexibel und funktioniert maßgeschneidert für Ihre Bedürfnisse –
Egal ob Dateneingabe, Verwaltung oder Aufträge und Dokumentation – leichter geht’s nicht!

Copyright 2025 at SITECO

Datenübernahme und Erfassung vor Ort – eine Frage der Qualität!

Die Basis: Datenimport bestehender Dokumentationen



Assistent für Datenimport

Datenimport aus Excel & Co. ganz einfach möglich, für jedermann

Sind Ihre Daten teilweise analog vorhanden?

Manuelle Ergänzung

Wir erfassen, bereinigen und prüfen für sie remote!

Sind Ihre Daten unvollständig, ungenau oder nicht vorhanden?

Datenerfassung vor Ort

Zukunftssichere Daten mit ultragenauen GPS-Koordinaten und Objektzuständen – wir übernehmen die Datenerfassung direkt vor Ort für Sie!

Datenqualität

Daten sind das Gold von morgen – aber nur in der richtigen Qualität!

Eine optimale Bestandsaufnahme garantiert Ihnen jederzeit den höchstmöglichen Nutzen

Copyright 2025 at SITECO



Wie funktioniert die Datenerfassung vor Ort?

Bestandserfassung vor Ort

Einmaliges Erfassen der Leuchtpunkte oder **verifizieren der Bestandsdaten**

- ✓ Erfassung der Beleuchtung mit Koordinaten bis auf 2 cm genau
- ✓ Bestimmung von Mastart und Leuchtentyp
- ✓ Bewertung des Zustands und Energieverbrauchs
- ✓ Übertragung zu luxData sowie Übergabe als Excel oder als Geodaten

Ihre Vorteile

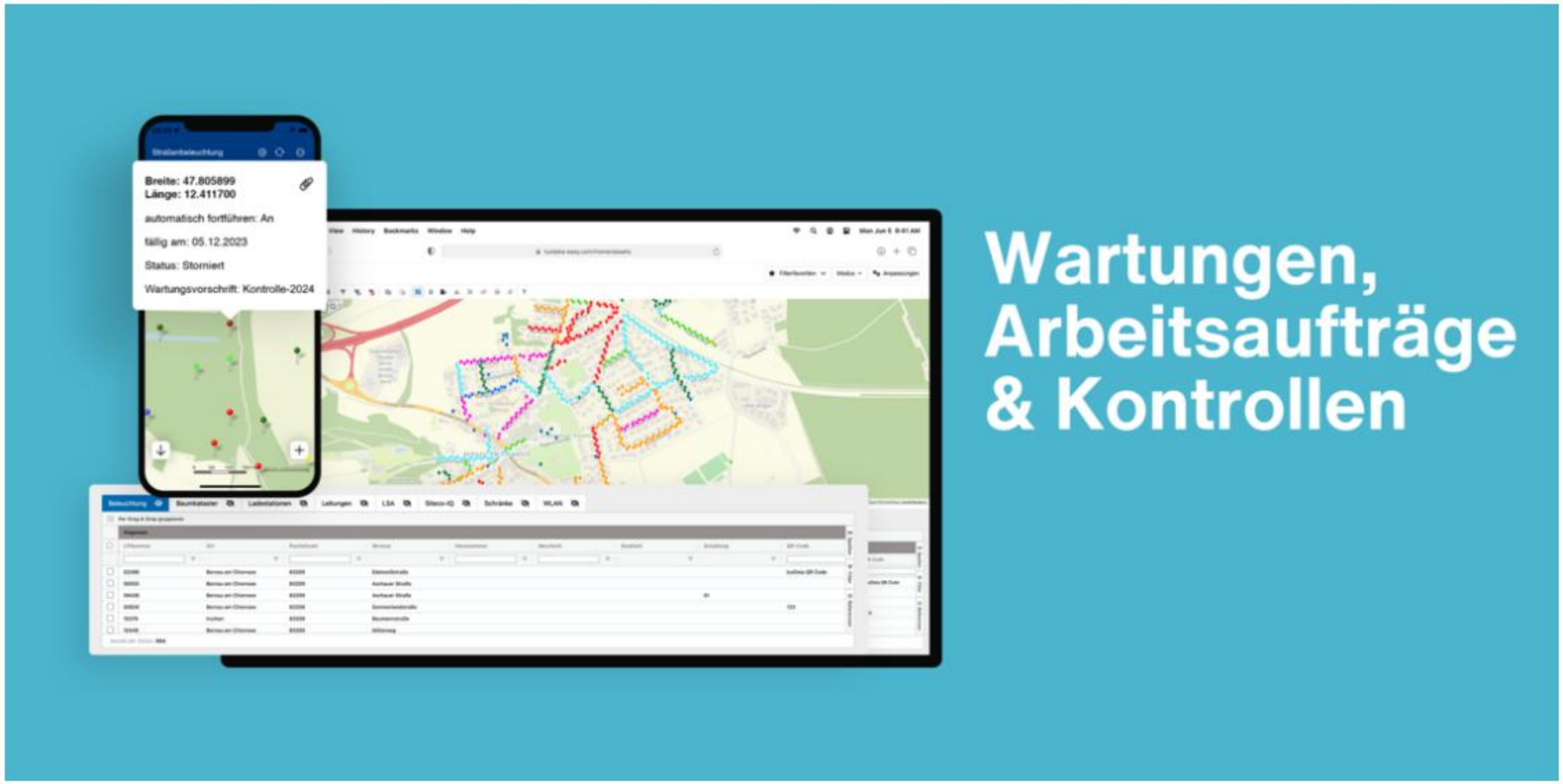
Die perfekte Basis für jede **künftige Sanierung**

