

# DIN 51730:2007-09 (D)

## Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Asche-Schmelzverhaltens

---

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Normative Verweisungen .....	3
3 Begriffe .....	3
4 Bezeichnung .....	4
5 Kurzbeschreibung der Verfahren .....	4
6 Geräte und Prüfmittel.....	4
6.1 Prüfgeräte (siehe Bild 1) .....	4
6.1.1 Allgemeines .....	4
6.1.2 Rohrofen.....	5
6.1.3 Beobachtungs- und Aufnahme-Einrichtung.....	5
6.1.4 Temperaturmessgerät.....	5
6.1.5 Glühlampe .....	5
6.2 Federdruck-Handpresse mit Formen zur Herstellung von Probekörpern.....	6
6.3 Platinblech als Unterlage für den Probekörper.....	6
6.4 Objektträger als Unterlage für das Platinblech .....	6
6.5 Achatmörser mit Pistill .....	7
6.6 Filmmaterial, z. B. Dokumentenfilm, Video-Kassetten .....	7
7 Probenahme und Probenvorbereitung.....	7
8 Vorbereitung .....	7
8.1 Herstellen der Probekörper .....	7
8.2 Prüfbedingungen.....	7
9 Durchführung.....	7
10 Auswertung.....	8
11 Angabe der Ergebnisse .....	9
12 Präzision des Verfahrens .....	11
12.1 Allgemeines .....	11
12.2 Wiederholgrenze.....	11
12.3 Vergleichgrenze.....	11
Anhang A (informativ) Bestimmung des Schmelzverhaltens in reduzierender Atmosphäre .....	12
A.1 Allgemeines .....	12
A.2 Geräte und Prüfmittel.....	12
A.3 Prüfbedingungen.....	12
A.4 Durchführung.....	12
A.5 Präzision des Verfahrens .....	13
Anhang B (informativ) Übereinstimmung mit ISO 540:1995-03.....	14