

### Vorwort

Eine gute Innenbeleuchtung soll das Sehen mit einer hohen Sehleistung und einem hohen Sehkomfort sowie die Sicherheit und die Gesundheit von Besuchern, Kunden, Lernenden oder Beschäftigten ermöglichen. Dazu hat der Fachplaner und Fachunternehmer die optimalen Lampen und Leuchten sowie Beleuchtungsarten und Beleuchtungskonzepte unter technischen und wirtschaftlichen Aspekten auszuwählen.

Besonders die Einhaltung der Vorschriften ist aufgrund verschiedener Normen sowie Verordnungen, Regeln und Informationen des Arbeitsschutzes mit zum Teil unterschiedlichen Forderungen durchaus komplex.

Das setzt bei Elektro-Fachplanern und Elektro-Fachunternehmern, Mitarbeiter/-innen in Elektro-Abteilungen von öffentlichen, gewerblichen und industriellen Unternehmen sowie Mitarbeiter/-innen im Facility-Management ein umfangreiches Wissen voraus. In dem Buch ist dieses umfangreiche Wissen komprimiert zu finden. In 14 Kapiteln sind die wesentlichen Informationen zu dem Zweck von Innenbeleuchtungen, zu Vorschriften, Kriterien, Beleuchtungsarten, Beleuchtungskonzepten, Lampen, Leuchten, besonderen Einflüssen und Bedingungen, Beleuchtungsmanagement, Lichtplanung, Wirtschaftlichkeitsberechnung und Prüfung enthalten.

Zu jedem Thema gibt es ein Kapitel mit mehreren Unterkapiteln. Zusätzlich ist das Thema einleitend und ausleitend in Form von Fragen und Hinweisen für eine schnelle Orientierung zusammengefasst. Ergänzend sind einzelne Absätze mit folgenden Symbolen markiert:



Die in diesem Absatz aufgeführten Informationen sind bauseits besonders zu beachten.



Die in diesem Absatz aufgeführten Informationen sind bauseits besonders zu erfragen.



Zu dem Thema stehen weitere Dokumente, wie z. B. Vorschriften, unter [www.elektro.net/download\\_Buch\\_Innenbeleuchtungen](http://www.elektro.net/download_Buch_Innenbeleuchtungen) (Passwort: Leuchten) zur Verfügung.



Zu dem Thema steht eine Checkliste unter [www.elektro.net/download\\_Buch\\_Innenbeleuchtungen](http://www.elektro.net/download_Buch_Innenbeleuchtungen) (Passwort: Leuchten) zum Download zur Verfügung.



Zu dem Thema steht eine Kalkulationstabelle unter [www.elektro.net/download\\_Buch\\_Innenbeleuchtungen](http://www.elektro.net/download_Buch_Innenbeleuchtungen) (Passwort: Leuchten) zum Download zur Verfügung.

Bei Fragen und Feedback kontaktieren Sie mich bitte unter [rainerlanger-bmi@t-online.de](mailto:rainerlanger-bmi@t-online.de).

Ich wünsche Ihnen viel Erfolg bei der Realisierung von guten Innenbeleuchtungen.

*Rainer Langer*