

# DIN EN ISO 1716:2010-11 (D)

## Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten - Bestimmung der Verbrennungswärme (des Brennwertes) (ISO 1716:2010); Deutsche Fassung EN ISO 1716:2010

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Kurzbeschreibung .....	6
5 Prüfgerät .....	6
5.1 Allgemeines .....	6
5.2 Kalorimetrische Bombe .....	6
5.3 Kalorimeter .....	6
6 Reagenzien und Material .....	8
7 Proben .....	8
7.1 Allgemeines .....	8
7.2 Probenahme .....	9
7.3 Bestimmung der flächenbezogenen Masse .....	9
7.4 Mahlvorgang .....	9
7.5 Probenart .....	9
7.6 Konditionierung .....	10
7.7 Anzahl der Proben .....	10
7.8 Bestimmung der Masse .....	10
7.9 „Tiegel“-Verfahren .....	10
7.10 „Zigaretten“-Verfahren .....	10
8 Durchführung der Prüfung .....	11
8.1 Allgemeines .....	11
8.2 Kalibrierverfahren .....	11
8.3 Norm-Prüfverfahren .....	12
9 Auswertung .....	13
9.1 Korrekturen für manuelle Geräte .....	13
9.2 Korrekturen für isotherme Mantelgefäße (siehe Anhang C) .....	13
9.3 Berechnung der Brutto-Verbrennungswärme der Probe .....	13
9.4 Berechnung der Brutto-Verbrennungswärme für das Produkt .....	14
10 Prüfbericht .....	16
11 Gültigkeit der Prüfergebnisse .....	16
Anhang A (normativ) Berechnung der Netto-Verbrennungswärme .....	22
Anhang B (informativ) Präzision des Prüfverfahrens .....	23

<b>Anhang C (informativ) Graphische Ermittlung des Korrekturwerts <math>c</math> zur Berücksichtigung der Abkühlung des Kalorimeters .....</b>	<b>26</b>
<b>Anhang D (informativ) Beispiel für die Bestimmung der Brutto-Verbrennungswärme für ein nichthomogenes Produkt .....</b>	<b>27</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>30</b>