

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Symbole	7
5 Grundsätze einer ordnungsgemäßen Probenreduktion	7
6 Geräte.....	7
6.1 Geräte für die Probenteilung.....	7
6.1.1 Allgemeines	7
6.1.2 Riffelprobenteiler.....	8
6.1.3 Rotationsprobenteiler	9
6.1.4 Schaufeln und Probenahmeschaufeln	10
6.2 Geräte zur Reduktion der Partikelgröße.....	11
6.2.1 Grobschneidmühle oder Holzbrecher	11
6.2.2 Schneidmühle.....	11
6.2.3 Axt	11
6.2.4 Handsäge	11
6.2.5 Siebe	11
6.2.6 Waage.....	11
7 Probenreduktion — Allgemeine Grundsätze	12
8 Verfahren der Probenteilung.....	15
8.1 Allgemeines	15
8.2 Riffelprobenteilung.....	15
8.3 Streifenmischung.....	16
8.4 Längliche Anhäufung — Verfahren des alternierenden Schaufelns	16
8.5 Rotationsprobenteiler	17
8.6 Kegeln und Vierteln	17
8.7 Mengenreduktion bei strohartem Material (Probenahme nach dem „Handvoll- Verfahren“)	18
9 Verfahren zur Reduktion von Laboratoriumsproben auf Teilproben und allgemeine Analysenproben	18
9.1 Mischen	18
9.2 Erste Probenteilung.....	18
9.3 Vortrocknen.....	18
9.4 Grobes Zerkleinern (Reduktion der Partikelgröße auf < 31,5 mm).....	19
9.5 Probenteilung des Materials < 31,5 mm.....	20
9.6 Reduktion der Partikelgröße des Materials mit < 31,5 mm auf < 1 mm.....	20
9.7 Probenteilung des Materials < 1 mm.....	21
9.8 Reduktion der Partikelgröße des Materials mit < 1 mm auf < 0,25 mm.....	21
10 Lagerung und Beschriftung.....	21
11 Leistungskenngrößen	21
Anhang A (informativ) Präzision in Bezug auf das Teilungsverfahren	22
Anhang B (informativ) Schema der Probenvorbereitung für Proben aus einer Einmallieferung.....	28
Anhang C (informativ) Schema der Probenvorbereitung für Proben aus kontinuierlichen Lieferungen.....	29
Literaturhinweise.....	31