# DIN 51724-1:2019-10 (D)

## Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Schwefelgehaltes - Teil 1: Gesamtschwefel

## Inhalt

Seite


**Vorwort** ... 4

**1 Anwendungsbereich** ... 5

**2 Normative Verweisungen** ... 5

**3 Begriffe** ... 5

**4 Bezeichnung** ... 6

**5 Kurzbeschreibung des Verfahrens** ... 6
**5.1 Verfahren A (Verbrennungsverfahren)** ... 6
**5.2 Verfahren B (Aufschlussverfahren/Eschka-Verfahren)** ... 6

**6 Probenahme und Probenvorbereitung** ... 6

**7 Verfahren A (Verbrennungsverfahren)** ... 6
**7.1 Geräte** ... 6
**7.2 Reagenzien** ... 8
**7.3 Vorbereitung** ... 8
**7.4 Durchführung** ... 9
**7.4.1 Allgemeines** ... 9
**7.4.2 Fällungs-titrimetrische Bestimmung** ... 9
**7.4.3 Ionenchromatografische Bestimmung** ... 10

**8 Verfahren B (Aufschlussverfahren/Eschka-Verfahren)** ... 11
**8.1 Geräte** ... 11
**8.2 Reagenzien** ... 11
**8.3 Vorbereitung** ... 11
**8.4 Durchführung** ... 11
**8.5 Auswertung** ... 12

**9 Angabe des Ergebnisses** ... 12

**10 Präzision der Verfahren (nach DIN ISO 5725-2)** ... 13
**10.1 Wiederholgrenze** ... 13
**10.2 Vergleichgrenze** ... 13

**11 Prüfbericht** ... 13

**Anhang A (informativ) Zusammenhang mit ISO 334** ... 14

**Literaturhinweise** ... 15


### Bilder


Bild 1 — Gerät nach Verfahren A (Verbrennungsverfahren) ... 7

Bild 2 — Quarzstab mit Eisenstück ... 8


### Tabellen


Tabelle 1 — Präzisionsdaten ... 13

Tabelle A.1 — Verfahren B (Aufschlussverfahren/Eschka-Verfahren) ... 14