

# DIN EN 1839:2004-01 (D)

Bestimmung der Explosionsgrenzen von Gasen und Dämpfen; Deutsche Fassung EN 1839:2003

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
4 Prüfverfahren .....	6
4.1 Methode T (Rohrmethode) .....	6
4.1.1 Prinzip .....	6
4.1.2 Prüfmittel und Werkstoffe .....	6
4.1.3 Prüfeinrichtung .....	7
4.1.4 Herstellen des Prüfgemisches .....	9
4.1.5 Durchführung .....	10
4.2 Methode B (Bombenmethode) .....	10
4.2.1 Prinzip .....	10
4.2.2 Prüfmittel und Werkstoffe .....	10
4.2.3 Prüfeinrichtung .....	11
4.2.4 Herstellen des Prüfgemisches .....	14
4.2.5 Durchführung .....	15
4.3 Angabe des Ergebnisses .....	16
4.4 Prüfbericht .....	17
Anhang A (informativ) Beispiel einer Flammenablösung .....	18
Anhang B (informativ) Beispiel einer Verdampferanordnung für Flüssigkeiten .....	19
Anhang C (normativ) Sicherheitshinweise .....	21
Anhang D (informativ) Beispiel eines Prüfberichtformblattes .....	22
Anhang E (normativ) Verifizierung .....	23
Anhang F (informativ) Umrechnung der Werte für den Brennstoffgehalt .....	25
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen .....	29