



Beleuchtungsanlagen Im Licht von Effizienz und Nachhaltigkeit





Beleuchtungsanlagen schaffen Orientierung und Sicherheit, leuchten Straßen, Industrie- und Gewerbeflächen, Spielfelder, Denkmäler und Parkplätze aus, garantieren den Lebenswert in unseren Städten. Der Preis dafür lautet: Energie! Jede Kommune ist anders. Welches Beleuchtungskonzept erfüllt die Aufgaben am effizientesten? Welche Techniken, Leuchtmittel und Steuerungen einsetzen? Welche Vorschriften sind einzuhalten? Keine einfachen Entscheidungen. Gefragt ist ein Technik-Partner, der den Bedarf von Anfang an richtig einschätzt und die ganzheitliche Lösung erarbeitet: die Unternehmen der Energie- und Kraftanlagen Gruppe. **Wir bringen Licht ins Dunkel!**

Aufgaben und Leistungen

Umschalten auf Nachhaltigkeit



Der Gesetzgeber fordert effizientere Konzepte auch für kommunale Beleuchtungsanlagen. Gemäß EuP-Richtlinie der EU (2005/32/EG) werden Lampen mit niedriger Effizienz stufenweise verboten. Quecksilberdampflampen dürfen ab 2015 nicht mehr verkauft werden. Neue Technologien, z.B. LED-Leuchten, stehen schon bereit. Wir helfen Ihnen dabei, die Wende schnell und sicher zu vollziehen.

Unsere Leistungen

- Beratung
- Bestandsermittlung
- Dokumentation
- Lichtkonzeptionen
- Energie- und Kostenoptimierung
- Neubau von Lichtenanlagen
- Sanierung und Modernisierung
- Steuerungsmanagement
- technische Prüfung
- Wartung von Lichtenanlagen
- Behebung von Störungen



Die Richtigen für jedes Licht

Wir planen und errichten Beleuchtungs- und Signalanlagen. Auf neuestem Stand der Technik und ohne Bindung an Hersteller. Für Stadtwerke, Kommunen, Gewerbe und Industrie. Ob Straßen- und Wegebeleuchtungen, Flutlichtanlagen oder Gebäudeanstrahlungen – wir kennen uns mit allen Anlagentypen bestens aus, und das seit vielen Jahrzehnten. Nutzen Sie diesen Erfahrungsschatz.

Vom Tiefbau bis zur Dokumentation

Überlassen Sie uns Ihr komplettes Aufgabengebiet Licht! Wir liefern, montieren, setzen Anlagen in Betrieb. Wir übernehmen alle Tiefbauarbeiten, erstellen Kabelanlagen und Überspannungen, montieren Schaltstellen, stellen Masten auf, bringen die Leuchten an. Altmaterialien entsorgen wir fachgerecht, Oberflächen stellen wir wieder her. Auf Wunsch erfassen und dokumentieren wir die gesamte Anlage mit GA-lux, einer eigens zu diesem Zweck entwickelten Software – so sparen Sie Wartungs- und Update-Kosten.

Beratung, Analyse, Planung

Erhellend ab dem ersten Kontakt

Beleuchtungsanlagen sind komplexe technische Einrichtungen, stark reglementiert durch Vorschriften und Normen. Entsprechend hängt der Projekterfolg vom richtigen Anfang ab: Gute Beratung entscheidet, gewerkeübergreifendes Denken, seriöse Planung ohne Bindung an Hersteller. Wir freuen uns auf den Kontakt mit Ihnen.



Beratung zur Innovation

Leuchtmittelwechsel, Umbau oder Neubau? Welche Errichternormen und Betriebsbestimmungen gelten für das Projekt? Welche Lampen- und Leuchtentechnologien kommen in Frage? Wie sieht es mit Förderungen aus? Klären Sie diese Fragen möglichst weit im Vorfeld Ihres Vorhabens. Unsere Experten beraten Sie, zeigen Ihnen die wirtschaftlichen und technischen Potenziale Ihres Projekts auf.

