

GRID LIGHTINGSERVICES

# Beleuchtungen clever und effizient





#### UNSERE BELEUCHTUNGSWELT

Licht beeinflusst unser Leben. Es ist uns ein wichtiger Wegbegleiter in vielen Situationen. Die Beleuchtungslösungen der BKW erfüllen Ihre Wünsche nach Licht am richtigen Ort, zum richtigen Zeitpunkt, in der richtigen Menge und Intensität.

Von der Planung über die Realisierung bis hin zur Instandhaltung und Dokumentation erhalten Sie bei uns alles aus einer Hand – fachgerecht und individualisiert.

Als Partner für Ihr Vorhaben beraten wir Sie lösungsorientiert und unkompliziert. Unsere langjährige Erfahrung, unsere Kompetenz in der Beleuchtungstechnik und der clevere Einsatz innovativer Technologien führen Ihr Projekt zum Erfolg.

# Ein Partner – viele Vorteile

Eine Beleuchtungsanlage ist heute mehr als ein Verbund von Lichtquellen. Eine Beleuchtung sorgt für Wohlbefinden, stärkt das Sicherheitsgefühl und erfüllt zugleich die hohen Ansprüche nach Energieeffizienz. Mit uns setzen Sie auf nachhaltige Lösungen für eine Vielzahl an Anwendungsmöglichkeiten.

Planen Sie Ihr Projekt mit unseren Beleuchtungsspezialisten: ob Neuanlagen, Sanierungen, Instandhaltungsoptimierung, Beleuchtungen von Objekten oder intelligente Gesamtlösungen (sogenannte Smart Cities). Wir beraten Sie bei der

Material- und Technologiewahl und unterbreiten Ihnen ein auf Ihre Bedürfnisse abgestimmtes Angebot – umfassend, kompetent und herstellerunabhängig.

## Gesamtprojekte

Mit der BKW als Generalunternehmer erhalten Sie alles aus einer Hand. Wir koordinieren Ihr Projekt mit sämtlichen Beteiligten wie Gemeinden, Kantonen, Bauunternehmungen, Ingenieuren und weiteren Parteien.

### Ihre Vorteile:

- Abwicklung des kompletten Projekts durch BKW
- Ein Ansprechpartner
- Klarheit über die Kosten dank einer Gesamtofferte
- Auf Wunsch Angebote inklusive Tiefbaukosten



## Analyse/Konzeption

Zur Beurteilung Ihrer Beleuchtungsanlage bieten wir Ihnen verschiedene Optionen. Wir erstellen Analysen oder Konzepte mit abgestimmten Detaillierungsgraden. Wenn keine Unterlagen zur Beleuchtung vorhanden sind, übernehmen wir eine komplette Erstaufnahme sämtlicher Daten der Anlage.

### Ihre Vorteile:

- Klarheit über den aktuellen Zustand der Anlage
- Vorschläge zur Sanierung der Leuchten und Kandelaber (bspw. sind die Massnahmen klar beim Ausfall einer Leuchte)
- Ermittlung von Schwachstellen der Beleuchtungsanlage
- Abklärung allfälliger Fördergelder

## Projektierung

Unsere erfahrenen Beleuchtungsspezialisten erstellen die Ausführungspläne der Beleuchtungsanlagen und begleiten den Bau vor Ort. Dank unseren profunden Kenntnissen aus dem Stromnetzbau bieten wir Ihnen auch die Planung der dazugehörigen Tiefbauarbeiten, der Fundamentarbeiten und des Rohranlagebaus an.

### Ihre Vorteile:

- Koordination mit Vertragsparteien, Behörden und weiteren Anspruchsgruppen erfolgt durch uns
- Lichtplanung gemäss der Norm EN/SN 13201 und den Richtlinien der Schweizer Licht Gesellschaft
- Schweizerisches BKW Netzwerk mit weiteren Beleuchtungsspezialisten, Fachgruppen und Leuchtenherstellern

## Ausführung

Unsere Montageteams verfügen über jahrelange Erfahrung. Durch laufende Weiterbildungen in neuester Beleuchtungstechnik ist auch der sachgerechte Einsatz modernster Leuchten stets sichergestellt. Wir kennen die Anforderungen an die Materialien aus unserem eigenen Stromnetzbau und setzen ausschliesslich auf bewährte und langlebige Werkstoffe.

