

POWER ON

LICHTTECHNIK OPTIMAL GELÖST



NACHHALTIG &
ENERGIEEFFIZIENT



ELiN
TECHNIK DIE LEBT.

BELEUCHTUNGSTECHNIK



Technische Beratung



Planung und Projektierung



Errichtung



Inbetriebnahme



Betriebsführung und
Managementsysteme



Wartung und
Instandhaltung

IM ÖFFENTLICHEN RAUM



Wirtschaftlichkeitsberechnungen
und Energieeffizienzanalysen



Feinanalysen



Maststandssicherheitsprüfungen
und Seilabspannungsprüfung



Fehlerortung und -behebung



Beratung über Förderungs- und
Finanzierungsmöglichkeiten

ELIN POWER TECHNIK DIE LEBT.

DAS LEISTUNGSPORTFOLIO

Als ausführender Powerpartner sorgt ELIN dafür, dass aus Wünschen, Ideen und Vorhaben von Kunden gelebte Realität auf technisch höchstem Niveau wird.

BESTANDSANALYSEN

Das ELIN Fachpersonal führt eine umfassende Bestandsaufnahme aller Komponenten der gesamten Anlage, unter Berücksichtigung der aktuellen Gesetze und Normen, durch. Detailliert wird die Ist-Situation beurteilt und ein Vorschlag für geeignete Maßnahmen gemacht. Die Effizienz soll in Bezug auf Lichtausbeute, Energieeinsatz und Wartungsaufwand gesteigert werden.



Feinanalyse von Lichtpunkten

- Ermittlung der Lichtpunkte, der Verteilerzuordnung, der Leuchten- und Lampenart
- Einmessen der Lichtpunkte mittels GPS-System
- Leuchtdichtemessung einzelner Beleuchtungssituationen
- Ermittlung des Beleuchtungsniveaus ganzer Straßenzüge
- Energieverbrauchsanalyse und Wirtschaftlichkeitsberechnung sowie Erhebung der CO₂-Bilanz
- Lichttechnische Bewertung
- Schutzklassen- und Schutzartbestimmung
- Erhebung des Wartungs- und Instandhaltungsaufwandes

Feinanalyse von Schaltstellen

- Aufnahme der Verteiler
- Isolationsprüfung der Kabelanlage
- Prüfung der Schutzmaßnahmen
- Erstellen von Prüfbefunden

STRASSENBELEUCHTUNGSANLAGEN

ELIN plant, errichtet, modernisiert und repariert fachgerecht Straßenbeleuchtungsanlagen. Dabei werden Produkte und Komponenten eingesetzt, die optimal den kundenspezifischen Anforderungen entsprechen.



- Beleuchtung von Hauptverkehrs- und Nebenstraßen und Siedlungsgebieten
- Beleuchtung von Tunnel und Unterführungen
- Beleuchtung von Konfliktzonen (Schutzwege, Parkplätze, Kreisverkehre, Busbuchten)
- Sonderlösungen für Spezialanwendungen, wie zusätzliche Schutzwegsicherung mit Bodeneinbau-LED-Markierungen und Blinkanlagen
- Technische Errichtung und Wartung von allen Mast- und Seilabspannsystemen

EFFEKT- BELEUCHTUNG

Mit individuellen beleuchtungs-technischen Systemen sorgt ELIN, im Einklang mit dem Auftraggeber, für mehr Wohlbefinden und setzt visuelle Akzente.



- Anstrahlung von besonderen Gebäuden, wie Kirchen, Burgen, Skulpturen, Brunnen und Brücken
- Effektvolle Beleuchtung von Lebensräumen, wie Parkanlagen und öffentlichen Plätzen
- Traditionelle und individuell gestaltete Weihnachtsbeleuchtung

SPORT- UND BETRIEBSFLÄCHEN- BELEUCHTUNGSANLAGEN

Für die unterschiedlichsten Anforderungen stehen erfahrene und kompetente ELIN Techniker zur Verfügung. Diese entwickeln bedarfsgerechte Beleuchtungslösungen für die optimale Ausleuchtung von Sport- und Betriebsstätten bzw. für spezifisch festgelegte Einzelbestimmungen.



