DIN 51701-3:2006-09 (D)

Prüfung fester Brennstoffe - Probenahme und Probenvorbereitung - Teil 3: Durchführung der Probenvorbereitung

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 3

2 Normative Verweisungen 3

3 Bezeichnung 4

4 Allgemeine Regeln für die Einzelvorgänge 4

5 Probenvorbereitung 5
5.1 Zerkleinern 5
5.2 Mischen 5
5.3 Teilen 5
5.3.1 Allgemeines 5
5.3.2 Teilen von Hand 7
5.3.3 Teilen mit mechanischen Probenteilern 9
5.4 Trocknen 9

6 Probenvorbereitung fester Brennstoffe 9
6.1 Allgemeines 9
6.2 Steinkohle 10
6.3 Braunkohle 11
6.4 Koks 12
6.5 Briketts 13

Literaturhinweise 14

Tabellen

Tabelle 1 -- Mindestmasse der Sammelprobe/geteilten Probe für Steinkohle, Braunkohle 6

Tabelle 2 -- Mindestmasse der Sammelprobe/geteilten Probe für Koks 6

Tabelle 3 -- Mindestmasse unzerkleinerter Teilproben 7

Bilder

Bild 1 -- Teilen nach dem Streifenverfahren 8

Bild 2 -- Teilen nach dem Schaufelverfahren 9

Bild 3 -- Behandlung der Sammelprobe 10

Bild 4 -- Beispiel Fließschema Probenvorbereitung für Steinkohlen mit und ohne Wasserbestimmung (für eine angestrebte Präzision von 0,2 %, bezogen auf Asche) (Stk.0,2) 10

Bild 5 -- Beispiel Fließschema Probenvorbereitung für Steinkohlen mit und ohne Wasserbestimmung (für eine angestrebte Präzision von 1 %, bezogen auf Asche) (Stk.1) 11

Bild 6 -- Fließschema Probenvorbereitung für Braunkohle (für eine angestrebte Präzision von 1 %, bezogen auf Asche) (Brk.1) 12

Bild 7 -- Fließschema Probenvorbereitung für Koks (für eine angestrebte Präzision von 1 %, bezogen auf Asche) (Kks.1) 13