- ✓ Maximale Datenqualität als Basis für die Verwaltung von Morgen
- ✓ Transparenz zu Zustand und Energieverbrauch der Beleuchtung
- ✓ Transparenz zu Sanierungs- und Einsparmöglichkeiten
- ✓ Prüfung von neuen Regularien und Förderansprüchen

Perfekte Daten durch Aufnahme vor Ort –
Unser spezialisiertes Service Team dokumentiert Ihre Beleuchtung

luxData.easy

Effizient. Smart. Zukunftssicher.

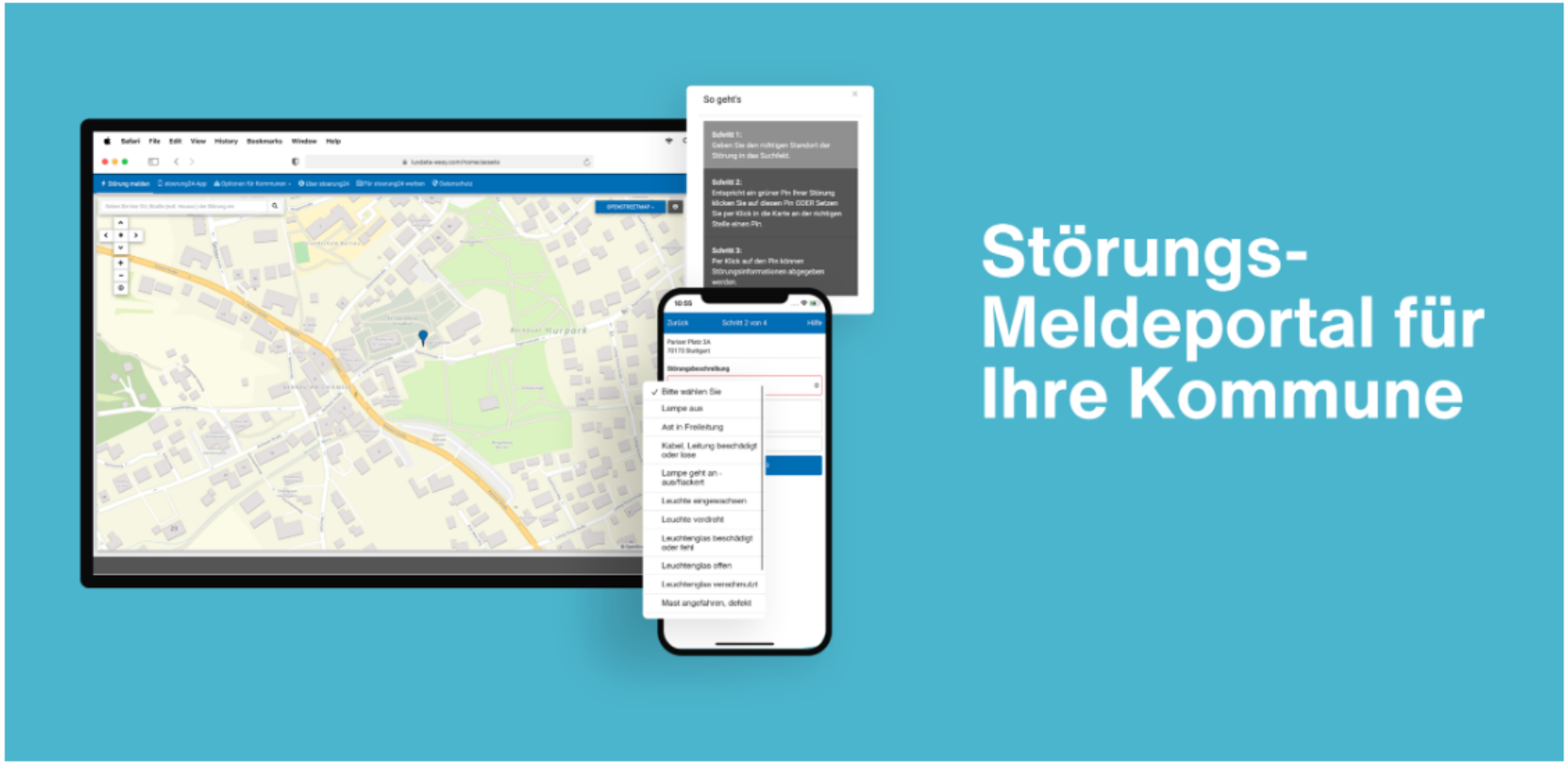


Einfache Bedienung, übersichtliche Datenverwaltung: Mit **luxData.easy** administrieren, warten und kontrollieren Sie öffentliche Objekte mühelos – effizient und zeitsparend.