- Beleuchtung von Sport- und Veranstaltungsstätten
- Beleuchtung von Betriebsparkplätzen und Betriebsgeländen
- Beleuchtung von Containerterminals mit Hochmastanlagen
- Beleuchtung von Gewerbe- und Industriegebieten
- Beleuchtung von Tankstellen

DIGITALE STEUERUNGSTECHNIK FÜR STRASSENBELEUCH- TUNGSANLAGEN

Mit ELIN Know-how wird intelligente Steuerungstechnik eingesetzt, die ein Höchstmaß an Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz ermöglicht. Von einer Technikzentrale können damit Straßenzüge und Lichtpunkte gesteuert und überwacht werden. Dadurch ist eine permanente Online-Kontrolle und Protokollierung des Betriebszustandes der Anlage möglich. Fehlermeldungen sind transparent und Wartungseinsätze werden somit optimiert.



- Zentrale Steuerung der Anlage (Ein-/Ausschalten, Dimmen)
- Protokollierung des aktuellen Betriebszustandes
- Erstellung von elektronischen Wartungsplänen

MOBILE BELEUCHTUNGS- SYSTEME

Mobile Beleuchtungssysteme sind temporär und lokal einsetzbar und verfügen über eine autarke Energieversorgung. Sie tragen nicht nur zur Sicherheit auf Events bei, sondern setzen auch Stimmungskzente.



- Planung und Errichtung mobiler Beleuchtungssysteme inklusive Aggregate, Verkabelung und Verteilung

WARTUNG UND INSTANDHALTUNG

Um Anlagen in einem ordnungsgemäßen und normgerechten Zustand zu erhalten, sind ELIN Monteure und Techniker rund um die Uhr im Einsatz.



- Erstellen der Wartungspläne
- Durchführen der Wartungsarbeiten (Reinigung, Gruppentausch, Behebung von Mastschäden, etc.)
- Durchführen von Reparaturen
- Erweiterungen und Modernisierungen
- Wiederkehrende Prüfungen gesamter Anlagen
- Störungseinsätze
- Anlagen- und Lichtpunktmanagement
- Maßgeschneiderte Wartungsverträge

FEHLERORTUNG UND -BEHEBUNG IM KABELNETZWERK

Fehlerhafte Kabelstellen werden durch Messung punktgenau geortet. Dadurch kann der Kabelstrang rasch aufgetrennt und der schadhafte Kabelabschnitt erneuert werden. Durch diese präzise Technik wird ein großflächiges und teures Aufgraben vermieden und die Anlage ist in kürzester Zeit wieder voll funktionstüchtig.



MASTSTANDS-SICHERHEITSPRÜFUNG UND SEILABSPANNUNGSPRÜFUNG

Zur Gewährleistung der Sicherheit werden in regelmäßigen Abständen die mechanischen Komponenten (wie zB Masten oder Tragwerke) einer Beleuchtungsanlage von ELIN überprüft.



- Maststandssicherheitsprüfung je nach Bedarf mit statischem Prüflastverfahren oder dynamischem Rotationsprüfverfahren
- Seilabspannungsprüfungen mittels 3D-Kamera und Präzisionslaser

LICHT-LÖSUNGEN FÜR BESTE WERT-ANLAGEN

ELIN ist kompetenter Lichttechnik-Partner für Beleuchtungsanlagen im öffentlichen Raum. Von der Planung, Berechnung, Errichtung und Prüfung kompletter Anlagen oder auch Teillösungen, bis zur Betriebsführung und Wartung: Alle Leistungen kommen bei ELIN aus einer Hand. Als herstellerunabhängiger Anbieter werden jene Produkte und Technologien ausgewählt, die den Bedürfnissen am besten gerecht werden. Im Vordergrund steht die zukunftsorientierte und langfristige Entwicklung von Gesamtkonzepten gemeinsam mit dem Kunden. Alle erbrachten Leistungen überzeugen durch ihre Funktionalität, Wertbeständigkeit und Wirtschaftlichkeit.

Die Errichtung, der Betrieb und die Instandhaltung sind an genaue gesetzliche Vorgaben gebunden. Anlagenbücher und Prüfprotokolle sind zu erstellen und exakt vorgeschriebene Kontrollen müssen regelmäßig durchgeführt werden. ELIN setzt neuartige Analyse-, Mess- und Prüfverfahren ein, um mögliche Fehler bei Beleuchtungsanlagen frühzeitig zu erkennen. Nach dem Vorliegen der Ergebnisse können bei Bedarf rasch und kostenbewusst Sanierungs- und Erneuerungsmaßnahmen veranlasst werden.