Bestandsanalyse klärt auf

Viele Kommunen kennen den Bestand bzw. Zustand ihrer Beleuchtungsanlagen überhaupt nicht oder nicht genau. Wir schaffen die Transparenz, die nötig ist, um die Situation nachhaltig zu verbessern. Wir analysieren Ihren Bestand

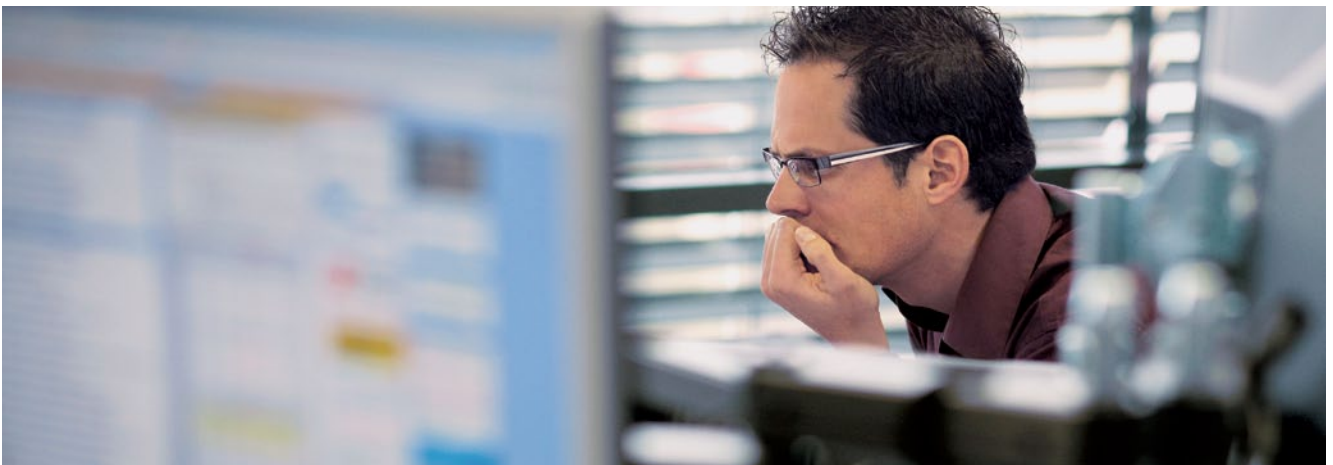
und bewerten ihn – eine wichtige Grundlage, um über Aufrüstung, Sanierung oder Neubau zu entscheiden.

Helle Freuden, gut geplant

Wir berücksichtigen normative Anforderungen und die städtebaulichen Besonderheiten vor Ort. Wir wählen die effizientesten Leuchten aus (natürlich herstellerneutral), planen alle Schaltstellen und entwickeln das passende Steuerungssystem, inklusive automatischer Überwachung und Fehlermeldung. Handwerkliches Können, technische Kompetenz und intelligente Software aus eigener Entwicklung spielen bei uns reibungslos zusammen. Hintergrund: die Erfahrung aus vielen erfolgreich umgesetzter Beleuchtungsprojekte.

Bestandsermittlung mit GA-lux

Intelligenter aufnehmen, effizienter abgeben



Sie wäre schon lange fällig, aber bisher fehlten die richtigen Werkzeuge: eine Bestandsaufnahme Ihrer gesamten Beleuchtungsanlagen. Mit allen Brenn- und Schaltstellen. Wir bieten Ihnen die komfortable Lösung: GA-lux, eine integrierte Software, speziell von uns entwickelt für Stadtwerke und Kommunen.



Sichere Betriebsgrundlage

Mit GA-lux können komplette Beleuchtungsanlagen detailliert aufgenommen, analysiert und ausgewertet werden. Inclusive aller Besonderheiten und Beschädigungen. Über GA-lux erfassen Sie neben den Brenn- und Schaltstellen auch die Standsicherheit von Masten oder dokumentieren z.B. Wartungsarbeiten – eine ebenso sichere wie flexible Basis für Planung, Betrieb und Instandhaltung Ihrer Beleuchtungsanlagen.

