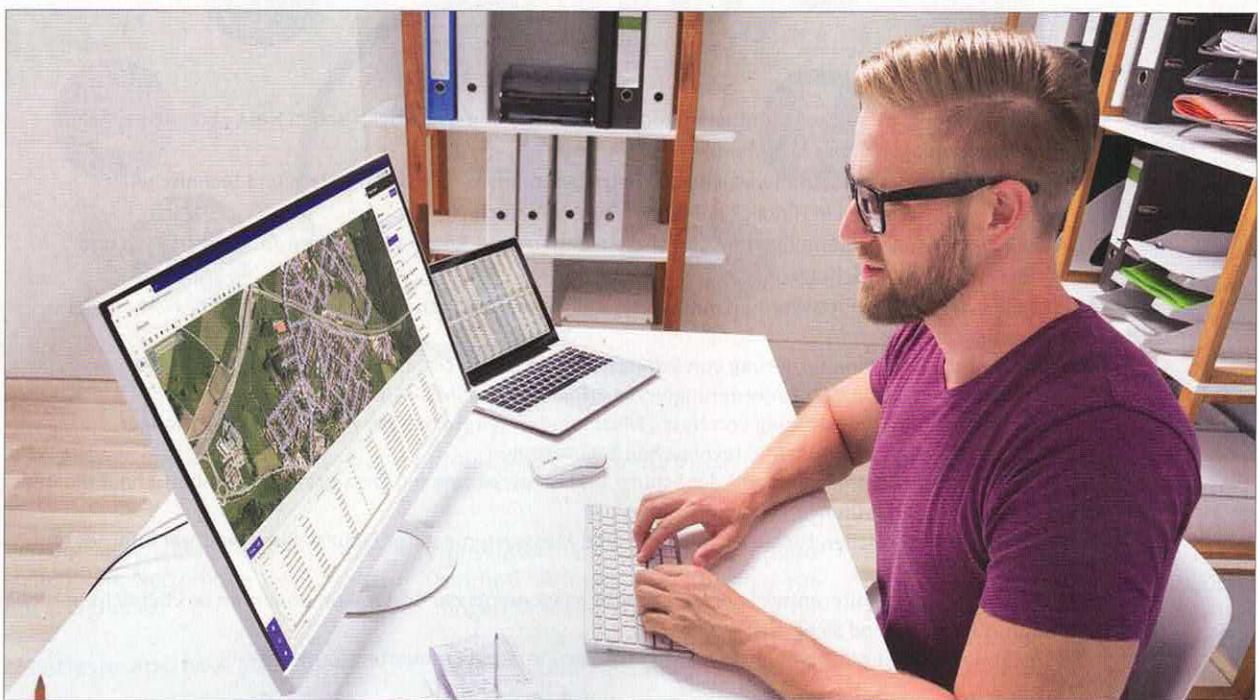


Intuitive Software beschleunigt Erfassung von Straßenbeleuchtung

## 6 000 Leuchtstellen in 15 Werktagen erfasst

Für die Digitalisierung öffentlicher Beleuchtungsanlagen sowie für die Datenerhebung nutzte das Fachplanungsbüro CL Design GmbH bis September 2021 Excel-Tabellen mit Geodaten und eine Kartesoftware. Da diese Lösung wegen des Abgleichs von Daten aus verschiedenen Quellen relativ unübersichtlich und zeitaufwendig war, entschied sich das Unternehmen, auf das neue Programm luxData.easy der sixData GmbH umzustellen.