Als erfahrener Spezialist auf diesem Gebiet verfügt ELIN über umfassende Expertise aus vielen erfolgreich realisierten Projekten. Dem Thema Energieeffizienz kommt dabei besondere Bedeutung zu. Mit der bedarfsgerechten Anwendung von LED- und Digital-Technik können die Aufwendungen für Energieeinsatz und Betriebsführung maßgeblich reduziert werden.

AUSZUG AUS DEN REFERENZEN

- Beleuchtungsanlage ASFINAG Mühlkreisautobahn A7 / OÖ
- Hochmast-Flutlichtanlage Container Terminal Linz Hafen A / OÖ
- Öffentliche Beleuchtung Linz / OÖ
- Öffentliche Beleuchtung Freistadt / OÖ
- Öffentliche Beleuchtung Steyr / OÖ
- Öffentliche Straßenbeleuchtung Steyregger Donaubrücke / OÖ
- Hochmast-Flutlichtanlage ÖBB Güterzentrum Wien Süd
- Öffentliche Beleuchtung Treppelweg Wien
- Beleuchtung schwebende Wiental Terrasse U-Bahnlinie U4
- Anstrahlung von öffentlichen Gebäuden im Auftrag der MA 33
- Öffentliche Straßenbeleuchtung Schmidatal / NÖ
- Öffentliche Beleuchtung Eisenstadt / Bgld.
- Öffentliche Beleuchtung Neusiedl am See / Bgld.
- Öffentliche Beleuchtung Liezen / Stmk.
- Öffentliche Beleuchtung Bad Waltersdorf / Stmk.
- Straßen- und Effektbeleuchtung Brücke in Bruck an der Mur / Stmk.
- Öffentliche Straßenbeleuchtung Pfarrwerfen / Sbg.



UNSERE STANDORTE:

Wien

Linz

Graz

Klagenfurt

Feistritz an der Drau

Salzburg

Innsbruck

St. Pölten-Unterradlberg

Eisenstadt

Düsseldorf

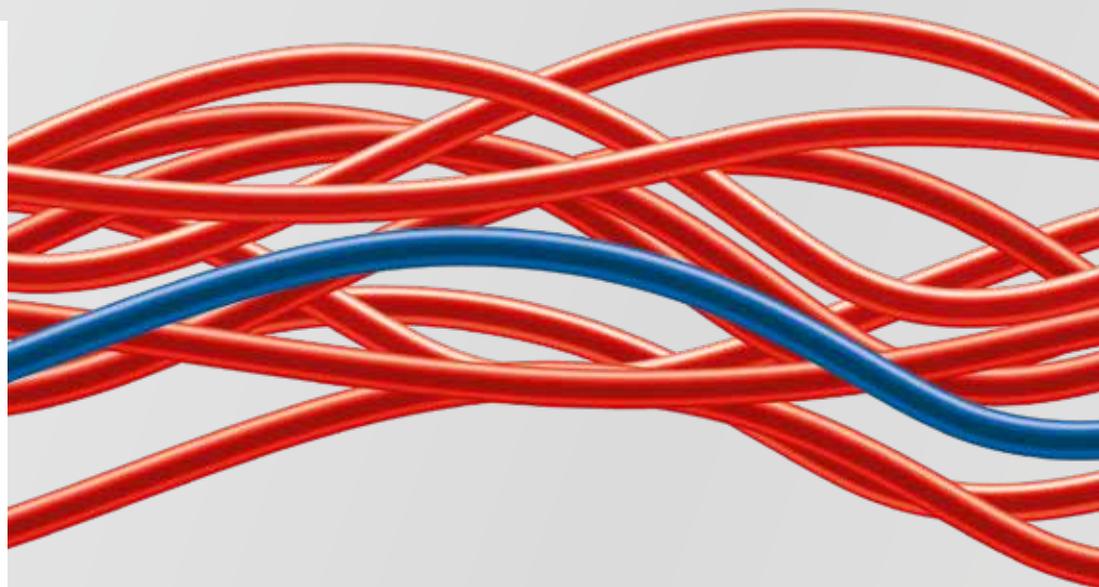
Stuttgart

München

office@elin.com

www.elin.com

www.igo-industries.com



**NACHHALTIG &
ENERGIEEFFIZIENT**

ELIN
TECHNIK DIE LEBT.



qualityaustria
SYSTEMZERTIFIZIERT
ISO 14001:2015 NR.03921/0
ISO 45001:2018 NR.00363/0
ISO 9001:2015 NR.23070/0
SOP-VAZ 2021 A V 2.0NR.00031/0

WWW.ELIN.COM