Copyright 2025 at SITECO

luxData.easy

Effizient. Smart. Zukunftssicher.

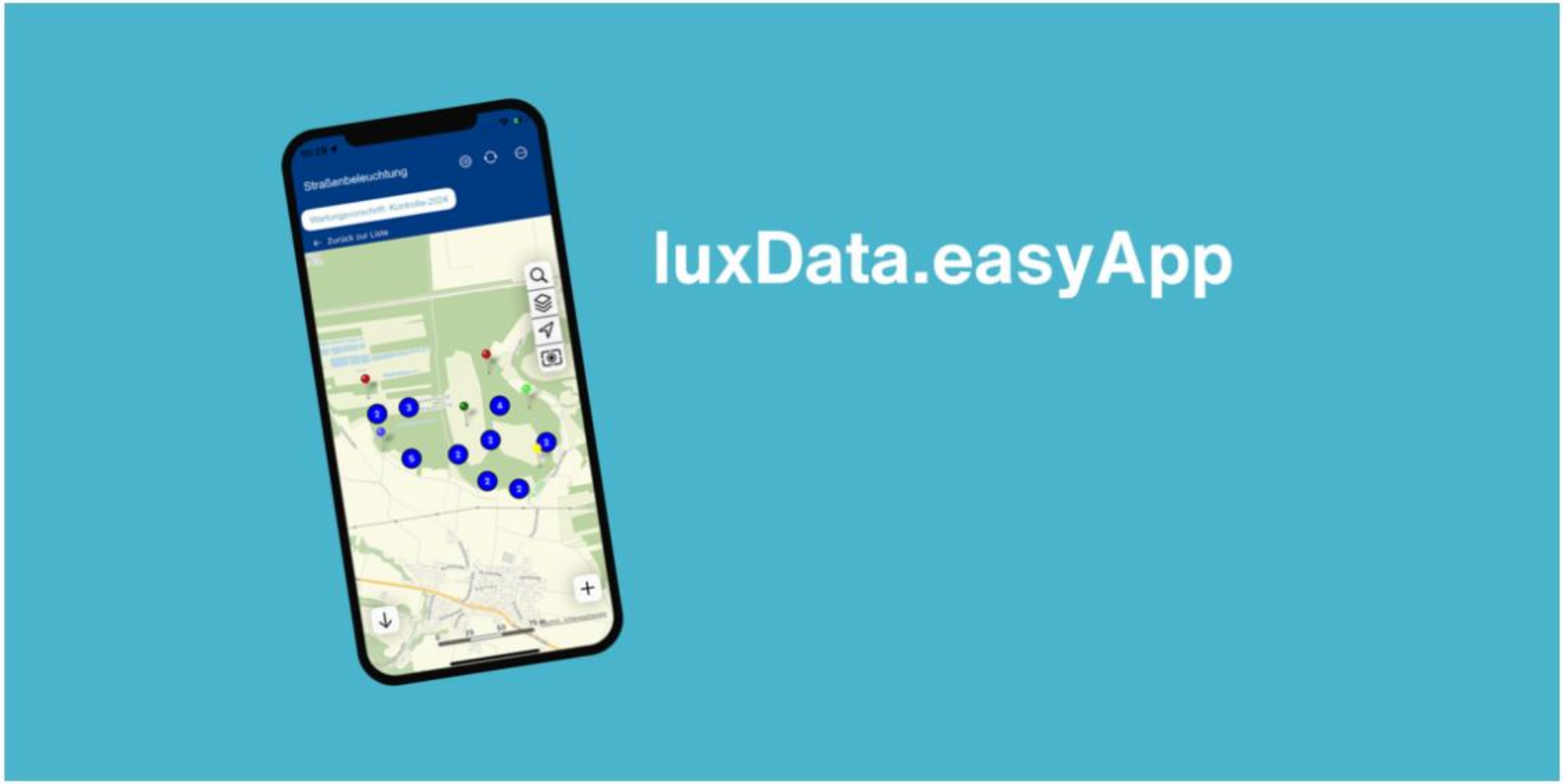


Durch die Integration des Störungs-Meldeportals **stoerung24** können Bürger Störungen rund um die Uhr einfach und kostenlos melden – für eine schnellere und effiziente Bearbeitung.