*Die bisherige Lösung für die Digitalisierung öffentlicher Beleuchtungsanlagen sowie für die Datenerhebung war relativ unübersichtlich und zeitaufwendig*

Quelle: sixData

Bei luxData.easy handelt es sich um ein webbasiertes Portal, das eigens für die Datenverwaltung kleinerer Betriebe und Kommunen entwickelt wurde. Es kann ganz unterschiedliche Objekttypen darstellen; neben Punkt-Objekten wie Straßenbeleuchtungen und Lichtsignalanlagen auch Linien- und Flächen-Objekte wie Leitungen oder die WLAN-Abdeckung. Zudem kombiniert das Programm tabellarische und grafische Darstellungen, sodass ein schneller Gesamtüberblick über alle Daten möglich ist. Die Software zeichnet sich durch eine einfache Implementierung

und flexible Handhabung aus, die durch die luxData.easyApp für die Dateneingabe vor Ort unterstützt wird. Die Techniker von CL Design können so deutlich mehr Objekte täglich erfassen als zuvor und dabei alle relevanten Daten zum Bestand aufnehmen. Mit der luxData.easyApp ist es beispielsweise gelungen, in der Stadt Grevenbroich innerhalb von 15 Werktagen insgesamt 6000 Leuchtstellen vollständig aufzunehmen.

»Als Fachplanungsbüro für öffentliche Beleuchtung mit dem Kerngebiet Straßenbeleuchtung und Flutlichtanlagen sind wir u. a. für die Digitalisierung dieser Anlagen sowie für die Datenerhebung und -pflege zuständig«, erläutert Lars Wulff, Geschäftsführer der CL Design GmbH. »Bis vor einigen Mona-

ten haben wir dafür Excel-Tabellen mit Geodaten verwendet. Dieses manuelle Vorgehen war umständlich, zeitaufwendig und es gab viele Fehlerquellen.« Aus diesem Grund entschied sich das Unternehmen, zukünftig die Software luxData.easy zu verwenden.

Dabei handelt es sich um eine individuell anpassbare Webanwendung für die einfache, aber professionelle Verwaltung von Daten. »Wir haben die Software 2020 für Objekte in kleineren Kommunen entwickelt, da dort bei der Datenverwaltung in vielen Fällen nicht digital oder nur mit Excel gearbeitet wird«, so Armin Mühlberger, Geschäftsführer der sixData GmbH. Das Unternehmen hat bereits verschiedene Softwareprodukte für die Datenverwaltung im öffentlichen



/zennernews



/zenner\_news



/company/zennernews



Für die erleichterte Datenaufnahme bzw. -korrektur direkt vor Ort steht den Mitarbeitern zudem die luxData.easy-App zur Verfügung, für die lediglich ein mobiles Endgerät und eine App-Lizenz benötigt werden

Quelle: sixData

Bereich konzipiert. »Unser Hauptprodukt luxData.licht ist hinsichtlich Handhabung und Funktionsumfang eher für größere Städte und Energieversorgungsunternehmen geeignet. Deren Nutzer haben vielfältigere Anforderungen und sind mit der entsprechenden Personaldecke ausgestattet, um die Optionen des Programms voll zu nutzen.« Nachdem mehrere kleinere Gemeinden und Betriebe auf sixData zugekommen waren, entschied sich das Unternehmen daher, ein neues Programm zu entwickeln, das auf deren Ansprüche zugeschnitten ist.

#### Flexible Software mit übersichtlicher tabellarischer und grafischer Darstellung

»Diese Anwender benötigen eine flexible, intuitiv zu bedienende Lösung, mit der alle Anlagen dokumentiert, Störungen abgearbeitet und Wartungsmaßnahmen archiviert werden können«, so Mühlberger weiter. »luxData.easy wurde eigens dafür ausgelegt.« Das webbasierte Portal ermöglicht eine besonders einfache Implementierung. Es bietet einen direkten Datenimport aus Excel und ist ähnlich wie das Microsoft-Programm strukturiert, nutzt jedoch zusätzlich eine visuelle Kartendarstellung, sodass tabellarische Ansichten und eine geografische Lokalisierung in der Karte parallel möglich sind. Praktisch ist zudem, dass die Anwendung zwischen drei verschiedenen Objekttypen unterscheidet. Sie erfasst bei Bedarf nicht nur unterschiedliche Punkt-Objekte von der Straßenbeleuchtung über Hydranten und Parkscheinautomaten bis zu Bushaltestellen, sondern auch Linien-Objekte wie Kabel, Leitungen und Fahrradwege sowie Flächen-Objekte. Zu letzteren gehört die WLAN-Abdeckung ebenso wie öffentliche Grünanlagen. Für den Anwender stehen diverse Filter und Selektionsmöglichkeiten bereit, sodass Anlagen

**SUBMETERING**  
SMART UND  
DIGITAL

Mit digitalen Lösungen von ZENNER.

