

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

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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Begriffe, Formelzeichen und Abkürzungen</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Zweck und Anwendung von Statistik bei der Probenahme von Massengütern</b> .....	<b>16</b>
<b>5 Besondere Probleme bei der Probenahme von Massengütern</b> .....	<b>17</b>
<b>6 Unterschiede zwischen Schüttgütern, Flüssigkeiten und Gasen</b> .....	<b>18</b>
<b>7 Versuchstechniken zur Ermittlung der Varianzkomponenten während der verschiedenen Schritte der Probenahme</b> .....	<b>20</b>
<b>8 Anpassung der Stichprobenanweisung im Hinblick auf eine gewünschte Präzision</b> .....	<b>25</b>
<b>9 Schätzung der Präzision</b> .....	<b>26</b>
<b>10 Ermittlung der systematischen Abweichungskomponente</b> .....	<b>27</b>
<b>11 Präzision und systematische Abweichungskomponente bei der Messung</b> .....	<b>29</b>
<b>Anhang A (informativ) Erläuterungen zu den Definitionen</b> .....	<b>30</b>
<b>Anhang B (informativ) Vollständig geschachtelte Versuche</b> .....	<b>35</b>
<b>Anhang C (informativ) Statistische Auswertung von seriellen Daten</b> .....	<b>43</b>
<b>Anhang D (normativ) Schätzung der Präzision</b> .....	<b>81</b>
<b>Anhang E (normativ) Ermittlung der systematischen Abweichungskomponente</b> .....	<b>86</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>99</b>