

## Inhalt

	Seite
Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Einteilung der eigensicheren Betriebsmittel und zugehörigen Betriebsmittel in Gruppen und Klassen .....	10
5 Eigensicherheits-Schutzniveaus von elektrischen Betriebsmitteln .....	10
6 Ausführung von elektrischen Betriebsmitteln .....	12
7 Bauteile, von denen die Eigensicherheit abhängt .....	30
8 Nichtstöranfällige Bauteile, nichtstöranfällige Baugruppen und nichtstöranfällige Verbindungen .....	36
9 Sicherheitsbarrieren mit Dioden .....	43
10 Typprüfungen .....	44
11 Stückprüfungen .....	52
12 Kennzeichnung .....	53
13 Dokumentation .....	54
Anhang A (normativ) Beurteilung von eigensicheren Stromkreisen .....	55
Anhang B (normativ) Funkenprüfgerät für eigensichere Stromkreise .....	78
Anhang C (informativ) Messen der Kriechstrecken, Luftstrecken und der Abstände im Verguss und durch feste Isolierung .....	87
Anhang D (normativ) Vergusskapselung .....	90
Anhang E (normativ) Anforderungen für die Zertifizierung von Handleuchten .....	94