#### GESCHÄFTSMODELL SUBMETERING

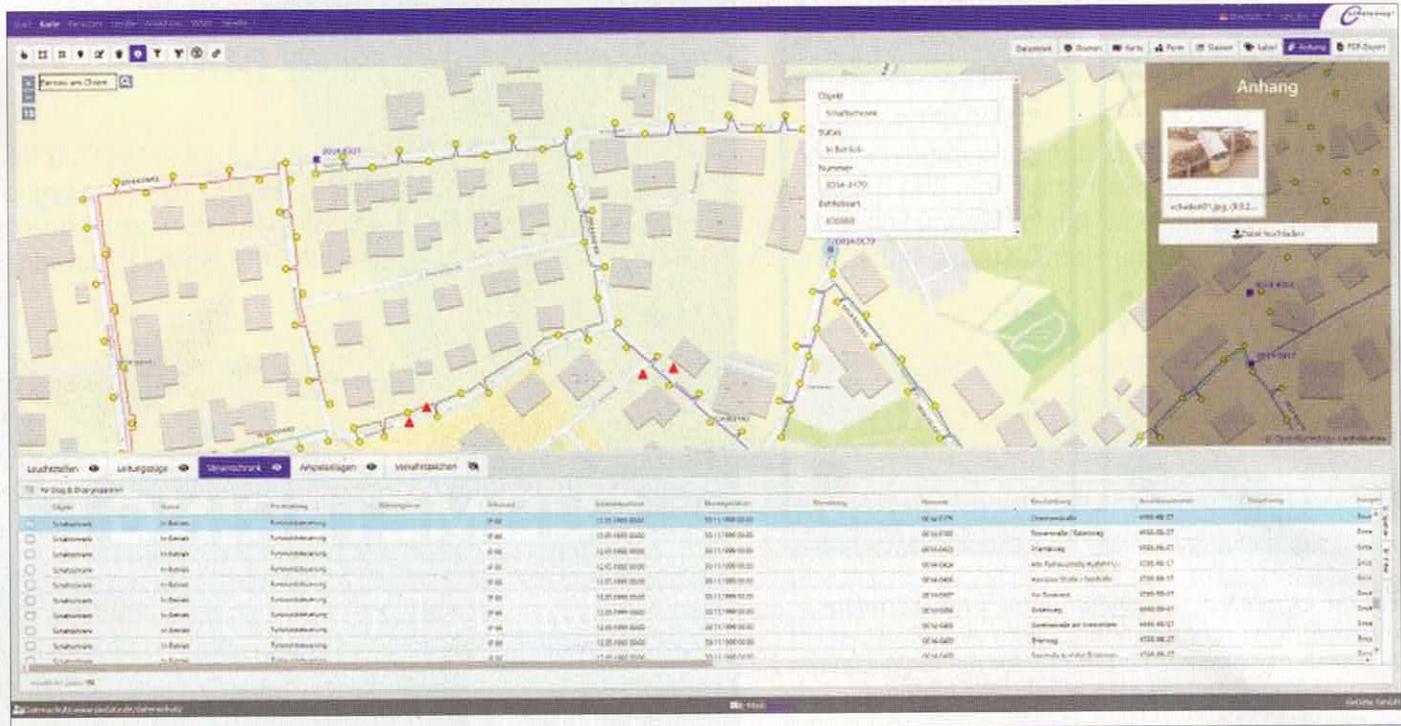
Bauen Sie jetzt mit ZENNER Ihre digitale Infrastruktur für das smarte Submetering auf!

Nachhaltigkeit und Klimaschutz setzen neue Maßstäbe für den bewussten Umgang mit Energie im Gebäudesektor. Mit der neuen Heizkostenverordnung (HKVO) hat der Gesetzgeber die Weichen für mehr Transparenz bei der Verbrauchserfassung gestellt.

