



EXPERTEN FÜR NOTLICHT
din-Sicherheitstechnik | www.notlicht.at

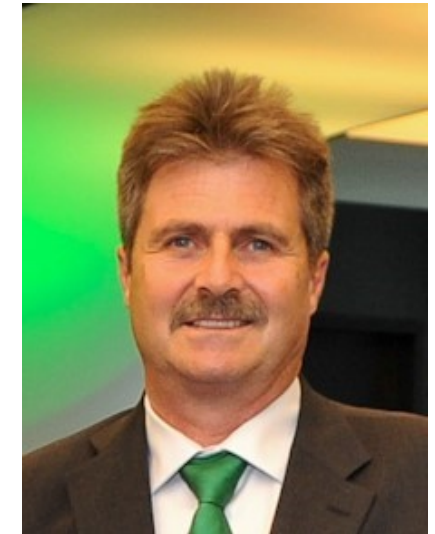
Wesentliche Änderungen im Bereich Not- und Sicherheitsbeleuchtung durch die neue OVE E 8101 und OVE R 12-2

Ing. Dietmar Nocker



EXPERTEN FÜR NOTLICHT
din-Sicherheitstechnik | www.notlicht.at

Gründer und Eigentümer der
Fa. din-Sicherheitstechnik – Experten für Notlicht.
Mehr als 30 Jahre Expertentätigkeit in nationalen und
internationalen Normungskremien.



Wesentliche Änderungen im Bereich Not- und Sicherheitsbeleuchtung durch die neue OVE E 8101 und OVE R 12-2

OVE E 8101 - Elektrische Niederspannungsanlagen

- OVE E 8101 wird ersetzt:
 - ÖVE/ÖNORM E 8001
 - ÖVE/ÖNORM E 8002
 - ÖVE/ÖNORM E 8007

Wesentliche Änderungen im Bereich Not- und Sicherheitsbeleuchtung durch die neue OVE E 8101 und OVE R 12-2

OVE E 8101 - Elektrische Niederspannungsanlagen

➤ Warum?

- Harmonisierung mit IEC bzw. EN Dokument HD 60364
- Übersichtliches Kompendium der Sicherheitsvorschriften für elektrische Niederspannungsanlagen auch für Anwender in anderen EU-Ländern
- Nationale Normungsarbeit wird rationalisiert, aufwendige Überarbeitungen und Doppelgleisigkeiten werden vermieden

Wesentliche Änderungen im Bereich Not- und Sicherheitsbeleuchtung durch die neue OVE E 8101 und OVE R 12-2

OVE E 8101 – ab wann gültig ?

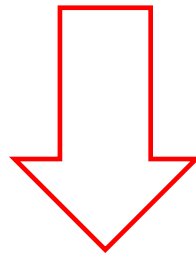
- E-8001, 8002 und 8007 ist immer noch verbindlich – rein rechtlich müsste daher zB. die Notbeleuchtung gem. ÖVE/ÖNORM E-8002 geplant werden.
- Kann ich die OVE E 8101 als anerkannte Regel der Technik jetzt schon anwenden?

OVE E 8101 – Elektrische Niederspannungsanlagen ⁷⁵⁸



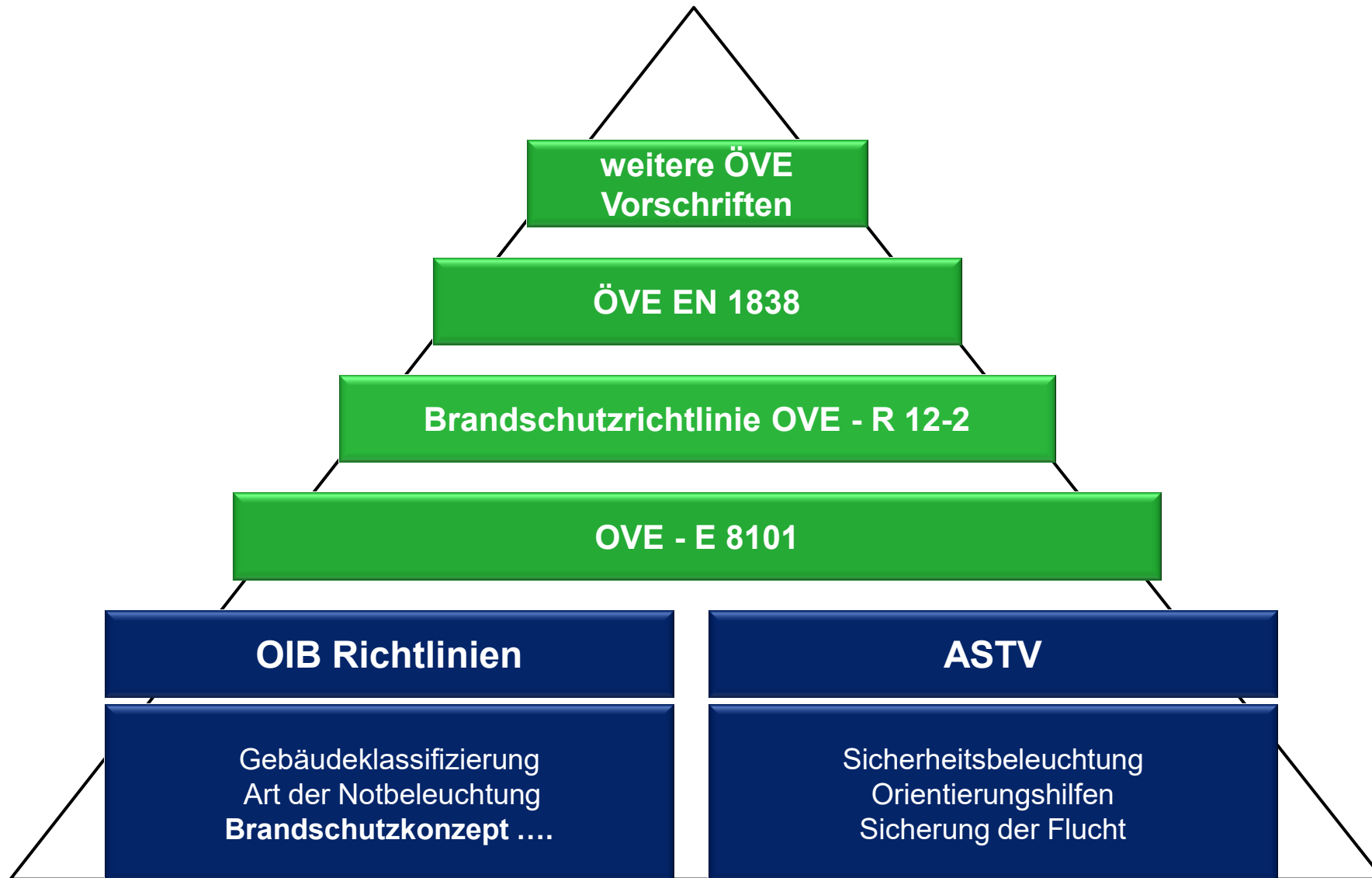
OVE E 8101 – Vorgangsweise bei der Planung und Ausführung von Not- und Sicherheitsbeleuchtung durch die neue OVE E 8101 und OVE R 12-2