Copyright 2025 at SITECO

luxData.easy

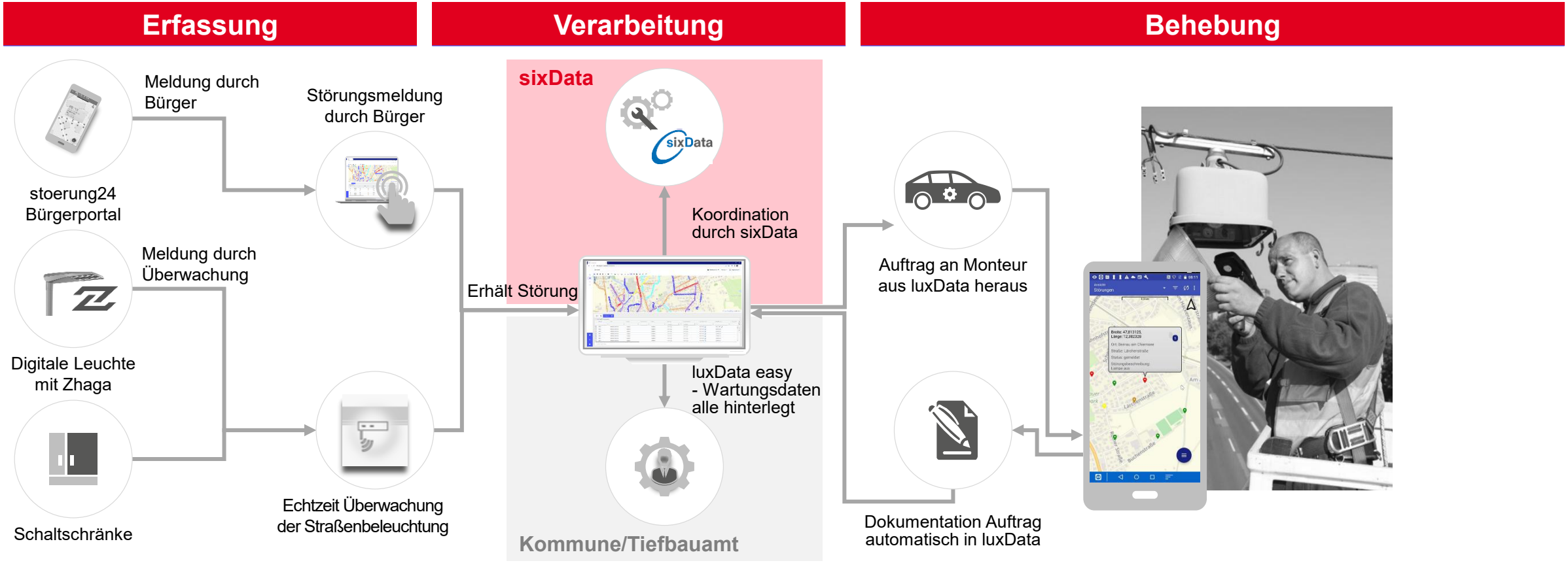
Effizient. Smart. Zukunftssicher.



Mit der **luxData.easyApp** nehmen Sie Daten mühelos vor Ort auf und korrigieren sie direkt. Einfach per Smartphone oder Tablet – mit der passenden Lizenz.

Copyright 2025 at SITECO

Wartung & Instandhaltung – Wie werden Störungen erkannt?



Störungen schnell erfassen und bearbeiten – digital mit luxData.easy!

Wir helfen Ihnen bei der Koordination, jederzeit.

Copyright 2025 at SITECO

luxData.easy

Effizient. Smart. Zukunftssicher.

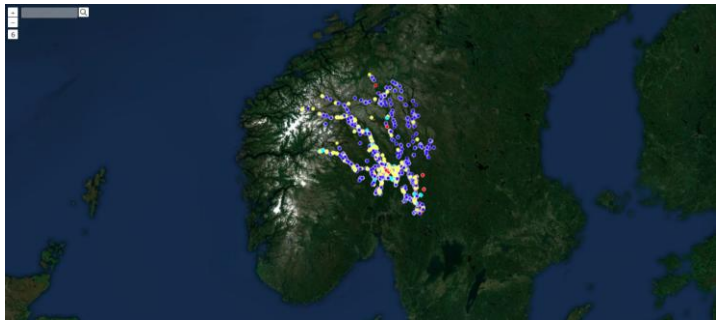


Mit den integrierten Statistikfunktionen von **luxData.easy** analysieren und bewerten Sie Ihre Ergebnisse schnell und präzise – für fundierte Entscheidungen auf einen Blick.

