

5 | 2025

[www.kommunalclick24.de](http://www.kommunalclick24.de)

# KBD

Leitmedium für die kommunalen Entscheider – unabhängig und bundesweit seit 1980

# MACHER

Stark. Vielseitig. Hako.



## Verwenden Sie bitte den hausinternen Verteiler!

- |   |  |                              |                              |
|---|--|------------------------------|------------------------------|
| ■ Bürgermeisteramt/Gemeindedirektor       | ■ Amt für Umwelt und Naturschutz       | ■ Bauhof/Fuhrpark            | ■ Schul- und Kulturamt       |
| ■ Geschäftsleitung                        | ■ Arbeitssicherheitstechnischer Dienst | ■ Garten- und Friedhofsamt   | ■ Sozial- und Jugendamt      |
| ■ Amt für Abfallwirtschaft/Stadtreinigung | ■ Branddirektion/Kommandant            | ■ Hauptamt/Zentraler Einkauf | ■ Sport- und Bäderamt        |
| ■ Amt für öffentliche Ordnung             | ■ freiwillige Feuerwehr                | ■ Hochbauamt/Bauverwaltung   | ■ Standesamt                 |
|   |  | ■ Kämmerei/Stadtkasse        | ■ Straßenverkehrsamt         |
|   |  | ■ Liegenschaftsamt           | ■ Zentrale Datenverarbeitung |

Celle modernisiert kommunale Lichtinfrastruktur

# LED-Technik und Datenmanagement senken Stromkosten und Emissionen

Laut Niedersächsischem Klimaschutzgesetz (NKlimaG) muss das Bundesland seine Treibhausgasemissionen bis 2030 um 55 Prozent gegenüber 1990 reduzieren. Um dieses Ziel zu unterstützen und zugleich Stromkosten zu senken, rüsten die Stadtwerke Celle seit März 2023 rund 10.000 Straßenleuchten auf moderne LED-Technik um. Parallel wird das kommunale Lichtmanagement digitalisiert. Zum Einsatz kommt dabei die Webanwendung luxData.easy der sixData GmbH. Sie erfasst und dokumen-

tiert sämtliche Leuchtendaten lückenlos. Eine QR-Code-Scan-Funktion erleichtert die Zuordnung und ermöglicht die direkte Übertragung an die Siteco App. Darüber lassen sich Parameter wie Lichtstärke oder Schaltzeit via Bluetooth anpassen. Die Betriebsdaten sind in einem Dashboard abrufbar und aktualisierbar. Insgesamt investieren die Stadtwerke 4,5 Millionen Euro in die Umrüstung, gefördert mit 1,35 Millionen Euro durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK). Erwartet werden



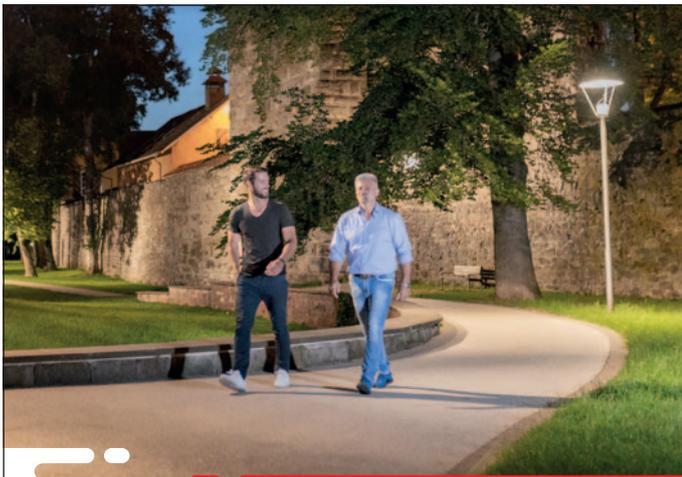
**Laut Niedersächsischem Klimaschutzgesetz (NKlimaG) muss das Bundesland seine Treibhausgasemissionen bis 2030 um 55 Prozent gegenüber dem Jahr 1990 senken. Um dieses Ziel zu erreichen und zugleich die Stromkosten zu reduzieren, ersetzen die Stadtwerke Celle seit März 2023 ca. 10.000 Straßenleuchten im Stadtgebiet durch moderne LED-Technik.**

jährliche Einsparungen von 1.057 Tonnen CO<sub>2</sub> und mindestens 80 Prozent beim Stromverbrauch. Der Klimawandel wirkt sich auch in Niedersachsen bereits spürbar auf Natur und Menschen aus – das zeigt der 2023 veröffentlichte Klimafolgenmonitoringbericht des Niedersächsischen Kompetenzzentrums Klimawandel (NIKO). Dieser unterstützt das Klimaschutzgesetz, das die Grundlage für umfassende Maßnahmen bildet. Für die Stadtwerke Celle war dies der Anlass, die Straßenbeleuchtung stadtweit zu modernisieren und zu digitalisieren – mit Unterstützung der Nationalen Klimaschutzinitiative und Fördermitteln des BMWK. Trotz deutlicher Energieeinsparungen bleibt die Verkehrssicherheit durch gezielte Lichtsteuerung gewährleistet. Für das umfangreiche Vorhaben veröffentlichten die Stadtwerke eine Ausschreibung. Den Zu-

schlag erhielten der Leuchtenhersteller Siteco sowie das Generalunternehmen Westenergie Netzservice GmbH, das für Montage und Dokumentation verantwortlich ist. Der Startschuss fiel im März 2023.

» Bei solch einem großen Projekt mit dieser Komplexität an Dokumentation und gleichzeitiger Bestandsaufnahme ist es üblicherweise mit enormem Aufwand verbunden, alles korrekt zu erfassen und nachzuhalten“, erklärt Bejtus Berisa, Vertrieb Netzdienstleistungen Nord bei Westenergie.