Mit ZENNER verwirklichen Sie das digitale und HKVO-konforme Submetering. Mit einer zukunftsähnlichen Kombination aus modernster Messtechnik, LoRaWAN® und CLS-Lösungen (Controllable Local Systems) inklusive der Anbindbarkeit an das Smart Meter Gateway.

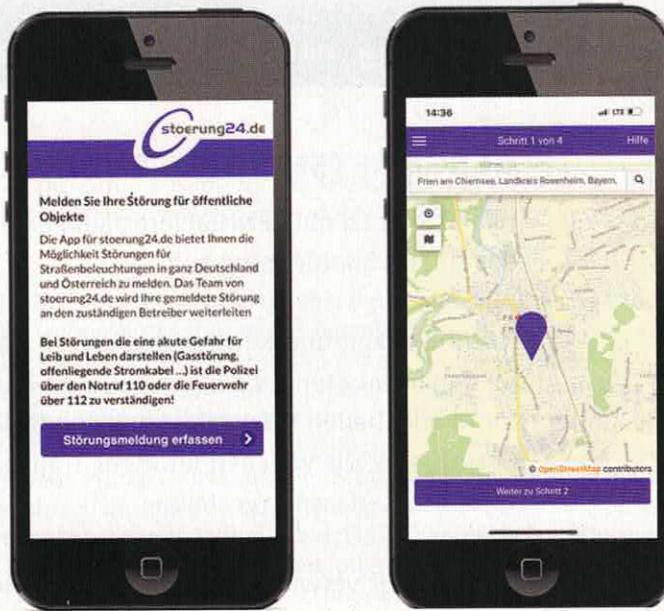
[www.zenner.de/submetering](http://www.zenner.de/submetering)

**ZENNER**



Die Software ermöglicht einen einfachen Datenimport aus Excel und ist ähnlich wie das Microsoft-Programm strukturiert, nutzt jedoch zusätzlich eine visuelle Kartendarstellung, so dass tabellarische und grafische Ansichten parallel möglich sind

Quelle: sixData



Das Portal stoerung24.de sowie die gleichnamige App lassen sich an luxData.easy anbinden. So kann der Bürger eine Störung melden, die anschließend automatisch in luxData.easy angezeigt wird

Quelle: sixData

nach einem Detail – etwa dem Standort oder dem Montagedatum – sortiert werden können. Hinzu kommen Statistikfunktionen für die Auswertung. Damit ist der Funkti-

onsumfang deutlich höher als bei einer reinen Excel-Nutzung.

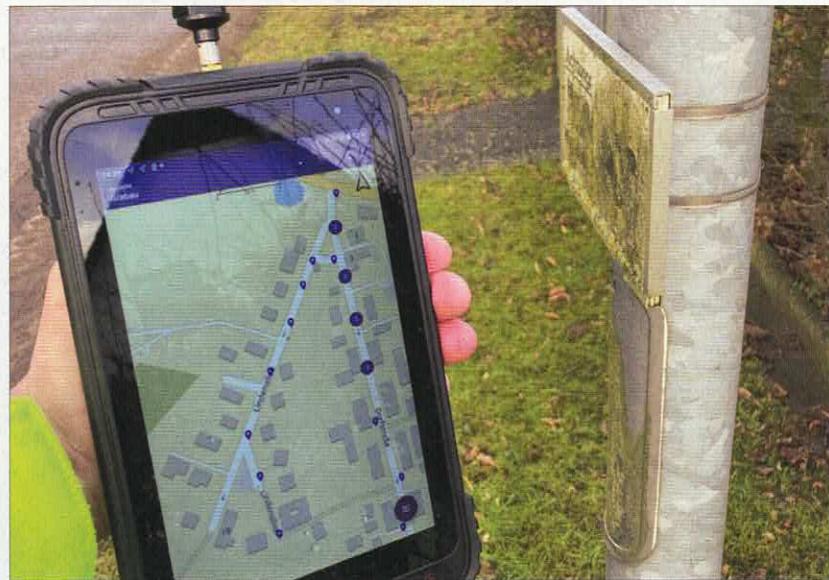
Für die erleichterte Datenaufnahme bzw. -korrektur direkt vor Ort steht den Mitarbeitern zudem

