ICS 13.230, 53.040.10

VDI-RICHTLINIEN

Dezember 2014
December 2014

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Staubbrände und Staubexplosionen
Gefahren – Beurteilung – Schutzmaßnahmen
Explosionsunterdrückung und Kombination von konstruktiven Schutzmaßnahmen an Elevatoren

Dust fires and dust explosions
Hazards – assessment – protective measures
Explosion suppression and combination of structural protective measures in elevators

VDI 2263
Blatt 8.2 / Part 8.2

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The German version of this standard shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.

Inhalt Seite

Vorbemerkung ... 2
Einleitung ... 2
1 Anwendungsbereich ... 3
2 Normative Verweise ... 4
3 Begriffe ... 4
4 Explosionsfestigkeit ... 4
5 Explosionsunterdrückung/ Löschmittelsperre ... 5
5.1 Allgemeines ... 5
5.2 Konstruktive Ausführung ... 7
5.3 Wartung des Explosionsschutzsystems ... 9
5.4 Kombinationsmöglichkeiten von konstruktiven Schutzmaßnahmen ... 12
Schrifttum ... 13

Contents Page

Preliminary note ... 2
Introduction ... 2
1 Scope ... 3
2 Normative references ... 4
3 Terms and definitions ... 4
4 Explosion resistance ... 4
5 Explosion suppression/extinguishing agent barrier ... 5
5.1 General ... 5
5.2 Structural design ... 7
5.3 Maintenance of explosion protection system ... 9
5.4 Possible combinations of structural protective measures ... 12
Bibliography ... 13

BESTÄTIGT
VDI
zuletzt
2018

VDI-Gesellschaft Energie und Umwelt (GEU)
Fachbereich Sicherheit und Management

VDI-Handbuch Management und Sicherheit in der Umwelttechnik
VDI/DIN-Handbuch Reinhaltung der Luft, Band 6: Abgasreinigung – Staubtechnik

Frühere Ausgabe: 12.13 Entwurf, deutsch
Former edition: 12/13 Draft, in German only

Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2014

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet / Reproduction – even for internal use – not permitted