DIN ISO 11648-1:2006-04 (D)

Statistische Aspekte der Probenahme von Massengütern - Teil 1: Allgemeine Grundlagen (ISO 11648-1:2003)

Inhalt

Seite

Einleitung **4**

1 Anwendungsbereich **5**

2 Normative Verweisungen **5**

3 Begriffe, Formelzeichen und Abkürzungen **5**

4 Zweck und Anwendung von Statistik bei der Probenahme von Massengütern **16**

5 Besondere Probleme bei der Probenahme von Massengütern **17**

6 Unterschiede zwischen Schüttgütern, Flüssigkeiten und Gasen **18**

7 Versuchstechniken zur Ermittlung der Varianzkomponenten während der verschiedenen Schritte der Probenahme **20**

8 Anpassung der Stichprobenanweisung im Hinblick auf eine gewünschte Präzision **25**

9 Schätzung der Präzision **26**

10 Ermittlung der systematischen Abweichungskomponente **27**

11 Präzision und systematische Abweichungskomponente bei der Messung **29**

Anhang A (informativ) **Erläuterungen zu den Definitionen** **30**

Anhang B (informativ) **Vollständig geschachtelte Versuche** **35**

Anhang C (informativ) **Statistische Auswertung von seriellen Daten** **43**

Anhang D (normativ) **Schätzung der Präzision** **81**

Anhang E (normativ) **Ermittlung der systematischen Abweichungskomponente** **86**

Literaturhinweise **99**