

FACHVORTRAG

# AUSZÜGE AUS DER OVE E 8101

Ing. Stefan Hammer



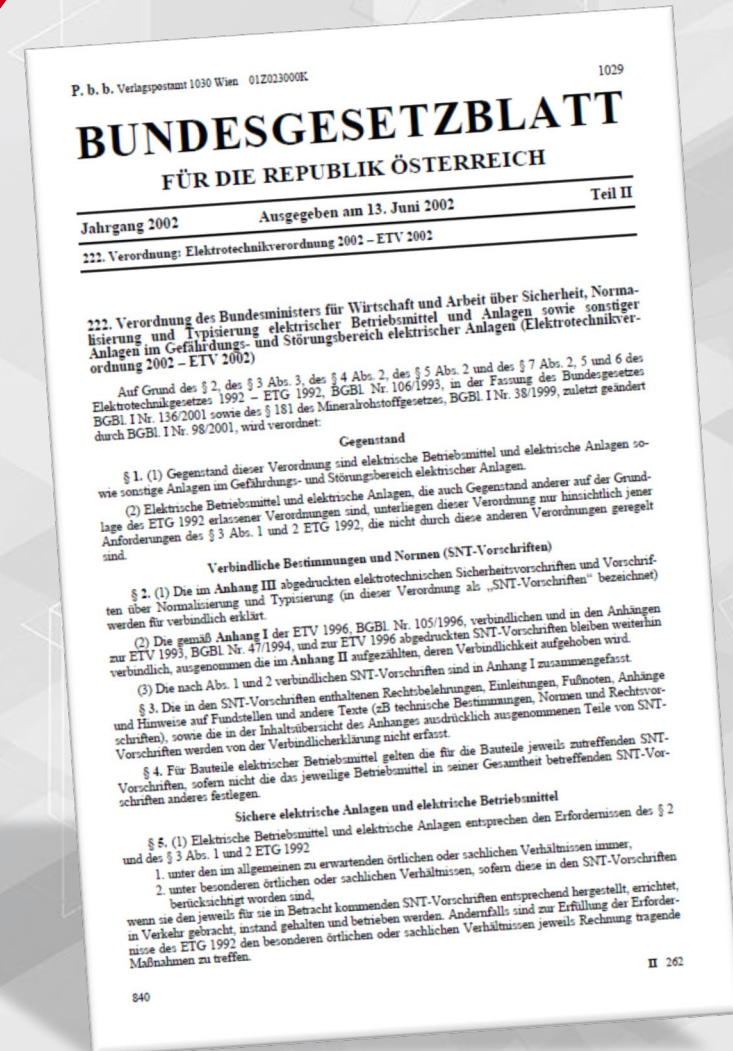


# OVE E 8101



soon

- ETV 2020 ?
- Verbindliche Normen
- Anerkannte Normen
- Übergangszeit





# OVE E 8101, Betreuung von Kindern

- Kindergärten, Kinderrippen etc.
- Steckdosen, integrierter Kinderschutz (IP2XC)
- Oberflächentemperatur max. 60°C
- Schlafräume, AFDD





# OVE E 8101 Teil 4 Schutzmaßnahmen

- 4.42 Schutz gegen thermische Einflüsse  
bisher ÖVE/ÖNORM E 8001-1-23
- 421.7 Schutz gegen die Auswirkungen durch  
Fehlerlichtbogen (AFDD)







# OVE E 8101 Teil 4.42



- **AFDD vorgeschrieben**
- Schlafräume von Heimen für behinderte oder alte Menschen (Seniorenheime)
- Schlafräume in Kindergärten
- Räume oder Orte mit einem Brandrisiko durch verarbeitete oder gelagerte Materialien



# OVE E 8101 Teil 4.42



- **AFDD empfohlen**
- Schlafräume in Wohngebäuden  
(besonders bei in Mobilität eingeschränkten Personen)
- Räume oder Orte mit Gefährdungen für unersetzbare Güter  
(Museum)



# OVE E 8101, 512.1.2 Strom

- 10A, 13A oder 16A!

