

Berufsprüfung (BP)**Tätigkeiten**

Lichtplaner und Lichtplanerinnen planen Beleuchtungsanlagen für Innen- und Aussenräume. Sie beraten die Bauherrschaft, wählen geeignete Lichtquellen und realisieren die Beleuchtungsanlage. Dabei berücksichtigen sie ökologische und technische Kriterien, aber auch die Wirkung von Licht auf Menschen.

Lichtplaner/innen sind Fachleute für die technische, qualitative und nachhaltige Planung von Beleuchtungsanlagen im Innen- und Aussenraum. Sie unterstützen Bauherren und Architektinnen in der Konzeption, Planung und Realisierung von neuen oder zu sanierenden Beleuchtungsanlagen. Dabei greifen sie neben ihren Spezialkenntnissen auch auf ihren beruflichen Hintergrund im technischen Bereich oder in der Architektur zurück.

In der Vorbereitung eines Beleuchtungsprojekts erfassen Lichtplaner/innen die Bedürfnisse ihrer Kundschaft und machen sich ein Bild von der räumlichen Situation. Ihr Arbeitsgebiet umfasst Büroräume, Konferenzsäle, Verkaufsräume und Restaurants, aber auch Sport- und Hotelanlagen.

Lichtplaner/innen verstehen die optischen, physikalischen und elektrotechnischen Grundlagen von Licht und Beleuchtung. Sie nutzen ihre Kenntnisse über die Eigenschaften, technischen Voraussetzungen und Normen verschiedener Lichtquellen. Für die Auswahl geeigneter Beleuchtungsmittel berechnen sie den Energieverbrauch und beziehen den Einfluss von Tageslicht ein. Sie wissen, wie die Leuchten aufgebaut werden, wie Licht auf die Menschen wirkt und welche Lichtquellen welche Emotionen hervorrufen. Entsprechend wählen sie die Art und Anordnung ihrer Lichtquellen. Sie konzipieren die Steuerung einer Anlage und planen eine Notbeleuchtung.

Aufgrund dieser ganzheitlichen Überlegungen präsentieren sie ihrer Kundschaft ein individuell zugeschnittenes Beleuchtungskonzept. Sie kennen alle relevanten Energiezertifikate und schreiben wenn möglich entsprechende Anträge. Je nach Auftrag sind Lichtplaner/innen zuständig für die gesamte Projektabwicklung von der Evaluation über die Kundenberatung bis zur Kalkulation und planerischen Umsetzung der Beleuchtungslösung. Manchmal sind sie auch für einzelne Projektschritte verantwortlich und arbeiten mit anderen Fachleuten zusammen.

Berufsfeld 15
Planung, Konstruktion**Ausbildung****Grundlage**

Eidg. genehmigte Prüfungsordnung vom 4.3.2014, mit Änderung vom 17.6.2016

Prüfungsvorbereitung

Die für die Prüfung erforderlichen Qualifikationen werden in der Regel in Form von Kursen erworben. Prüfungsordnung und Wegleitung sind bei der Schweizer Licht Gesellschaft SLG erhältlich.

Bildungsangebote

Die Schweizer Licht Gesellschaft SLG führt Kurse im Raum Zürich durch.

Dauer

Ca. 3 Semester (3 Module à ca. 60 Lektionen plus Selbststudium), berufsbegleitend

Geprüfte Fächer

Mathematische Grundlagen, Lichttechnik und Lichtplanung; Lichtquellen; Berechnungen und Messung von Licht; Beleuchtungen verschiedener Räume; Erfassen der Bedürfnisse der Bauherrschaft; Steuerung des Lichts; Wirkung und Emotionen; Energieeffizienz; LED Beleuchtungen; Notbeleuchtung; Facility Management; Projektmanagement

Abschluss

"Lichtplaner/in mit eidg. Fachausweis"

Voraussetzungen

Bei Prüfungsantritt erforderlich:

- eidg. Fähigkeitszeugnis, Maturität oder gleichwertiger Abschluss
- Berufspraxis von mindestens 2 Jahren im lichttechnischen Bereich
- Abschluss der SLG Kurse: Öffentliche Beleuchtung und Relux oder gleichwertige Qualifikation
- 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

Fachhochschule

Studiengänge in verwandten Fachbereichen, z. B. Bachelor of Science (FH) in Gebäudetechnik oder Bachelor of Science (FH) in Architektur

Berufsverhältnisse

Lichtplaner/innen arbeiten in Architektur- oder Ingenieurbüros, in spezialisierten Beleuchtungsgeschäften, in der Elektrobranche oder in der öffentlichen Verwaltung (Elektrizitätswerke, Tiefbauamt). Absolventinnen und Absolventen sind oft hauptberuflich als Lichtplaner/innen tätig.

Weitere Informationen

Schweizer Licht Gesellschaft
SLG

Geschäftsstelle

Baslerstr. 10

4600 Olten

Telefon: +41 62 390 00 60

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