

Lichtspezialistin für die öffentliche Beleuchtung BP

Lichtspezialist für die öffentliche Beleuchtung BP

Gebäudetechnik

Design

Als Lichtspezialistin oder Lichtspezialist für die öffentliche Beleuchtung leiten Sie Projekte für die Beleuchtung von Strassen, Tunneln und weiteren öffentlichen Anlagen. Sie entwickeln Konzepte, koordinieren die Bauprojekte und nehmen die Beleuchtungen in Betrieb.

Aufgaben

Projekte vorbereiten

- Bedürfnisse der Kundschaft erfassen, dabei Bestimmungen zu Sicherheit, Energieeffizienz oder Lichtverschmutzung beachten
- optimale Art der Beleuchtung bestimmen, etwa betreffend Energieverbrauch, Beleuchtungsniveau oder Atmosphäre
- Beleuchtungskonzepte entwerfen und der Kundschaft verschiedene Varianten präsentieren
- Grösse der Anlage, Energieverbrauch und Lichtstärke berechnen
- Installation der Beleuchtung planen, dabei Produktkataloge und Planungssoftware verwenden
- Angebote vorbereiten und erstellen

Projekte durchführen

- Veranstaltungen organisieren, um die Öffentlichkeit über das Projekt zu informieren
- Lösungen erarbeiten, falls Widerstände oder Einsprachen bestehen
- Projektverlauf überwachen, insbesondere Liefer- und Montagefristen und Qualität der Arbeiten
- für Arbeitssicherheit sorgen, zum Beispiel Kabel isolieren, Gefahrenzonen kennzeichnen und schauen, dass Schutzausrüstung getragen wird
- Arbeiten dokumentieren und den Projektplan bei Bedarf anpassen
- Anlagen an die Kundschaft übergeben

Projekte abschliessen

- Pläne erstellen, um die Anlagen zu warten und instand zu halten
- Qualität kontrollieren, etwa zu Energieeffizienz oder Helligkeit
- Berichte der Überprüfung erstellen
- Lichtintensität messen und in Protokollen festhalten
- Energiezertifikate beantragen

Arbeitsumgebung

Als Lichtspezialistin oder Lichtspezialist für die öffentliche Beleuchtung arbeiten Sie teilweise im Büro und teilweise auf Baustellen. Ihre Arbeitszeiten sind regelmässig.

Sie finden Anstellungen bei Ingenieur- und Planungsbüros, Bauunternehmen oder technischen Diensten der öffentlichen Verwaltung.

Anforderungen und Interessen

Anforderungen

- Technisches Verständnis
- Beobachtungsgabe
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Zeichnerische Begabung
- Kontaktfreudigkeit
- Flair für Zahlen
- Systematische Arbeitsweise

Interessen

- Planen, konstruieren, technisches Zeichnen
- Sich mit Elektrizität und Elektronik beschäftigen

Ausbildung

Die Ausbildung wird in der Regel berufsbegleitend in Form von Modulen gemacht.

Dauer

1,5 Jahre

Zulassung

Die Zulassungsbedingungen für die Prüfung stehen in der **Prüfungsordnung** [↗](#)

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/15118>

Abschluss

Weiterbildung

Kurse

Angebote von der **Schweizer Licht Gesellschaft (SLG)** ↗

<https://www.slg.ch/de/weiterbildung/>

Höhere Fachprüfung

– Elektroplanungsexperte/-expertin HFP

Ähnliche Berufe

Weitere Infos

Swissdoc Nummer

Weiterführende Links

Schweizer Licht Gesellschaft (SLG)

<https://www.slg.ch/de>

Gesetzliche Grundlagen

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/47550?lang=de>