### Ihre Vorteile:

- Regionale Standorte im Kanton Bern und im Jura
- Montagepartner in der ganzen Schweiz
- Beschaffung des Materials und der Dienstleistungen durch uns (Sie profitieren von günstigen Konditionen aufgrund unserer Verhandlungsposition als Grossmengenbezüger)
- Verwendung von langlebigen Netzbaumaterialien und Leuchten
- Eine Anlaufstelle bei Garantiefällen

## Bewirtschaftung

### Betrieb und Instandhaltung

Wir übernehmen und verantworten für Sie den Betrieb und die Instandhaltung der gesamten Beleuchtungsanlage. So ist der sichere und störungsfreie Betrieb jederzeit gewährleistet.

### Ihre Vorteile:

- Planung und Durchführung der periodischen Zustandskontrollen und Reinigungen
- Leuchtmittlersatz bei Natriumdampfampfen
- Individuelle Zusammenstellung von Dienstleistungspaketen (bspw. Arbeitsausführung zusammen mit Mitarbeitenden der Gemeinde oder der Firma)

### Dokumentation

Eine sorgfältige Dokumentation ist das A und O einer einwandfrei funktionierenden Anlage. Wir verwalten und archivieren Ihre Anlagedaten und Kontrollprotokolle zuverlässig und sicher. Die Basis bilden moderne Dokumentationssysteme für Geo- und Sachdaten. Die gesetzliche Auskunftspflicht ist so jederzeit sichergestellt.

### Ihre Vorteile:

- Sichere Aufbewahrung aller wichtigen Daten und Dokumente
- Jederzeit verfügbare Daten
- Kontinuierliche Pflege der Dokumentation bei Änderungen der Anlage

### Störungsdienst

Unser Pikettdienst ist jederzeit für Sie unter der Nummer 0844 121 175 im Einsatz. Wir erledigen Störungen prompt und zuverlässig.

### Ihre Vorteile:

- 24h/7 Tage verfügbar
- Erfahrene, ortskundige Mitarbeitende
- Sie brauchen keine eigene Pikettorganisation

# Für jede Anwendung die passende Lösung

## Öffentliche Beleuchtung

### Strassen- und Wegbeleuchtung

Die Strassenbeleuchtung ist ein wichtiger Bestandteil der Strassensicherheit und der Ortsbildgestaltung. Unsere Lichtplanung erfolgt gemäss der aktuellen Beleuchtungsnorm SN/EN 13201. Im Zentrum stehen Ihre Bedürfnisse und die Nachhaltigkeit Ihrer langfristigen Investition. Wegbeleuchtungen erhöhen die Sicherheit für Fussgänger und Fahrradfahrer und schaffen eine angenehme Atmosphäre. Den gestalterischen Möglichkeiten sind dabei kaum Grenzen gesetzt.

### Umbaulösungen auf LED für historische und dekorative Leuchten

Es gibt Leuchten, die sind mit einem Ort verbunden, weil sie einen historischen oder ortsbildlichen Wert haben. Dennoch ist eine Umrüstung auf energieeffiziente LED-Leuchten sinnvoll. Unsere Lösung: neue Technologie in altem Gewand. In der bestehenden Leuchte werden die alten Komponenten entfernt und neue LED-Leuchtmittel eingebaut. Wir beraten Sie zu den Möglichkeiten des Umbaus (Ausleuchtung, Lichtfarbe) und übernehmen die Koordination mit dem Denkmalschutz.

