DIN-Fachbericht CEN/TR 14739:2005-04 (D)

Schema für die Durchführung einer Risikobewertung für brennbare Kältemittel bei Haushalts-Kühl- und Gefriergeräten

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 4

2 Vorgehensweise 5

3 Geräte 6

4 Lebensdauerzyklen 8

5 Räume 8

6 Bauteile 10

7 Fehler an Bauteilen 10

8 Wahrscheinlichkeit von Fehlern an Bauteilen 11

9 Häufigkeit des Auftretens bzw. Vorhandenseins von Zündquellen 12

10 Wahrscheinlichkeit (des Auftretens bzw. Vorhandenseins von Zündquellen und explosionsfähiger Atmosphäre) 12

10.1 Zündquellen 12

10.2 Explosionsfähige Atmosphäre 13

11 Deflagration/Explosion 13

12 Konsequenzen 14

13 Fließbilder 15

13.1 Allgemeines 15

13.2 Erläuterung der Fließbilder anhand von Beispielen 15

14 Risikobewertung 18