

Berufsprüfung (BP)**Tätigkeiten**

Lichtplanerinnen und Lichtplaner entwerfen und planen Projekte für Beleuchtungsanlagen im Innen- und Aussenbereich von Gebäuden, öffentlichen Räumen, Tunnel oder Sportanlagen. Bei der Verwirklichung der Anlagen beraten sie die Bauherrschaft und wählen die geeigneten Lichtquellen aus. Dabei berücksichtigen sie ökologische und technische Kriterien, aber auch die Stimmung, die durch das Licht hervorgerufen wird.

Sie üben folgende Tätigkeiten aus:

Beurteilung und Planung

- Bedürfnisse der Kundschaft, zum Beispiel Bauherren oder Gebäudeeigentümerinnen, in Bezug auf Beleuchtung in Gebäuden wie Büros, Verkaufsräumen, Restaurants oder Sportanlagen sowie im Freien, etwa für Strassen, Tunnel oder Hotelanlagen, ermitteln
- Studien durchführen, um die am besten geeignete Art und Anordnung der Beleuchtung zu bestimmen, wobei der Energieverbrauch und der Einfluss des Tageslichts berücksichtigt werden
- Berechnungen zur Beleuchtung durchführen
- Beleuchtungsprojekte entwerfen, die in technischer, ergonomischer, wirtschaftlicher und ökologischer Hinsicht optimal sind
- die Beleuchtungsinstallation planen und dabei Hilfsmittel wie Planungssoftware verwenden
- technische Zeichnungen und Pläne anfertigen
- Kostenvoranschläge und Angebote für die verschiedenen Aufträge erstellen

Inbetriebnahme und Kontrolle

- Ausschreibungen für die Umsetzung von Beleuchtungsanlagen verfassen
- beim Bau oder der Renovierung von Beleuchtungsanlagen mit Architektinnen, Bauherren, Handwerkerinnen und Elektrikern zusammenarbeiten
- Koordinationsaufgaben übernehmen und das Projektmanagement überwachen
- Wirtschaftlichkeit von Beleuchtungsanlagen bewerten
- Expertisen und Qualitätskontrollen in Bezug auf Energieeffizienz, Komfort und Lichtverschmutzung durchführen
- Anträge für Energiezertifikate verfassen

Berufsfeld 15
Planung, Konstruktion

**Ausbildung****Prüfungsvorbereitung**

Die für die Prüfung erforderlichen Qualifikationen werden in der Regel in Form von Modulen erworben. Prüfungsordnung und Wegleitung sind bei der [Schweizer Licht Gesellschaft SLG](#) erhältlich.

Bildungsangebote

Schweizer Licht Gesellschaft SLG: Olten (SO), Lausanne (VD), Gardola (TI)

Dauer

Ca. 3 Semester, berufsbegleitend

Spezialisierungen

Im Modul 2 muss eine Spezialisierung gewählt werden: Innenbeleuchtung oder Aussenbeleuchtung

Module

- SLG 1: Grundlagen der Lichttechnik und Lichtplanung
- SLG 2 Innenbeleuchtung / SLG 2 Aussenbeleuchtung: Vertiefung der Grundlagen und anwendungsspezifische Lichtplanung
- SLG 3: Vertiefung der Grundlagen, anwendungsspezifische Lichtplanung, Übungen und ergänzende Themen von Beleuchtungsanlagen

Abschluss

Lichtplaner/in mit eidg. Fachausweis

Voraussetzungen

Bei Prüfungsantritt erforderlich:

- eidg. Fähigkeitszeugnis (EFZ), Maturität oder gleichwertiger Abschluss
- und mind. 2 Jahre Berufspraxis im lichttechnischen Bereich
- und Abschluss der SLG-Kurse: Öffentliche Beleuchtung und Relux oder gleichwertige Qualifikation
- und erforderliche Modulabschlüsse bzw. Gleichwertigkeitsbestätigungen: Lichtplaner/in SLG 1, 2 und 3

Anforderungen

- vernetztes Denken und Handeln
- Selbstständigkeit
- technisches Verständnis
- Kommunikationsfähigkeit

Weiterbildung

Kurse

Angebote der Schweizer Licht Gesellschaft SLG

Höhere Fachschule

Bildungsgänge in verwandten Fachbereichen, z. B. dipl. Techniker/in HF Gebäudetechnik oder dipl. Techniker/in HF Bauplanung

Fachhochschule

Studiengänge in verwandten Fachbereichen, z. B. Bachelor of Science (FH) in Gebäudetechnik oder Bachelor of Science (FH) in Architektur. Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

Berufsverhältnisse

Lichtplanerinnen und Lichtplaner arbeiten in Planungsbüros, Unternehmen im Bereich Hoch- und Tiefbau oder technischen Abteilungen der öffentlichen Verwaltungen. Sie können für gesamte Projekte einer Beleuchtungsanlage oder nur für einzelne Schritte verantwortlich sein. Sie arbeiten eng mit Architektinnen und Fachleuten aus der Gebäudetechnik zusammen. Ihre Arbeit verrichten sie teilweise im Büro und teilweise auf Baustellen, zum Beispiel zum Kontrollieren und Überwachen der Arbeiten.

Weitere Informationen

Schweizer Licht Gesellschaft SLG
4600 Olten
www.slg.ch

Allgemeine Informationen:
www.berufsberatung.ch

Verwandte Berufe

Berufsfeld / SD

Projektleiter/in Gebäudetechnik BP

9 / 0.440.84.0

Veranstaltungstechniker/in BP

20 / 0.825.16.0