Lichtstromkreise

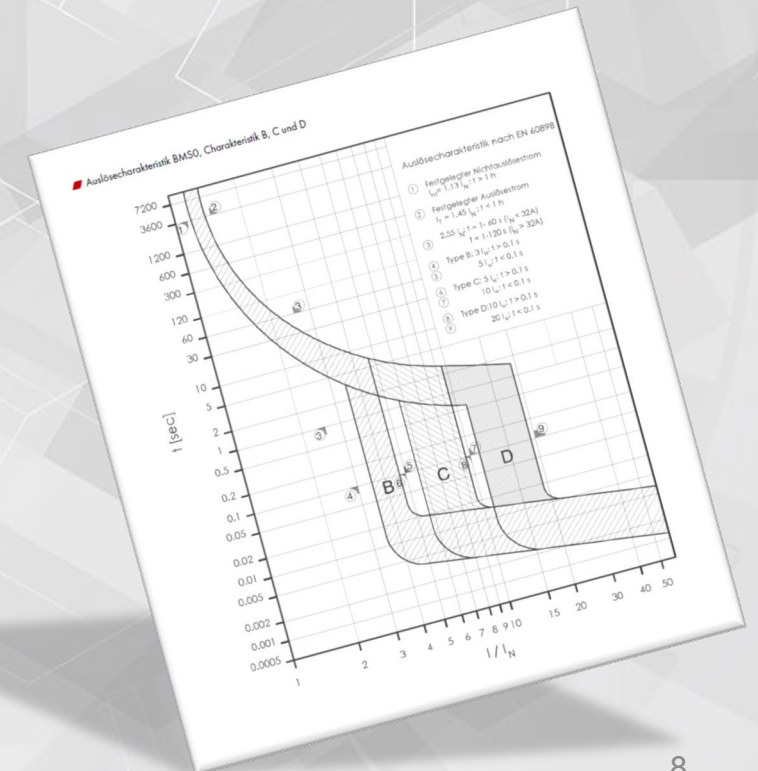
Steckdosenkreise

???



# OVE E 8101, 512.1.2 Strom

- Betriebsmittel für vorgesehenen Betriebsstrom
- Betriebsmittel müssen der Ansprechkennlinie der Schutzeinrichtung entsprechen







# OVE E 8101, 512.1.2 Strom

- $35 \text{ A gG/gL} \times \text{Prüfstrom } 1,6 = 56 \text{ A}$  FI 63



- Überlastschutz nach OVE E 8101-512.1.2



# OVE E 8101, 512.1.2 Strom

- 16 A (B, C oder D) x Prüfstrom 1,45 = 23,2 A
- 10 A (B, C oder D) x Prüfstrom 1,45 = 14,5 A





# OVE E 8101, 512.1.2 Strom

- Lichtstromkreise

$$10 \text{ A (B, C oder D)} \times \text{Prüfstrom } 1,45 = \mathbf{14,5 \text{ A}}$$

$$6 \text{ A (B, C oder D)} \times \text{Prüfstrom } 1,45 = \mathbf{8,7 \text{ A}}$$

- Steckdosenkreise

$$16 \text{ A (B, C oder D)} \times \text{Prüfstrom } 1,45 = \mathbf{23,2 \text{ A}}$$

$$13 \text{ A (B, C oder D)} \times \text{Prüfstrom } 1,45 = \mathbf{18,9 \text{ A}}$$

$$10 \text{ A (B, C oder D)} \times \text{Prüfstrom } 1,45 = \mathbf{14,5 \text{ A}}$$





# OVE E 8101, 512.1.2 Strom

- Lichtstromkreise LS **6A**
- Steckdosenkreise LS **10A**
- E-Herd LS **16A**







# OVE E 8101, 512.1.2 Strom

- Kombinierte Steckdosen- Lichtstromkreise  
Ausnahme Fachinformation zur EN1
- Wahrscheinlich nur bis zur  
neuen ETV verbindlich

ETV  
2020

# **VIELEN DANK!**

---

**Stefan Hammer**

**PLANERTAG 2020**