

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

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

VDI 2263

Blatt 8.2 / Part 8.2

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

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 | Contents | Page |
|---|-------|--|------|
| Vorbemerkung | 2 | Preliminary note..... | 2 |
| Einleitung..... | 2 | Introduction..... | 2 |
| 1 Anwendungsbereich | 3 | 1 Scope | 3 |
| 2 Normative Verweise | 4 | 2 Normative references | 4 |
| 3 Begriffe | 4 | 3 Terms and definitions | 4 |
| 4 Explosionsfestigkeit | 4 | 4 Explosion resistance | 4 |
| 5 Explosionsunterdrückung/ Löschmittelsperre | 5 | 5 Explosion suppression/extinguishing agent barrier | 5 |
| 5.1 Allgemeines..... | 5 | 5.1 General..... | 5 |
| 5.2 Konstruktive Ausführung..... | 7 | 5.2 Structural design..... | 7 |
| 5.3 Wartung des Explosionsschutzsystems..... | 9 | 5.3 Maintenance of explosion protection system..... | 9 |
| 5.4 Kombinationsmöglichkeiten von konstruktiven Schutzmaßnahmen..... | 12 | 5.4 Possible combinations of structural protective measures..... | 12 |
| Schrifttum | 13 | Bibliography..... | 13 |



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