die luxData.easyApp zur Verfügung, für die lediglich ein mobiles Endgerät und eine App-Lizenz benötigt werden. Da luxData.easy cloudbasiert ist, kann ortsunabhängig auf das Programm zugegriffen werden. Durch die einfache Handhabung und die übersichtliche Darstellung der Anlagen beläuft sich der Einarbeitungsaufwand für die Mitarbeiter i. d. R. auf weniger als eine Stunde. Es können verschiedene Benutzer angelegt und mit unterschiedlichen Berechtigungen versehen werden. Darüber hinaus besteht seit Anfang 2022 die Option, das Portal stoerung24.de sowie die gleichnamige App anzubinden: »Über diese zwei Möglichkeiten kann der Bürger eine Störung, z. B. der Straßenbeleuchtung, melden. Die Meldung wird anschließend automatisch in luxData.easy angezeigt«, so Mühlberger. »Daraufhin kann der Innendienst diese Information über die luxData.easyApp an einen Monteur im Feld schicken, der die Leuchte repariert und den Vorgang in der App dokumentiert, was wiederum sofort in luxData.easy ersichtlich ist.«

## Optimierung der Datenerfassung um 100 %

Das Fachplanungsbüro CL Design nutzt die Software seit Oktober 2021 für die Datenerhebung der öffentlichen Beleuchtung, zur Darstellung von Potenzialanalysen sowie von Sanierungs- und Masterplänen. Darüber hinaus assistiert das Programm bei der Systempflege, Wartung sowie der Bauüberwachung. Das Unternehmen schätzt die besondere Flexibilität der Software: »Die Filter und Klassifizierungsmöglichkeiten für die Darstellung verschiedener Systemeigenschaften sind sehr hilfreich«, so Wulff. »Wir profitieren insgesamt sehr stark von der Usability des Programms, denn die Datenverarbeitung ist für jeden verständlich sowie deutlich transparenter und schneller als unser vorheriges Verfahren.« Auf diese Weise kann der Betrieb nun mit einem Techniker bis zu 290 Leuchtstellen am Tag mit vollständigen Datensätzen erfassen. Das entspricht einer Steigerung von 100 % im Vergleich zu früher.

So war CL Design mit luxData.easy beispielsweise in der Lage, innerhalb von 15 Werktagen 6 000 Leuchtstellen im Stadtgebiet von Grevenbroich vollständig zu erfassen. Durch die Möglichkeit, Datenfelder in der Software flexibel anzulegen,



*Mit luxData.easy war CL Design in der Lage, innerhalb von 15 Werktagen 6 000 Leuchtstellen auf dem Stadtgebiet von Grevenbroich komplett zu erfassen*

Quelle: sixData

ließen sich bei der Datenerhebung auch grundlegende Informationen zur Lichtberechnung mit aufnehmen, darunter z. B. die Straßengeometrie und der Lichtpunktüberhang. »Damit konnten wir die Beleuchtung der gesamten Stadt innerhalb weniger Wochen neu planen und bei 54 errechneten Leuchtkonfigurationen eine Energieein-

sparung von über 75 % gegenüber dem aktuellen Bestand erzielen«, resümiert Wulff. »Mit luxData.easy sind wir daher durchweg sehr zufrieden.«

[info@sixdata.de](mailto:info@sixdata.de)

[www.sixdata.de/produkte/luxdata-easy](http://www.sixdata.de/produkte/luxdata-easy)

Anzeige

Energiemanagement | Differenzstromüberwachung | Spannungsqualität

MODULARES ENERGIE-MESSGERÄT UMG 801

FLEXIBLE  
ANBINDUNG,  
ZUKUNFTSSICHERE  
INVESTITION

[www.janitza.de](http://www.janitza.de)



**Janitza®**



92