

DIN EN 13237:2025-01 (D)

Explosionsgefährdete Bereiche - Begriffe für Geräte und Schutzsysteme zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen; Deutsche Fassung EN 13237:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
Anhang A (informativ) Begriffe aus der Richtlinie 2014/34/EU und Corrigenda	31
A.1 Explosionsfähige Atmosphäre.....	31
A.2 Explosionsgefährdeter Bereich	31
A.3 Bestimmungsgemäße Verwendung	31
A.4 Schutzsysteme	31
A.5 Gerätegruppe.....	31
A.5.1 Allgemeines.....	31
A.5.2 Gerätegruppe I	32
A.5.3 Gerätegruppe II.....	32
A.6 Komponente.....	33
Anhang B (informativ) Maßgebliche Änderungen zwischen diesem Dokument und EN 13237:2012.....	34
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/34/EU.....	39
Literaturhinweise	40
Bilder	
Bild 1 — Explosionsbereich eines ternären Systems aus Prüfsubstanz, Luft und Inertgas.....	13
Bild 2 — Beziehung zwischen den Zündquellendefinitionen	23
Tabellen	
Tabelle B.1 — Maßgebliche Änderungen gegenüber EN 13237:2012	34
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Richtlinie 2014/34/EU	39