

## Anwendungsbereich

Anwendungsbereich dieser Vornorm ist ...

### Inhalt

	Seite
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Angaben für Gerätegruppen .....	8
4.1 Allgemeine Angaben .....	8
4.2 Ex-Angaben .....	8
4.3 Zonenklassifizierung für die Gerätegruppe .....	8
4.3.1 Allgemeines .....	8
4.3.2 Gerätegruppen mit eigener Freisetzungsquelle .....	8
4.4 Kompetenzen .....	9
5 Projektierung der Gerätegruppe .....	9
5.1 Auswahl der Elemente .....	9
5.1.1 Allgemeines .....	9
5.1.2 Bestimmte Bedingungen wie in den Zertifikaten vorgegeben .....	9
5.1.3 Stückliste .....	10
5.2 Andere Elemente .....	10
5.3 Anschluss .....	10
5.3.1 Allgemeines .....	10
5.3.2 Zeichnungen .....	11
6 Konstruktion und Zusammenbau .....	11
6.1 Allgemeines .....	11
6.2 Erdung und Potentialausgleich .....	11
6.3 Demontage und erneuter Zusammenbau .....	11
6.4 Einheiten, die außerhalb angebracht sind .....	11
6.5 Systemschnittstellen .....	11
6.6 Zündgefahrenbewertung .....	12
6.7 Berechnungen .....	12
6.8 Erstinspektion und Prüfungen .....	12
6.9 Bestätigung und Dokumentation .....	13
6.9.1 Allgemeines .....	13
6.9.2 Andere Materialangaben .....	14
6.9.3 Notwendige Dokumente .....	14
6.10 Anleitungen .....	14
7 Zertifikat .....	14

	Seite
8 Kennzeichnung.....	14
8.1 Allgemeines.....	14
8.2 Bestimmung der Angabe der Ex-Gruppen.....	15
8.3 Bestimmung der Angabe der maximalen Oberflächentemperatur.....	15
8.4 Bestimmung der Angaben des Geräteschutzniveaus (EPL) .....	15
8.5 Bestimmung der Angaben des Umgebungstemperaturbereiches .....	16
8.6 Bestimmung der Angaben des Gehäuseschutzes (IP-Angaben) .....	16