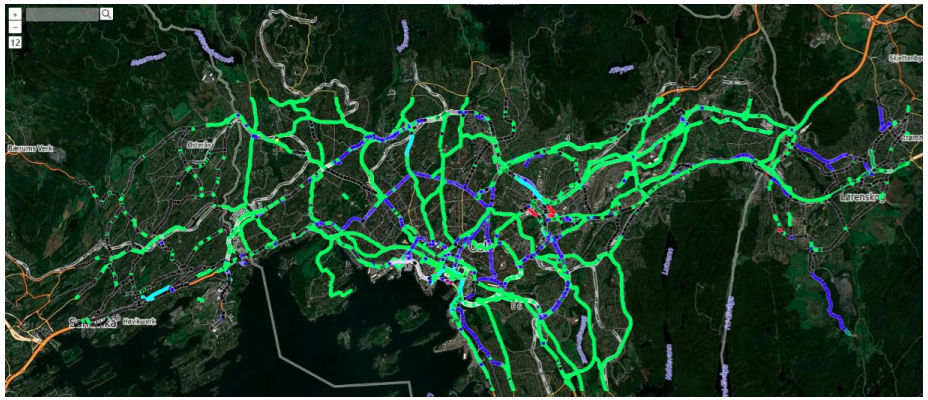
Copyright 2025 at SITECO

Analysieren, optimieren und überwachen: Fallstudie Norwegen

- Analysieren: aktuelle Situation
- Optimieren: Energieverbrauch und Einsparungen
- Überwachen: Sanierungsquote und Fehlermonitoring



Demo-Umgebung: Innlandet Fylkekommune (>59.000 Lichtpunkte)