### Solarleuchten

Solarbetriebene Leuchten sind eine finanziell attraktive Alternative für Orte, wo eine Beleuchtung notwendig, das Kabelnetz jedoch weit entfernt ist. In solchen Situationen ist die Erschliessung mittels Tiefbauarbeiten und Kabel teurer als eine Solarleuchte. Wir planen die Beleuchtung so, dass der Betrieb auch in den Wintermonaten jederzeit sichergestellt ist (kürzere Sonneneinstrahlung).

### Weihnachtsbeleuchtungen

Eine moderne LED-Weihnachtsbeleuchtung spart Energie. Bei der Wahl des weihnachtlichen Sujets können Sie auf bestehende Designs zurückgreifen oder eine ganz eigene Kreation erstellen (bspw. Ihr Gemeindegewapp). Gerne organisieren wir eine Besichtigung bei unserem Herstellerpartner. Die Montage und die Demontage sowie die Wartung gehören ebenfalls zu unseren Dienstleistungen.

## Areal- und Parkplatzbeleuchtungen

Auch für Areal- und Parkplatzbeleuchtungen setzen wir auf hochwertige Produkte mit hoher Energieeffizienz und guter Lichtlenkung. Mit wenig zusätzlicher Energie werden die Sicherheit und die Erkennbarkeit erhöht.

## Illumination

Die Beleuchtung von Bauwerken und Objekten bietet die Möglichkeit, sie nachts besonders hervorzuheben. Die Berücksichtigung der Geschichte und Architektur spielt dabei eine zentrale Rolle. Wir zeigen Ihnen die Möglichkeiten und Grenzen einer Illumination auf und übernehmen gerne auch die Ausführung der Arbeiten.

## Sportstätten-Beleuchtungen

### Sportplatz- und Sporthallenbeleuchtungen

LED-Leuchten sind seit Kurzem effizient genug, um auch Sportplätze nach Norm zu beleuchten. Eine Beleuchtung mit LED-Technologie bietet gegenüber bestehenden Halogen-Metaldampfleuchten in Sachen Energieverbrauch und Wartungsaufwand Kostenvorteile. Wir planen und realisieren die Beleuchtungsanlage nach Vorgaben der Norm SN/EN 12193:2008 und der Richtlinien SLG 301 und 304:10-2015 der Schweizer Licht Gesellschaft. Nach Bedarf übernehmen wir auch die Zustandskontrolle der Tragwerke.

### Skiift- und Pistenbeleuchtungen

Wir erstellen für Sie gerne auch Projekte zur Wintersportbeleuchtung. Durch den Einsatz von modernster Technik können die Betriebskosten minimiert werden. Die Dimensionierung der Anlage erfolgt gemäss der Richtlinie der Schweizer Licht Gesellschaft SLG 310:03-2015 Beleuchtung von Ski- und Snowboardpisten, Halfpipes und Liftanlagen. Auch Skisprungschanzen und Skiloipen beleuchten wir zuverlässig. Für Neubauten und Sanierungen werden ausschliesslich hochwertige Materialien eingesetzt, welche die Schweizer Sicherheitsanforderungen erfüllen.

## Intelligente Beleuchtung

### Managementsysteme und Lichtsteuerungen

Wir bieten Ihnen verschiedene Steuerungssysteme für alle bei uns erhältlichen Beleuchtungsanwendungen an. Damit kann die Beleuchtung beispielsweise bewegungsabhängig gesteuert werden (wenn eine Person oder ein Fahrzeug in den Erfassungsbereich des Sensors kommt, wird die Beleuchtung stärker. Wenn niemand im Bereich ist, werden alle Leuchten gedimmt). Durch Steuerungssysteme werden der Bedienkomfort verbessert, die Wartung vereinfacht und zusätzliche Energieeinsparungen erzielt. Zusätzliche Anwendungen wie WLAN, Kameraüberwachung, Abfallmanagement können nach Wunsch eingebunden werden.

# Ist Ihnen ein Licht aufgegangen?

Gerne beantworten wir alle Ihre Fragen.  
Wir besuchen Sie direkt vor Ort.  
Rufen Sie uns an!

