



**EXPERTEN FÜR NOTLICHT**  
din-Sicherheitstechnik | [www.notlicht.at](http://www.notlicht.at)

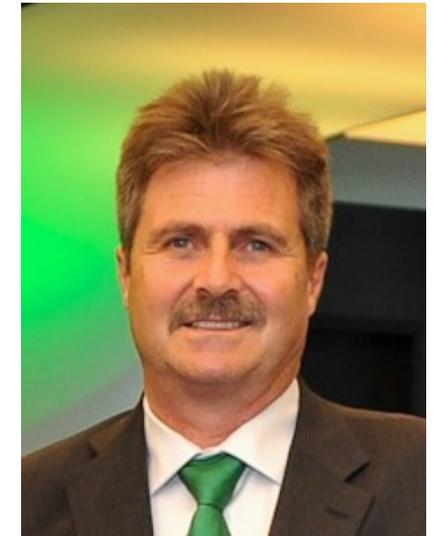
## Wesentliche Änderungen im Bereich Not- und Sicherheitsbeleuchtung durch die neue OVE E 8101 und OVE R 12-2

## Ing. Dietmar Nocker



**EXPERTEN FÜR NOTLICHT**  
din-Sicherheitstechnik | [www.notlicht.at](http://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 ?

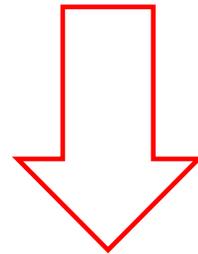
- E-8001, 8002 und 8007 ist immer noch verbindlich – rein rechtlich müsste daher zB. die Notbeleuchtung gem. ÖVE/ÖNORM E-8002 geplant werden.
- Kann ich die OVE E 8101 als anerkannte Regel der Technik jetzt schon anwenden?

## OVE E 8101 – Elektrische Niederspannungsanlagen <sup>758</sup>



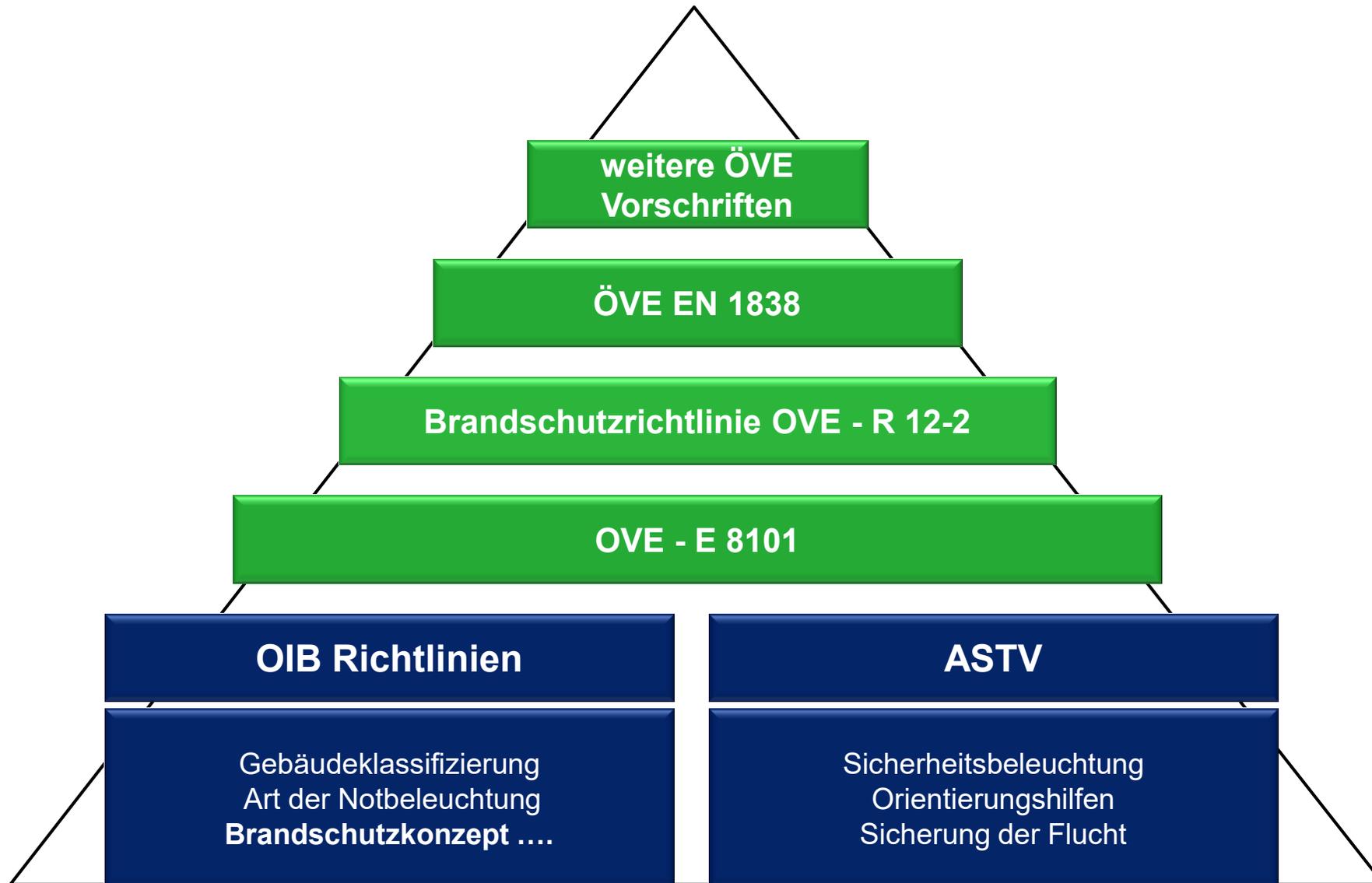
## **OVE E 8101** – Vorgangsweise bei der Planung und Ausführung von Not- und Sicherheitsbeleuchtung durch die neue OVE E 8101 und OVE R 12-2

- 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:** ICS 13.220; 29.020; 91.140.50  
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      **zuständig** OVE/TSK E04  
Eschenbachgasse 5, 1010 Wien      Menschenansammlungen und Krankenhäuser  
E-Mail: [verkauf@ove.at](mailto:verkauf@ove.at)  
Internet: <http://www.ove.at>  
Webshop: [www.ove.at/webshop](http://www.ove.at/webshop)  
Tel.: +43 1 587 63 73

### 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