

# DIN 53803-2:1994-03 (D)

## Probenahme; Praktische Durchführung

---

### Inhalt

Seite

1 Anwendungsbereich und Zweck .....	2
2 Begriffe .....	2
3 Auswahlverfahren .....	2
3.1 Unterscheidung der Auswahlverfahren nach der Anzahl der Stufen .....	2
3.1.1 Einstufige Auswahl .....	2
3.1.2 Zweistufige Auswahl .....	2
3.1.2.1 Die geschichtete Stichprobe .....	3
3.1.2.2 Die Klumpenstichprobe .....	3
3.1.3 Mehrstufige Auswahl .....	3
3.1.4 Verfahren mit Sammelprobe .....	3
3.2 Unterscheidung der Auswahlverfahren nach der Art der Auswahl der Einheiten .....	4
3.2.1 Auswahlverfahren, die auf dem Zufallsprinzip beruhen .....	4
3.2.1.1 Uneingeschränkte Zufallsauswahl .....	4
3.2.1.2 Eingeschränkte Zufallsauswahl .....	4
3.2.2 Auswahlverfahren, die nicht auf dem Zufallsprinzip beruhen .....	4
3.2.2.1 Systematische Auswahl .....	4
3.2.2.2 Willkürliche Auswahl .....	4
Anhang A Beispiele für die praktische Durchführung der Probenahme .....	5
A.1 Einstufige Auswahl .....	5
A.1.1 Einstufige Auswahl mit uneingeschränkter Zufallsentnahme; Faserlänge nach dem Querschneideverfahren .....	5
A.2 Zweistufige Auswahl .....	5
A.2.1 Zweistufige Auswahl mit uneingeschränkter Zufallsentnahme; Anteil an rein gewaschener Wolle nach dem Kernbohrverfahren .....	5
A.2.2 Zweistufige Auswahl mit systematischer Entnahme; Luftdurchlässigkeit von Textilien .....	6
A.2.3 Zweistufige Auswahl mit systematischer Entnahme in der ersten Stufe und Zufallsentnahme in der zweiten Stufe; Fasermischung in der Nutzschiicht eines Teppichs .....	6
A.3 Dreistufige Auswahl .....	7
A.3.1 Dreistufige Auswahl mit uneingeschränkter Zufallsentnahme; Erzgehalt von Chromerz .....	7
A.3.2 Dreistufige Auswahl mit eingeschränkter Zufallsentnahme; Streifen-Zugfestigkeit eines Gewebes .....	7
A.3.3 Dreistufige Auswahl mit eingeschränkter Zufallsentnahme; Dichte von Rottannen-Holz .....	8
A.3.4 Dreistufige Auswahl mit Zufallsentnahme im Anschluß an die Bildung von Sammelproben; Kornraumgewicht von Schmelzkorund .....	8
A.4 Vierstufige Auswahl .....	8
A.4.1 Vierstufige Auswahl mit uneingeschränkter Zufallsentnahme; Siebanalyse und Kalk- Kieselsäure-Verhältnis von eisenarmem Sinter III .....	8
A.4.2 Vierstufige Auswahl mit uneingeschränkter Zufallsentnahme; Aschegehalt von Kohle .....	8
A.4.3 Vierstufige Auswahl mit Zufallsentnahme im Anschluß an die Bildung von Sammelproben; AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Gehalt von Bauxit-Schamotte .....	8
A.5 Fünfstufige Auswahl .....	9
A.5.1 Fünfstufige Auswahl mit geschichteter Stichprobe in der dritten Stufe; Feinheit von Spinnfasern nach der Vibroskop-Methode .....	9
A.6 Mehrstufige Auswahl .....	9
A.6.1 Mehrstufige Auswahl mit geschichteter Stichprobe; Zugfestigkeit von Garnen und Zwirnen .....	9
A.6.2 Mehrstufige Auswahl mit Sammelprobe; AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Gehalt einer Tonlieferung .....	9
Zitierte Normen und andere Unterlagen .....	10
Weitere Unterlagen .....	10
Änderungen .....	11
Erläuterungen .....	11