DIN CEN/TS 15400:2007-01 (D)

Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Brennwertes; Deutsche Fassung CEN/TS 15400:2006

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Kurzbeschreibung ... 6

5 Reagenzien ... 7

6 Geräte ... 8

7 Probenvorbereitung ... 11

8 Kalorimetrisches Verfahren ... 12

9 Kalibrierung ... 19

10 Brennwert ... 24

11 Präzision ... 29

12 Berechnung des Heizwertes bei konstantem Druck ... 29

13 Prüfbericht ... 31

Anhang A (normativ) **Adiabatische Bombenkalorimeter** ... 32

Anhang B (normativ) **Isoperibol arbeitende Bombenkalorimeter und Bombenkalorimeter mit statischem Mantel** ... 36

Anhang C (normativ) **Automatische Bombenkalorimeter** ... 42

Anhang D (informativ) **Checklisten für Projektierung und Verfahrensabläufe von Verbrennungsversuchen** ... 45

Anhang E (informativ) **Beispiele zur Veranschaulichung der in dieser Technischen Spezifikation verwendeten wichtigsten Berechnungen bei Anwendung eines automatischen (adiabatischen) Bombenkalorimeters für die Bestimmungen** ... 50

Anhang F (informativ) **Liste der in diesem Dokument verwendeten Symbole** ... 54

Anhang G (informativ) **Stichwortverzeichnis** ... 56

Anhang H (informativ) **Flussbild für eine Routine-Brenn-/Heizwertbestimmung** ... 59

Literaturhinweise ... 60