

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