Da das Projekt abschnittsweise umgesetzt wird, müssen die jeweils passenden Leuchtentypen und Leitungslängen im Voraus genau geplant werden. Die Dokumentation erfasst neben Leuchtenparametern auch Stand-



## Ihre Straßenbeleuchtung, unsere Kompetenz!

Wir haben bundesweit als starker Partner vielfältige Erfahrung mit Beleuchtungsprojekten. Für große und kleine Kommunen. Von der Beantragung der Fördermittel, über Ausschreibung, Planung und Bau bis hin zum Betrieb. Sprechen Sie uns an!

Mit uns  
Fördermittel  
zur Sanierung  
Ihrer Beleuchtung  
sichern!

Stadtwerke Villingen-Schwenningen GmbH  
Pforzheimer Straße 1  
78048 Villingen-Schwenningen  
[www.svs-energie.de/beleuchtung](http://www.svs-energie.de/beleuchtung)

**SVS** Energie verbindet

**Dank des intuitiven Lichtmanagement-Tools lassen sich Vorfälle und Wartungsmaßnahmen gut erfassen und dokumentieren.**

ortdaten, ankommende Kabel, Bildmaterial und Prüfprotokolle – für jede einzelne der rund 10.000 Lichtpunkte. Unterstützt wird dies durch die Anwendung luxData.easy sowie die zugehörige App.

» Mithilfe von QR-Codes können die Mitarbeiter von Westenergie jeden einzelnen Lichtpunkt über einen einfachen Scan mit ihren Mobilgeräten erfassen und die jeweiligen Parameter mühelos eingeben“, sagt Armin Mühlberger, Geschäftsführer bei sixData.

Zugleich lassen sich über den QR-Code die technischen Daten vom Siteco-Server abrufen. Die Stadtwerke Celle können so flexibel Lichtstärken und Schaltzeiten über das Siteco IQ-System anpassen. luxData.easy zeigt seine Stärken besonders in komplexen Projekten: Die Datenerfassung wird durch individuell anpassbare Felder und direkte Übertragung in die Software erheblich vereinfacht. So lässt sich der manuelle Aufwand deutlich reduzieren. Auch das Projektmanagement profitiert von der zentralen und

übersichtlichen Dokumentation aller relevanten Informationen. Am Ende jedes Bauabschnitts wird ein Prüfprotokoll erstellt, das in das GIS-System der Stadtwerke eingepflegt wird.

» Diese Benutzerfreundlichkeit und Effizienz machen luxData.easy zu einem unverzichtbaren Werkzeug und tragen wesentlich zum Erfolg solcher ambitionierten Vorhaben bei“, betont Bejtus Berisa.

Mit der Umsetzung innerhalb von nur einhalb Jahren setzt Celle ein deutliches Zeichen für nachhaltige Stadtentwicklung – und zeigt, wie Digitalisierung und moderne Lichttechnik gemeinsam echten Klimaschutz ermöglichen.

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



Foto/Abbildung: sixData GmbH

**ADVERTORIAL**

# Licht, das Sicherheit schafft - Design, das begeistert



Wenn Funktion auf Ästhetik trifft, entstehen Lösungen wie die LED-Handläufe von **LUX GLENDER**. Sie sorgen nicht nur für Sicherheit im Alltag, sondern setzen auch architektonische Highlights – blendfrei, gleichmäßig und stilvoll, innen wie außen. Besonders dort, wo wenig Platz ist, bieten die innovativen LED-Handläufe eine kompakte und elegante Lösung. Ihre modulare Bauweise macht sie extrem flexibel: Anpassbar an jede Umgebung, einfach in der Montage und mit individuell steuerbarem Lichtaustritt – für kreative Freiheit ohne Grenzen. Mit modernster LED-Technologie senkt LUX GLENDER den Energieverbrauch auf ein Minimum und reduziert die Wartungskosten nachhaltig. Selbst lange Strecken erstrahlen zuverlässig – mit nur einer Stromspeisung. **Die Qualität steckt in jedem Detail:** Witterungsbeständige, vandalismussichere Materialien garantieren Langlebigkeit und machen die Handläufe zur perfekten Wahl für öffentliche Gebäude, Wohnanlagen und Industrieprojekte.

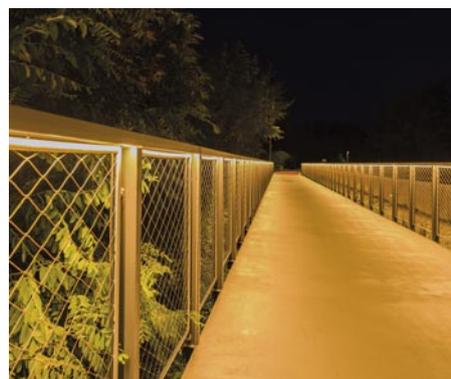


Foto: Lux Glender

**Auch optisch überzeugen die Systeme auf ganzer Linie:** Unterschiedliche Materialien und Designs lassen sich harmonisch in jede Architektur integrieren. 100 % maßhaltig, gefertigt in Deutschland – für höchste Ansprüche.

Erleben Sie, wie Sicherheit und Lichtdesign eins werden: [www.lux-glender.com](http://www.lux-glender.com)

## KONTAKT

**LUX GLENDER GmbH**  
Robert-Bosch-Str. 14  
73079 Sößen  
Tel: 0049 7162 949955 0  
[info@lux-glender.com](mailto:info@lux-glender.com)  
[www.lux-glender.com](http://www.lux-glender.com)



Kennwort: Lux Glender