Durchblick mit Komfort

Sie erfassen Ihren Bestand einfach per Pocket-PC oder Netbook. Alle Brennstellen werden markiert und mit Identifikationsnummern versehen. Anlagenteile werden grafisch gezeigt, Energieverbräuche mit ihren Auswertungen übersichtlich dargestellt. Die Daten können in GIS-Systeme exportiert werden. Einfacher geht es nicht.

Steuerung und Fernwirktechnik

Basis für folgerichtiges Handeln

Wer technische Anlagen nachhaltig betreiben will, kommt um eine moderne Anlagensteuerung nicht herum. Lösungen von der Stange gibt es hier nicht, denn jede Beleuchtungsanlage ist anders. Auch hier nutzen Sie unsere jahrzehntelange Erfahrung. Wir entwickeln individuelle Steuerungs- und Fernwirklösungen, die perfekt zu jeder Anlage passen. Und das zu erstaunlich wirtschaftlichen Konditionen.

Steuerungstechnik

- Kommunikation über alle Medien
- direkter Zugriff über Webserver
- alle Details ständig abrufbar
- individuelle Ansteuerung pro Stromkreis
- Fernsteuerung über Webserver
- Alarmierung über Ereignisschema
- zyklischer Watchdog mit OK-Meldung



Anlage unter Kontrolle

Nachhaltigkeit im Betrieb von Anlagen bedeutet auch: kontinuierliche Überwachung, schnelles Reagieren auf Änderungen und Schadenssituationen. Mit unseren Fernwirklösungen kontrollieren Sie Ihre Beleuchtungsanlage in Echtzeit. Noch ein Plus: Sie erhalten komfortable und logische Übersichten, die Sie zügig und folgerichtig abarbeiten können.

Wartung und Service

Volle Leistung jederzeit – gutes Gefühl!



Warum überflüssige Kapazitäten vorhalten? Moderne Beleuchtungsanlagen sollten zu hundert Prozent auf Effizienz ausgelegt sein, um das Optimum aus der eingesetzten Energie herauszuholen. Dazu sollten sie komplett und störungsfrei laufen. Auch darum kümmern wir uns. Mit kontinuierlichem Service nach Abschluss des Projekts.




Viele Sorgen weniger

Konzentrieren Sie sich auf Ihre kommunalen Versorgungsaufgaben, überlassen Sie uns den zyklischen Tausch Ihrer Leuchtmittel, die Reinigung und Überprüfung der Systeme. Unsere Serviceteams sind darauf spezialisiert, wir können es besser und unterm Strich preisgünstiger. Wir prüfen zugleich die Standsicherheit sämtlicher Masten, beheben Störungen sinnvoll, d.h. nach Prioritäten gestaffelt. Für Sie bedeutet das: nicht eine, sondern viele Sorgen weniger!

Beruhigend gut gerüstet

Beleuchtungsanlagen aus unserer Hand arbeiten zuverlässig und effizient über viele Jahrzehnte. Und wenn doch einmal Not am Mann ist? Dann ist es gut für Sie zu wissen, eine 24-Stunden-Rufbereitschaft zur Verfügung zu haben. Mit viel Kompetenz dahinter: ein flächendeckendes Netz von Niederlassungen in ganz Deutschland, mit eigener Lagerlogistik und einem großen Equipment an Fahrzeugen und Geräten. Vorteil: schnelle Präsenz von Fachleuten vor Ort, kein langes Warten auf Ersatzteile.



**GA Energieanlagen
Süd GmbH**
Schmidener Weg 3
70736 Fellbach
T +49 711 9573-0
F +49 711 9573-888
info@ga-eas.de
www.ga-eas.de

**Frankenluk
Energieanlagenbau GmbH**
Pödeldorfer Straße 86
96052 Bamberg
T +49 951 182-0
F +49 951 182-480
info@frankenluk.de
www.frankenluk.de

**GA Energieanlagen
Nord GmbH**
Eisvogelstraße 33
39110 Magdeburg
T +49 391 24351-0
F +49 391 24351-125
info@ga-ean.de
www.ga-ean.de