

DIN EN 15984:2011-07 (D)

Mineralölindustrie und -produkte - Bestimmung der Zusammensetzung von Heizgas für Raffinerien und Berechnung des Kohlenstoffgehaltes und des Heizwertes - Gaschromatographisches Verfahren; Deutsche Fassung EN 15984:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Kurzbeschreibung	4
3 Chemikalien und Prüfmittel	4
3.1 Gase	4
3.2 Kalibrierprobe	5
4 Geräte	6
5 Gaschromatographisches Verfahren	6
5.1 Analysensystem	6
5.2 System-Konfiguration	6
5.3 Säulen	7
6 Kalibrierung	7
6.1 Allgemeines	7
6.2 Absoluter Responsefaktor	7
6.3 Relativer Responsefaktor	8
7 Auswertung	8
7.1 Allgemeines	8
7.2 Berechnung der nicht normierten Molfraktionen	8
7.3 Berechnung der normierten Zusammensetzung (Bezugskomponenten)	8
7.4 Berechnung des Kohlenstoff-Gehalts	9
7.5 Berechnung des Heizwertes, massenbezogen	10
8 Angabe der Ergebnisse	10
9 Präzision	10
9.1 Allgemeines	10
9.2 Wiederholbarkeit, r	11
9.3 Vergleichbarkeit, R	11
10 Prüfbericht	11
Anhang A (informativ) Mögliche Säulen-Kombinationen	12
Anhang B (normativ) Linearitätsprüfung des Detektors	17
Anhang C (informativ) Berechnungsbeispiel	19
Anhang D (normativ) Angaben zur Berechnung	20
Literaturhinweise	22