Oslo

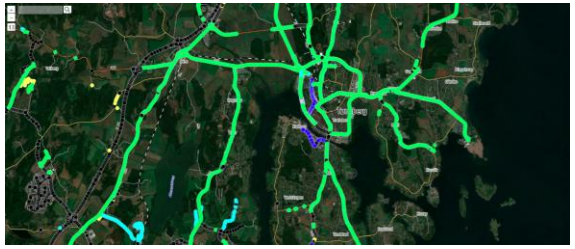


Bergen

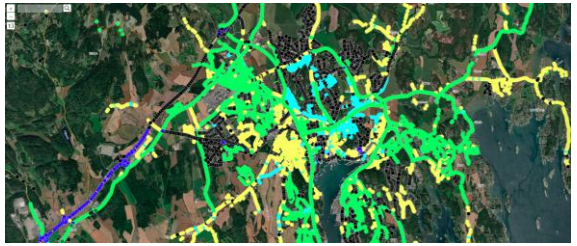




Larvik



Tønsberg



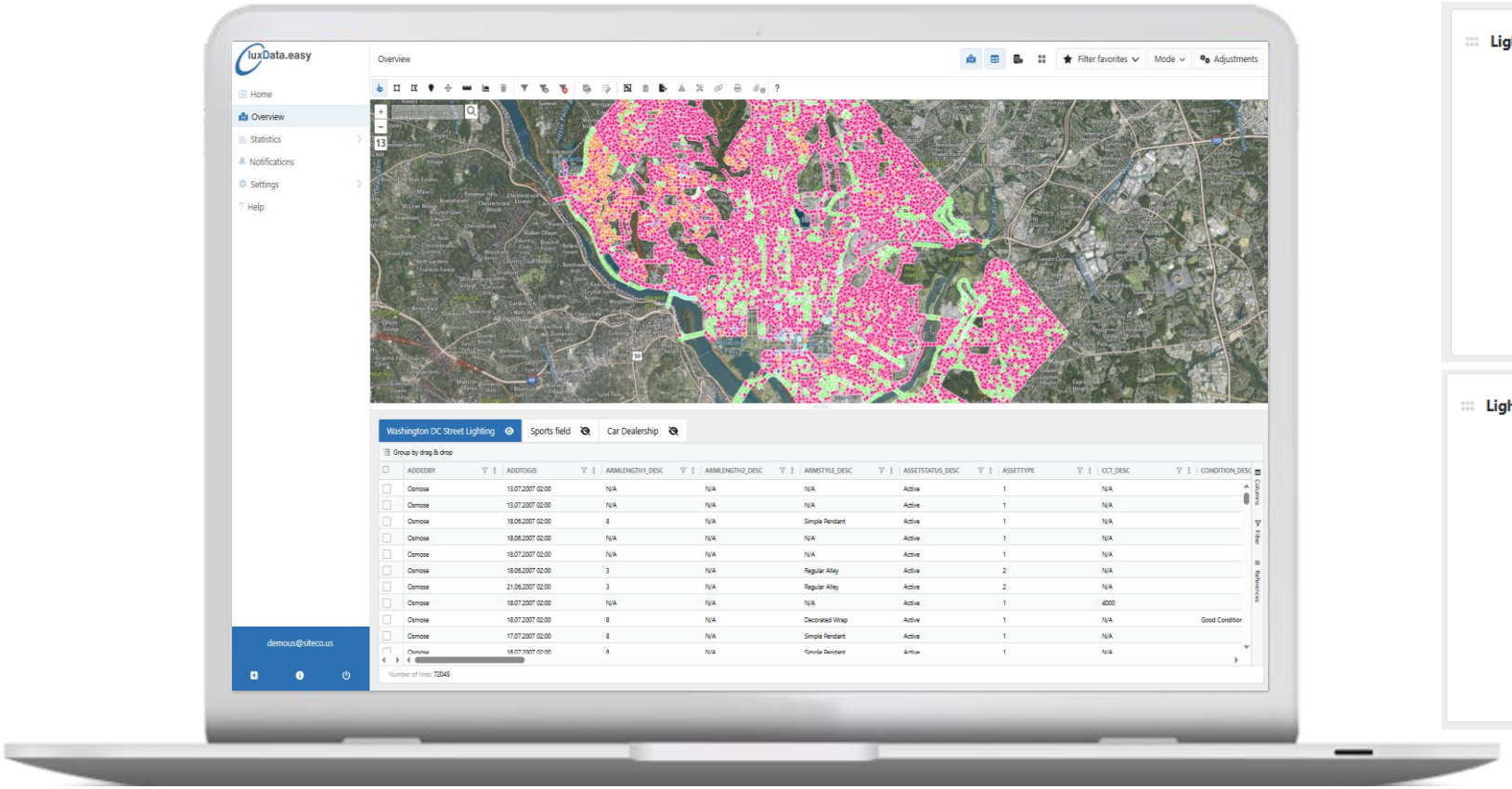
Sandefjord

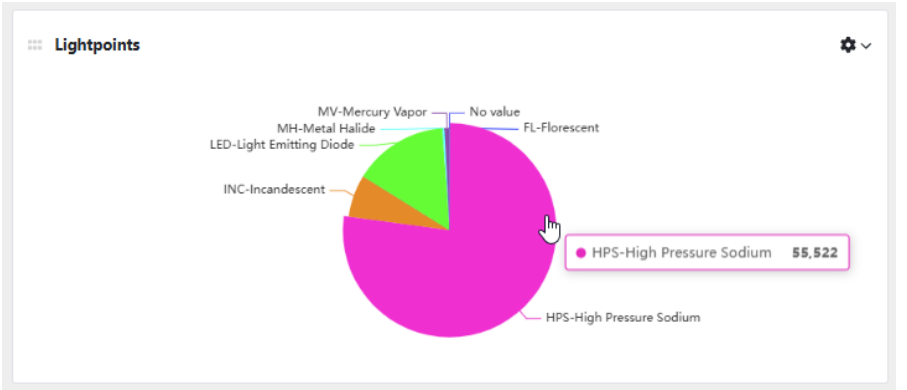


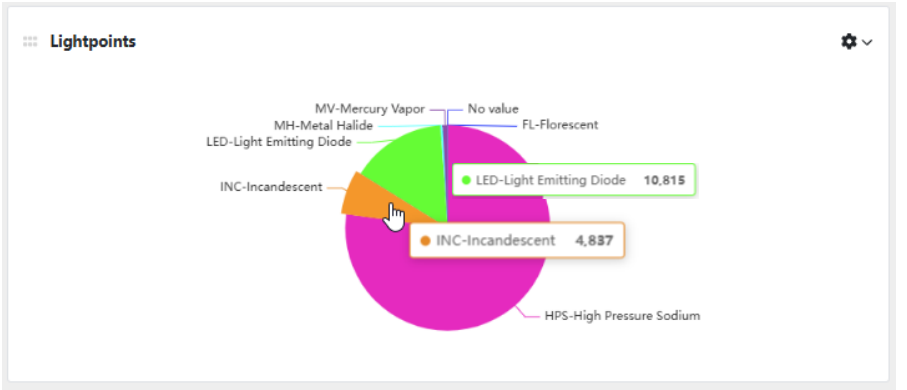
Stavanger

Copyright 2025 at SITECO

Fallstudie Washington D.C. (USA), öffentlich zugängliche, historische Daten







Stand vor der Sanierung: 72.045 Leuchten – nur 10.815 LEDs: enormes Einsparungspotezial!

Wir haben die passende Lösung parat.

Copyright 2025 at SITECO



Copyright 2025 at SITECO

sixData

IHRE DATEN. IHRE INFRASTRUKTUR. IHRE KONTROLLE.

luxData.connect

Die unabhängige Infrasturktur für smarte Kommunen.

NEU

luxData.connect

Die unabhängige Infrastruktur für smarte Kommunen.

luxData.connect verbindet Beleuchtung, Sensorik und weitere Anlagen des öffentlichen Raums auf einer offenen, herstellerunabhängigen Plattform.

Die Plattform sammelt Betriebs- und Verbrauchsdaten, macht sie zentral nutzbar und ermöglicht eine sichere, bedarfsgerechte Steuerung – von der einzelnen Leuchte bis zur gesamten kommunalen Infrastruktur.

Eine Plattform. Viele Möglichkeiten.

Heute Beleuchtung steuern. Morgen die gesamte kommunale Infrastruktur vernetzen.

