

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