

# DIN EN 14756:2007-02 (D)

## Bestimmung der Sauerstoffgrenzkonzentration (SGK) für brennbare Gase und Dämpfe; Deutsche Fassung EN 14756:2006

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Prüfeinrichtung.....	7
5 Prüfmittel und Werkstoffe .....	7
6 Prüfverfahren .....	8
6.1 Kurzbeschreibung .....	8
6.2 Verfahrensweisen.....	8
6.2.1 Allgemeines .....	8
6.2.2 Kurzverfahren .....	9
6.2.3 Erweitertes Verfahren .....	10
6.3 Sauerstoffanalyse.....	12
7 Verifizierung der Prüfapparatur .....	12
8 Sicherheitsvorkehrungen .....	12
9 Prüfbericht .....	12
Anhang A (informativ) Beispiele zur Bestimmung der SGK.....	13
A.1 Beispiel 1: Bestimmung der SGK — Kurzverfahren .....	13
A.2 Beispiel 2: Bestimmung der SGK — Erweitertes Verfahren .....	13
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 94/9/EG.....	15
Literaturhinweise.....	16
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Explosionsbereich eines ternären Systems aus Prüfschubstanz, Luft und Inertgas.....	7
Bild 2 — Schema für das Kurzverfahren zur Bestimmung der LGK.....	10
Bild 3 — Schema für das erweiterte Verfahren zur Bestimmung der LGK.....	11
Bild A.1 — LGK-Bestimmung eines ternären Systems von n-Hexan, Luft und Stickstoff bei 100 °C und Umgebungsdruck .....	13
Bild A.2 — LGK-Bestimmung eines ternären Systems von Wasserstoff, Luft und Stickstoff bei 20 °C und Umgebungsdruck .....	14
<b>Tabellen</b>	
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 94/9/EG.....	15