Was luxData.connet konkret ermöglicht:

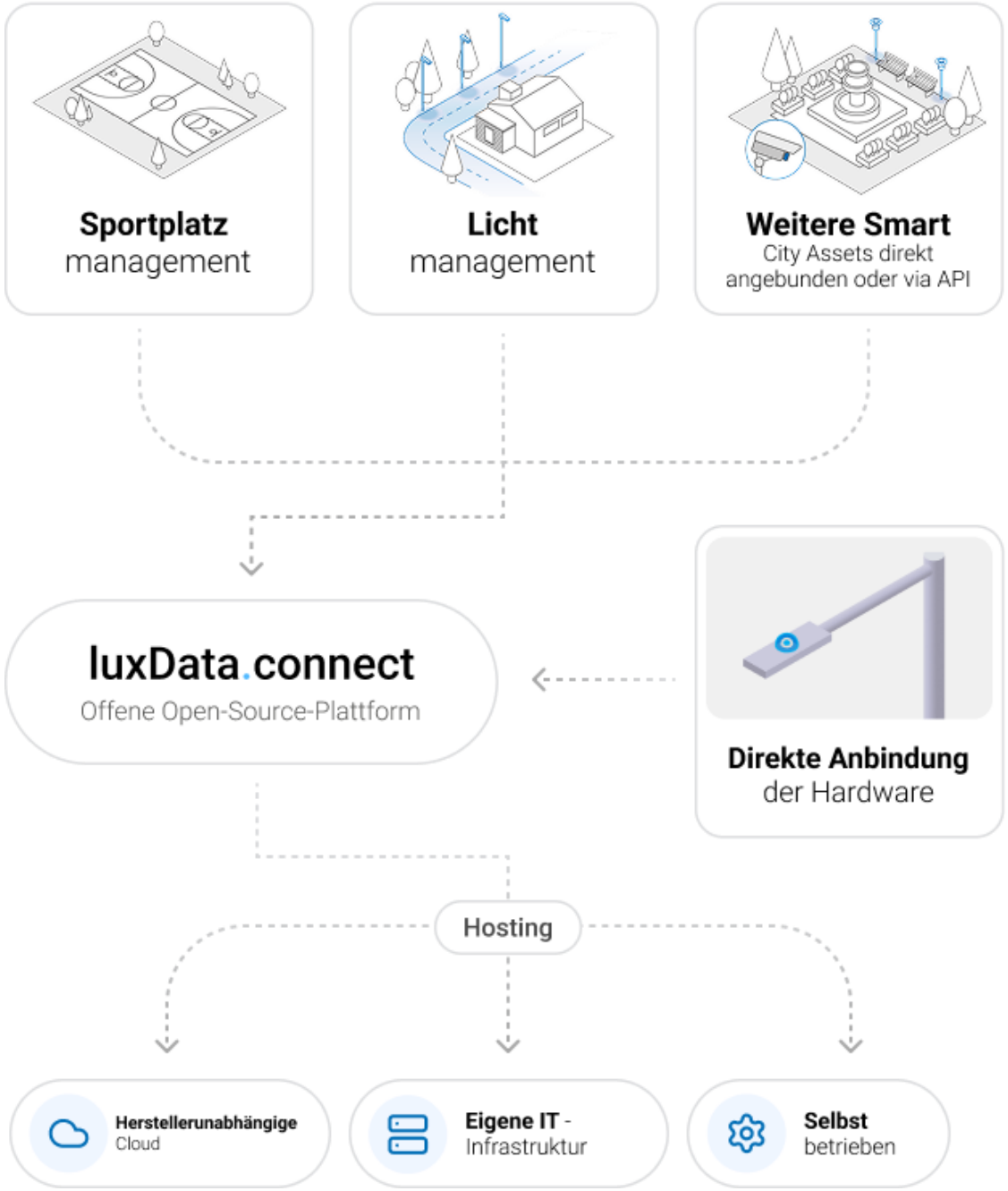
- Beleuchtung zentral überwachen und steuern
- Licht automatisch an Bewegung, Verkehr und Wetter anpassen
- Energieverbrauch, Leistung und CO_2-Emissionen auswerten
- Controller, Sensoren und Leuchten verschiedener Hersteller verbinden
- Bestehende Infrastruktur weiter nutzen und schrittweise erweitern
- Weitere Anlagen und Smart-City-Anwendungen integrieren
- Daten unter eigener Kontrolle betreiben – in der Cloud, auf einem eigenen Server oder in der eigenen IT-Infrastruktur

Copyright 2025 at SITECO

Offen im Kern.

Unabhängig im Betrieb.

luxData.connect basiert auf einer etablierten Open-Source-IoT-Plattform – flexibel erweiterbar für die gesamte kommunale Infrastruktur und speziell für die moderne Beleuchtungssteuerung optimiert.



Copyright 2025 at SITECO

luxData.connect

Die unabhängige Infrastruktur für smarte Kommunen.

01

Daten erfassen.

Controller, Leuchten und Sensoren liefern Informationen zu Zustand, Verbrauch, Ausfällen und Nutzung. Auch weitere kommunale Anlagen lassen sich anbinden.

02

Alles zentral verbinden.

luxData.connect führt die Daten an einer unabhängigen Stelle zusammen.

