

SIBE – Betriebliche Beleuchtungsanlagen Seminar-Nr. 30.10.48

Mit dem Seminar „Betriebliche Beleuchtungsanlagen“ werden die normativen und regelwerksrelevanten Anforderungen für die Beleuchtungsanlagen und Sicherheitsbeleuchtungen in Arbeitsstätten für Büroräume, Flure und Produktionsbereiche vermittelt. Die Mindestanforderungen an Beleuchtungsstärken und die Wiedergabegüte einschließlich wiederkehrender Prüfungen und vorschriftsmäßiger Piktogramme sind weitere Themen. Das Tagesseminar zeigt geeignete Vorgehensweisen für die Ermittlung, Bewertung und Einleitung erforderlicher Anpassungen von Beleuchtungsanlagen und wird exklusiv für die jeweilige Kundenanforderung ausgerichtet.

Teilnehmer

- ☞ Elektrotechniker und Fachkräfte für Arbeitssicherheit

Normengrundlage

- ☞ DIN EN 12464-1- - - - - Beleuchtung von Arbeitsstätten – Innenraum
- ☞ DIN EN 50172 - - - - - Sicherheitsbeleuchtungsanlagen
- ☞ DIN VDE 0100-718- - - Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art
- ☞ DIN VDE 0100-560- - - Einrichtungen für Sicherheitszwecke
- ☞ DIN VDE 0100-559- - - Leuchten und Beleuchtungsanlagen
- ☞ DIN 5035-6 - - - - - Messung und Bewertung von Beleuchtungen
- ☞ DIN 5035-7 - - - - - Räume mit Bildschirmarbeitsplätzen
- ☞ ASR A3.4/3 - - - - - Sicherheitsbeleuchtung, optische Sicherheitsleitsysteme

Themen

- ☞ Grundlagen zur Lichttechnik mit Lichtstrom, Lichtmenge und Beleuchtungsstärke
- ☞ Normative Anforderungen an Beleuchtungs- und Sicherheitsbeleuchtungsanlagen
- ☞ Wiedergabegüte unter Berücksichtigung von Leuchtdichteverteilungen, Blendungen, Flimmern, Lichtfarben, Farbwiedergaben und Kontrastfaktoren
- ☞ Vorgehensweise für die Bewertung und Anpassung von Beleuchtungsanlagen
- ☞ Lösungen für die Beleuchtungstechnik in industriellen Fertigungsstraßen
- ☞ Festlegungen für die wiederkehrenden Prüfungen

Workshop

- ☞ Messtechnische Untersuchungen von Beleuchtungsanlagen
- ☞ Protokollanwendungen für Bewertungen und Prüfungen

Beginn: nach Vereinbarung
 Dauer: 8 Unterrichtsstunden
 Seminaredurchführung: 1 Tag von 9:00 – 16:00 Uhr

Preise:	1 Teilnehmer	1.200,- €	pro Teilnehmer	1.200,- €
	2 Teilnehmer	1.400,- €	pro Teilnehmer	700,- €
	3 Teilnehmer	1.800,- €	pro Teilnehmer	600,- €
	4 Teilnehmer	2.000,- €	pro Teilnehmer	500,- €
	5 Teilnehmer	2.250,- €	pro Teilnehmer	450,- €
	6 Teilnehmer	2.400,- €	pro Teilnehmer	400,- €

Ab 6 Teilnehmer jeder weitere Teilnehmer 400,- €. Die Preise mit der Unternehmensstaffelung (günstigere Preise bei einer höheren Anzahl von Teilnehmern) beziehen sich auf: Pro Unternehmen oder pro Angebotsanfrage. Alle Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Ein Vororttermin zur Aufnahme der einzubeziehenden Bereiche wird gesondert vereinbart.