

**DIN 67517**

ICS 03.100.30; 91.160.10

**Lichttechnik –  
Anforderungen an die Qualifikation des Lichttechnikers –  
Innenbeleuchtung**

Lighting Technology –  
Requirements for the qualification of the light technician –  
Indoor lighting

Technique de l'éclairage –  
Exigences relatives à la qualification de technicien éclairagiste –  
L'éclairage intérieur

Gesamtumfang 11 Seiten

DIN-Normenausschuss Lichttechnik (FNL)

## Inhalt

|                                                                                          | Seite    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Vorwort .....</b>                                                                     | <b>3</b> |
| <b>Einleitung.....</b>                                                                   | <b>4</b> |
| <b>1 Anwendungsbereich .....</b>                                                         | <b>5</b> |
| <b>2 Normative Verweisungen .....</b>                                                    | <b>5</b> |
| <b>3 Begriffe .....</b>                                                                  | <b>5</b> |
| <b>4 Kompetenzen von „Lichttechnikern Innenbeleuchtung“ .....</b>                        | <b>5</b> |
| <b>5 Anforderungen an die Qualifikation von „Lichttechnikern Innenbeleuchtung“ .....</b> | <b>6</b> |
| <b>5.1 Allgemeines .....</b>                                                             | <b>6</b> |
| <b>5.2 Fachliche Kenntnisse .....</b>                                                    | <b>6</b> |
| <b>5.3 Fachliche Fähigkeiten .....</b>                                                   | <b>7</b> |
| <b>5.4 Weiterbildung .....</b>                                                           | <b>8</b> |
| <b>Literaturhinweise .....</b>                                                           | <b>9</b> |

## Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Sonderausschuss NA 058 BR-01 SO „Zertifizierter Lichttechniker“ im DIN-Normenausschuss Lichttechnik (FNL) erarbeitet.

Dieses Dokument enthält Anforderungen an die Qualifikation des „Lichttechnikers Innenbeleuchtung“. Die Anforderungen an die Qualifikation des „Lichttechnikers Außenbeleuchtung“ sind in DIN 67518 festgelegt.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

## Einleitung

Auf dem Gebiet der Beleuchtung von Gebäuden gibt es fortlaufend neue Erkenntnisse zu neuen Technologien und ihren Auswirkungen auf den Menschen. Diese neuen Erkenntnisse fließen in neue Regeln, Vorschriften und Normen ein. Dies erfordert von Planern und Betreibern von Beleuchtungsanlagen immer wieder neues Wissen. Zudem werden aufgrund der komplexer werdenden Zusammenhänge zwischen Beleuchtungsanlagen, aktuellen Betriebsmitteln, deren Steuerungen und ihrer Auswirkungen interdisziplinäre Kenntnisse über verschiedene Gebiete hinweg benötigt, um diese unter Beachtung der Ökologie und Ökonomie optimal in der Innenbeleuchtung einsetzen zu können.

Grundvoraussetzungen sind dabei umfassende Kenntnisse im Bereich Licht- und Beleuchtungstechnik. Darüber hinaus sind theoretische Kenntnisse über die Zusammenhänge der visuellen Wahrnehmung, der Lichtwirkung im Raum, der biologischen Wirkung des Lichts auf den Menschen, der zugehörigen Elektrotechnik und auch der wirtschaftlichen Bewertung notwendig. Dabei ist es notwendig, dieses Wissen zu erhalten und regelmäßig auf den aktuellen Stand der Erkenntnisse zu bringen.

Dieses Dokument dient als Rahmen zur Festlegung von notwendigem einheitlichen Wissen in den Bereichen Technik und Sicherheit sowie in normativer, rechtlicher, ökologischer und ökonomischer Hinsicht. Dafür wird in diesem Dokument ein Anforderungsprofil und ein einheitlicher Wissensstandard definiert, damit die Mindestqualifikation des „Lichttechnikers Innenbeleuchtung“ für die Bereiche Beurteilung, Beratung, Planung, Errichtung sowie den Betrieb und die Instandhaltung von Innenbeleuchtungsanlagen sichergestellt werden kann.

Zielgruppen dieser Norm sind Personen und Organisationen die Weiterbildungen für Personen anbieten, die sich im Bereich der Lichttechnik für Innenbeleuchtung qualifizieren wollen. Im Speziellen sind dies

- Arbeitnehmer aller Unternehmensbereiche (z. B. Technik, Planung, Errichtung, Facility Management), die bereits in der Lichtbranche tätig sind und ihre Kenntnisse erweitern möchten;
- Personen mit einschlägiger Ausbildung bzw. entsprechender Berufserfahrung (z. B. Elektrotechniker, Meister Elektrotechnik, Elektrogroßhändler, Energieberater), die neu in die Lichtbranche einsteigen wollen oder die die Absicht haben, in der Lichtbranche tätig zu werden;
- Personen, die im Bereich Lichttechnik und Lichtgestaltung tätig sind (z. B. Architekten, Ingenieure, Planer, Technische Büros, Meister Elektrotechnik, Elektrogroßhändler, Mitarbeiter von institutionellen oder öffentlichen Bauherren sowie von Prüf- und Überwachungsorganen).

Geschlechtsbezogene Aussagen in diesem Dokument sind für beiderlei Geschlecht aufzufassen bzw. auszulegen.