- ✓ **Unabhängig**: Der Controller kommuniziert direkt mit einem unabhängigen Server – nicht über die Cloud des Hardwareherstellers.
- ✓ **Direkt angebunden**: Hardware verschiedener Hersteller läuft über offene Standards wie MQTT, LwM2M, uvm. unter einer einheitlichen Steuerung – ohne Vendor-Lock-in, ohne proprietäre Zwischenkomponente
- ✓ **Zukunftssicher**: Dank Open-Source-Codebasis jederzeit weiterentwickelbar und unabhängig weiterbetreibbar.

03

Betrieb optimieren.

Beleuchtung lässt sich automatisch und bedarfsgerecht steuern. Störungen werden schneller erkannt, Energieverbräuche transparent und Wartungseinsätze planbarer.

Copyright 2025 at SITECO

Was wünschen Sie sich von Ihrer Verwaltungslösung?

Datenerfassung und Digitalisierung der Beleuchtung im Lichtaudit

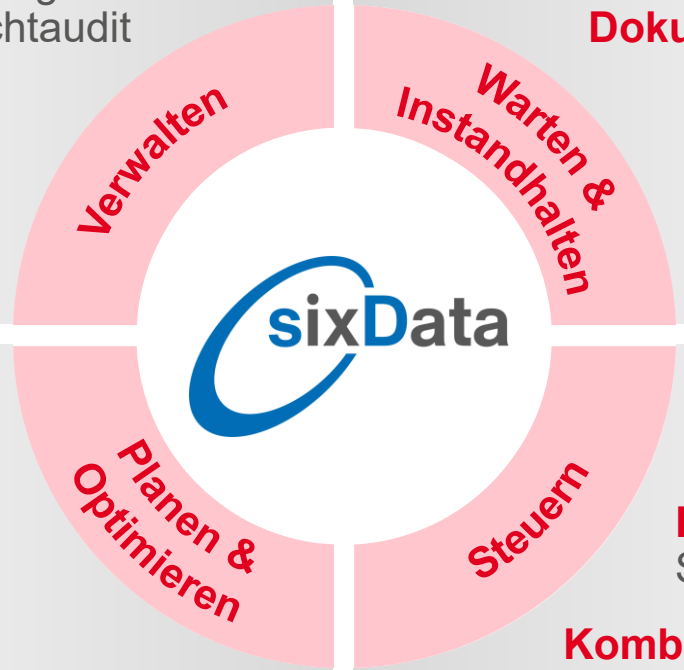
Dynamische Verwaltung der gesamten Beleuchtung in nur einer Plattform

Praktische Visualisierung mit GPS Koordinaten und Auswertung

Vollständige Planung, Durchführung und **Dokumentation der Wartung**

Störungserkennung in Echtzeit oder via **stoerung24** durch Ihre Bürger

Durchführung und digitale **Dokumentation der Instandhaltung**



Energiemonitoring und Einsparberatung

Empfehlung von **Optionen für die Sanierung** Ihrer Beleuchtung

Zentrale Steuerung der Beleuchtung aus einer Oberfläche heraus

Kompatibel mit allen gängigen Steuerungssystemen

Kombinierte Steuerung von Einzelleuchten und Straßenzügen möglich

Kommunale Verwaltung von Morgen: Betriebsführung leicht gemacht mit luxData –
Wir unterstützen Ihre Verwaltung, Wartung, Instandhaltung, Steuerung und Optimierung

Copyright 2025 at SITECO

Server Hosting – IT-Sicherheit „Made in Germany“

IT-Sicherheit

- Kontinuierliche Prüfung auf Sicherheitsupdates
- Einsatz von intelligenten Firewall-Lösungen
- Automatisierte Blockierung von Angriffen
- Aktueller Virenschutz mit multipler Scan Engine

IT-Servicemanagement

- Restriktives Passwortmanagement
- Konfiguration nach “Least Privilege-Prinzip”
- Ticketbasierter Support zur Qualitätssicherung
- 24/7 Monitoring



IT-Infrastruktur

- Redundante Hochleistungsserver im hyperkonvergenten Clusterverbund
- Redundante Netzwerkinfrastruktur
- All-Flash Storage Systeme
- Infrastruktur ausschließlich in Deutschland

Datensicherheit

- Einsatz sicherer Backup-Verfahren
- Offsite-Replikation der Backupdaten
- Regelmäßige Validierung der Backupdaten
- Monatliche Sicherheitsupdates und regelmäßiger Penetrationstests

Maximale Sicherheit mit einem Server „Hosted in Germany“

Copyright 2025 at SITECO

Jetzt digital durchstarten!

Optimieren Sie die Verwaltung Ihrer Beleuchtung – effizient, smart und zukunftssicher. Gemeinsam setzen wir neue Maßstäbe!



Einfach scannen.
Direkt starten.

sixData GmbH
Seestraße 11
83209 Prien am Chiemsee
anfrage@sixdata.de

www.luxdata-easy.info

Copyright 2025 at SITECO