

# DIN 51732:2014-07 (D)

## Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Gesamtgehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff - Instrumentelle Methoden

---

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Normative Verweisungen .....	3
3 Bezeichnung .....	3
4 Kurzbeschreibung .....	4
5 Reagenzien .....	4
5.1 Chemikalien .....	4
5.2 Trägergas .....	4
5.3 Sauerstoff .....	4
5.4 Zusätzliche Reagenzien .....	4
5.5 Substanzen zur Kalibrierung .....	4
5.5.1 Allgemeines .....	4
5.5.2 Zertifizierte organische Chemikalien (Reinstsubstanzen) .....	4
5.5.3 Zertifizierte Kohleproben .....	5
5.6 Kontrollproben .....	5
6 Geräte .....	5
6.1 Analysengerät .....	5
6.2 Waage .....	6
7 Probenahme und Probenvorbereitung .....	6
8 Messverfahren .....	6
8.1 Gerätevorbereitung .....	6
8.1.1 Einstellungen des Analysengerätes .....	6
8.1.2 Blindwerte .....	6
8.1.3 Konditionierung des Analysengerätes .....	7
8.2 Kalibrierung .....	7
8.2.1 Allgemeines .....	7
8.2.2 Grundkalibrierung .....	7
8.2.3 Überprüfung der Kalibrierung .....	7
8.3 Untersuchung von Analysenproben .....	8
9 Berechnung der Ergebnisse .....	8
9.1 Kohlenstoff .....	8
9.2 Wasserstoff .....	9
9.3 Stickstoff .....	9
10 Angabe der Ergebnisse .....	9
11 Präzisionsdaten .....	9
11.1 Wiederholgrenze .....	9
11.2 Vergleichgrenze .....	10
12 Prüfbericht .....	10