

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