

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