

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEUREStaubbrände 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 elevatorsAusz. 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 |



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