# DIN EN 15400:2011-05 (D)

## Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung des Brennwertes; Deutsche Fassung EN 15400:2011

## 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** ... 18

**10 Brennwert** ... 24

**11 Präzision** ... 28

**12 Berechnung des Heizwertes bei konstantem Druck** ... 29

**13 Prüfbericht** ... 30

**Anhang A** (normativ) **Adiabatische Bombenkalorimeter** ... 31

**Anhang B** (normativ) **Isoperibol arbeitende Bombenkalorimeter und Bombenkalorimeter mit statischem Mantel** ... 35

**Anhang C** (normativ) **Automatische Bombenkalorimeter** ... 40

**Anhang D** (informativ) **Checklisten für Projektierung und Verfahrensabläufe von Verbrennungsversuchen** ... 43

**Anhang E** (informativ) **Beispiele zur Veranschaulichung der in dieser Europäischen Norm verwendeten wichtigsten Berechnungen bei Anwendung eines automatischen (adiabatischen) Bombenkalorimeters für die Bestimmungen** ... 48

**Anhang F** (informativ) **Liste der in dieser Europäischen Norm verwendeten Formelzeichen** ... 52

**Anhang G** (informativ) **Stichwortverzeichnis** ... 54

**Anhang H** (informativ) **Flussbild für eine Routine-Brenn-/Heizwertbestimmung** ... 57

**Anhang I** (informativ) **Ergebnisse des Ringversuches** ... 58

**Literaturhinweise** ... 60