Seminar
Aktuelles aus der Straßenbeleuchtung

Die neue ÖNORM O 1051,
Beleuchtungsklassen, Lichtimmissionen

24. Oktober 2019, Austrian Standards, 1020 Wien
20. November 2019, BAUAkademie Salzburg

Zum Inhalt

Das Seminar behandelt den aktuellen Stand der Normung für die Planung von Außenbeleuchtungen. Insbesondere wird dabei die neue, ab August 2019 gültige ÖNORM O 1051 erläutert und gezeigt, wie diese im Umfeld der anderen Außenbeleuchtung-Regelwerke anzuwenden ist sowie welche praktischen Möglichkeiten sich dadurch ergeben. Außerdem gehen die Vortragenden auf die Thematik normative Beleuchtung im Umfeld von Energieeffizienz und Lichtverschmutzung vertieft ein.

Ihr Nutzen

- Änderungen der ÖNORM O 1051 kompakt aufbereitet
- Vorstellung und praktische Anwendung des LTG-Planungstools 2019
- Energieeffizienz: Auswirkung auf Produktauswahl, Planung und Kosten
- Das Seminar ist als Nachweis einer facheinschlägigen Weiterbildung zur Rezertifizierung als „Lichttechnikerin/-techniker für Außenbeleuchtung“ gemäß ONR 151070 anerkannt.

Zielgruppe

- Lichttechnikerinnen/-techniker und Verkehrstechnikerinnen/-techniker
- Elektriker und Energieberater
- Planerinnen und Planer, technische Büros
- Architektinnen und Architekten
- Betreiber von Außenbeleuchtungsanlagen
- Kommunale Verantwortliche
- Gutachter und Amtssachverständige

Programm

9:00 **Vorstellung ÖNORM O 1051 – Konfliktzonen und Einführung**
- Detailvorstellung
- Änderungen zur Vorgängerversion
- Anwendungsbeispiele

10:30 Kaffeepause

11:00 **Auswahl der Beleuchtungsklasse von Verkehrsflächen mit dem LTG-Planungstool**
- Praktische Nutzung des LTG Planungstool für die Klassifizierung laut ÖNORM O 1055
- Anwendung mit dem Hinweis auf die Möglichkeiten der adaptiven Beleuchtung

12:30 Mittagessen

13:30 **Gütemerkmale von Straßenbeleuchtungen gemäß EN 13201-2**
- Bedeutung der beschriebenen Merkmale
- Interpretation der berechneten Gütemerkmale
- Messung der Gütemerkmale und Vergleich mit der Planung

15:00 Kaffeepause

15:30 **Umwelt-/Anrainer-Verträglichkeit vs. Effizienz**
- Berücksichtigung der ÖNORM O 1052 sowie des Österreichischen Leitfadens für Außenbeleuchtungen
- Effizienz-Anforderungen der ÖNORMEN EN 13201-5 und EN 13032-5
- Auswirkung auf Produktauswahl, Planung und Kosten

Vortragende: Dipl.-Ing. (FH) Horst Pribitzer, Franz Luisi, Ing. Christian Richter

In Kooperation mit LTG Lichttechnische Gesellschaft Österreichs

Ihre Vortragenden

Dipl.-Ing. (FH) Horst Pribitzer
Stv. Leiter Lichttechniklabor, Magistrat der Stadt Wien, MA 39
Franz Luisi
Konsulent für Lichttechnik
Ing. Christian Richter
Technische Gesamtleitung und gewerberechtliche Geschäftsleitung, AE Schreder GmbH

Wichtige Hinweise

Veranstaltungsorte
Austrian Standards Meeting Center
Heinestraße 38
1020 Wien

BAUAkademie Salzburg
Moosstraße 197
5020 Salzburg

Teilnahmebeitrag
€ 530,00 (regulärer Preis)
€ 477,00 (ermäßigter Preis)
jeweils exkl. 20 % USt., einschließlich Unterlagen in elektronischer Form, Getränken und Mittagsessen

Ermäßigungen (ermäßigter Preis für folgende Personenkreise)
- ☐ Mitglieder von Austrian Standards Institute
- ☐ ÖNORM-Abonnentinnen bzw. -Abonnenten
- ☐ Teilnehmende an der Normung
- ☐ Mitglieder der LTG

Start-ups: 25 % Ermäßigung (Registrierung und Detailinfos unter www.austrian-standards.at/startup)

Trainings für drei, zahlen für zwei!

