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 Nutzschicht 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_20_3-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_20_3-Gehalt einer Tonlieferung 9
Zitierte Normen und andere Unterlagen 10
Weitere Unterlagen 10
Änderungen 11
Erläuterungen 11