- OVE E 8101: nicht mehr verbindlich - kein Gesetz
- ASTV: verbindlich da Bundesgesetz
- OIB Vorschriften: verbindlich da Landesgesetz



Umdenken in der Planung und Projektierung

OVE E 8101 – Vorgangsweise bei der Planung und Errichtung von Notbeleuchtungsanlagen





OVE E 8101 – relevante Teile für die Not- und Sicherheitsbeleuchtung

OVE - E 8101

Not- und Sicherheitsbeleuchtung:

- ⇒ Teil 2 Begriffe
- ⇒ Teil 4 - 42 Schutz gegen thermische Einflüsse
- ⇒ Teil 5 - 52 Kabel und Leitungsanlagen
- ⇒ Teil 5 - 56 Einrichtungen für Sicherheitszwecke
- ⇒ Teil 6 Prüfungen
- ⇒ Teil 7 – 710 Medizinisch genutzte Bereiche
- ⇒ Teil 7 – 718 Öffentliche Einrichtungen und Arbeitsstätten
- ⇒ Zusätzliche Verweise an andere Teile und Normen
- ⇒ R12 – Richtlinie Brandschutz in elektrischen Anlagen

OVE Richtlinie R 12-2 – Brandschutzrichtlinien u.a. für Not- und Sicherheitsbeleuchtung



OVE Richtlinie R 12-2
Ausgabe: 2019-01-01

**Brandschutz in elektrischen Anlagen –
Teil 2: Ergänzende brandschutztechnische Anforderungen
an elektrische Betriebsstätten und an elektrische Kabel- und
Leitungsanlagen in elektrischen Niederspannungsanlagen**

Fire protection of electrical installations –
Part 2: Supplementary fire protection requirements for electrical installations
and electrical cable and line systems in low-voltage electrical installations

Protection contre les incendies dans les installations électriques –
Partie 2: Exigences supplémentaires de protection contre l'incendie pour
les installations électriques et les systèmes de câbles et de lignes dans les
électriques systèmes basse tension

Medieninhaber und Hersteller:
OVE Österreichischer Verband für Elektrotechnik

Copyright © OVE – 2019.
Alle Rechte vorbehalten! Nachdruck oder
Vervielfältigung, Aufnahme auf oder in sonstige Medien
oder Datenträger nur mit Zustimmung gestattet!

OVE Österreichischer Verband für Elektrotechnik
Eschenbachgasse 5, 1010 Wien
E-Mail: verkauf@ove.at
Internet: <http://www.ove.at>
Webshop: www.ove.at/webshop
Tel.: +43 1 587 63 73

ICS 13.220; 29.020; 91.140.50

zuständig OVE/TSK E04
Menschenansammlungen und Krankenhäuser

Dieses Exemplar ist lizenziert für: din - Dietmar Nocker Sicherheitstechnik GmbH & Co KG, 2019-01-08, Bezugsquelle: OVE, Nummer: 76274999
Vervielfältigung - auch für innerbetriebliche Zwecke - nicht gestattet/Reproduction is not permitted!

Ergänzende Anforderungen für:

- elektr. Betriebsstätten
- Stromerzeugungsaggregate
- CPS Systeme + Batterieanlagen
- LPS Anlagen bis 100 Sicherheitsleuchten
- Evakuierung im Notfall
- Mit OIB RL 2 abgestimmte Tabelle für Not- und Sicherheitsbeleuchtung
- Elektr. Anlagen im gesicherten Fluchtbereichen, Fluchtwegen und Treppenhäusern
- usw.

Vorankündigung:

LTG Seminar: OVE E 8101 und R12-2 - Herbst 2019

Danke für die Aufmerksamkeit
D. Nocker
din-Sicherheitstechnik