Profitieren Sie von der gleichzeitigen Teilnahme mehrerer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter Ihres Unternehmens: Melden sich 3 Personen an, nimmt die dritte **kostenlos** am Seminar bzw. Workshop teil.

Kontakt & Information
Tel.: +43 1 213 00-333
Fax: +43 1 213 00-350
E-Mail: seminare@austrian-standards.at
www.austrian-standards.at/seminare

Anmeldung online unter www.austrian-standards.at/seminare. Eine abweichende Rechnungsadresse ist mit der Anmeldung bekannt zu geben. Der Teilnahmebeitrag ist nach Erhalt der Rechnung bis spätestens 5 Tage vor der Veranstaltung zu überweisen. Der Platz für die Veranstaltung kann erst nach Zahlung des Teilnahmebeitrags garantiert werden. Austrian Standards plus GmbH kann nur schriftliche Stornierungen anerkennen. Für ein Storno fällt eine Bearbeitungsgebühr von € 20,00 an. Bei Stornierungen ab 7 Kalendertagen vor Veranstaltungsbeginn werden 50 % des Teilnahmebeitrags (inkl. Bearbeitungsgebühr) verrechnet. Bei Rücktritt einen Kalendertag vor Beginn der Veranstaltung sowie am Veranstaltungstag bzw. bei Nichterscheinen wird der gesamte Teilnahmebeitrag (inkl. Bearbeitungsgebühr) verrechnet. Ersatzteilnehmer ohne Zusatzkosten. Austrian Standards plus GmbH behält sich das Recht vor, Veranstaltungen bei nicht ausreichender Teilnehmerzahl oder – auch kurzfristig – aus wichtigem Grund abzusagen oder zu verschieben. Eine Umbuchung auf die nächste Veranstaltung wird angeboten bzw. bereits geleistete Zahlungen werden zurückerstattet. Weitere bereits getätigte Aufwendungen werden nicht rückerstattet. Im Rahmen der Veranstaltung erhalten Sie eine Teilnahmebestätigung. Die Räumlichkeiten von Austrian Standards sind barrierefrei zugänglich. Informationen zum Datenschutz unter: www.austrian-standards.at/datenschutz **ACHTUNG: Begrenzte Teilnehmerzahl!**

ÖCERT Der Bereich Seminare und Lehrgänge von Austrian Standards ist nach Ö-Cert zertifiziert – ein Nachweis für hohe Qualitätsstandards.

Ihre Anmeldung: E-Mail: seminare@austrian-standards.at, Fax +43 1 213 00-350

☐ **Aktuelles aus der Straßenbeleuchtung**, 24. Oktober 2019, 9:00 – 16:00 Uhr (Seminar | Nr. 1901104)

☐ **Aktuelles aus der Straßenbeleuchtung**, 20. November 2019, 10:00 – 17:00 Uhr (Seminar | Nr. 1901105)

Teilnehmerin/ Teilnehmer 1	Titel, Vor-/Nachname*	Position*
	Abteilung*	E-Mail*
Teilnehmerin/ Teilnehmer 2	Titel, Vor-/Nachname*	Position*
	Abteilung*	E-Mail*
Teilnehmerin/ Teilnehmer 3 (Gratis)	Titel, Vor-/Nachname*	Position*
	Abteilung*	E-Mail*
Firma*		Branche*
Straße*	PLZ/Ort*	Telefon*

☐ Ich erkläre mich einverstanden, dass meine Daten verwendet werden, um mich über Neuigkeiten, Produkte und Dienstleistungen von Austrian Standards zu informieren.

* Pflichtfelder – bitte unbedingt ausfüllen.

✗ Datum, Unterschrift

Austrian Standards plus GmbH, Heinestraße 38, 1020 Wien, FN 300135a, Firmenbuchgericht Wien, DVR 3003066, UID: ATU63688218 | Druck-, Satzfehler & Änderungen vorbehalten | 2019-08-28