

# 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
<b>Tabellen</b>	
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
<b>Bilder</b>	
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**