

# DIN EN ISO 19739:2006-03 (D)

Erdgas - Bestimmung von Schwefelverbindungen mittels Gaschromatographie (ISO 19739:2004); Deutsche Fassung EN ISO 19739:2005

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Kurzbeschreibung .....	7
5 Geräte .....	7
6 Probenahme .....	8
6.1 Sicherheitsmaßnahmen .....	8
6.2 Temperaturkontrolle .....	8
6.3 Zu verwendende Materialien .....	8
6.4 Sauberkeit .....	9
6.5 Aufbau der Kalibriergasflasche .....	9
6.6 Druckkontrolle .....	9
6.7 Spülen von Reduzierventil und Transferleitungen .....	9
6.8 Flusskontrolle .....	10
6.9 Diffusionskontrolle .....	10
6.10 Automatisierung und Abläufe der Probenahme .....	10
7 Kalibrierung .....	10
8 Analyse .....	11
9 Zur Schwefelanalyse benötigte Leistungscharakteristika .....	11
10 Prüfbericht .....	12
Anhang A (informativ) Die in der Schwefelanalytik gebräuchlichsten Säulen (mit interner Phase und Maßen) .....	13
Anhang B (informativ) Arten zur Schwefelanalyse benutzten Detektoren .....	14
Anhang C (informativ) GC-Verfahren mit Kapillarsäule und FPD .....	18
Anhang D (informativ) GC-Verfahren mit ED .....	24
Anhang E (informativ) GC-Verfahren mit MSD .....	30
Anhang F (informativ) GC-Verfahren mit AED .....	33
Anhang G (informativ) GC-Verfahren mit Säulenschaltung und FPD .....	36
Anhang H (informativ) GC-Verfahren mit Kapillarsäule und SCD .....	48
Anhang I (informativ) GC-Verfahren mit Kapillarsäule und PFPD .....	54
Literaturhinweise .....	58