

Gliederung

| | | <u>Seite</u> |
|-------|---|--------------|
| 1 | Problemstellung | 1 |
| 2 | Voraussetzungen | 2 |
| 2.1 | Gesetzliche Voraussetzungen | 2 |
| 2.2 | Mathematisch-statistische Voraussetzungen | 6 |
| 2.3 | Sonstige Voraussetzungen | 7 |
| 2.3.1 | Neuzugänge | 8 |
| 2.3.2 | Preisänderungen | 8 |
| 2.3.3 | Vollaufnahmebereich | 9 |
| 3 | Grundlagen und Verfahren der Differenzschätzung | 10 |
| 3.1 | Beschreibung der Differenzschätzung | 10 |
| 3.2 | Genauigkeit des Verfahrens | 14 |
| 3.3 | Bestimmung des Umfanges der Stichprobe | 18 |
| 3.4 | Differenzschätzung in geschichteten Stichproben | 22 |

| | | |
|-------|--|----|
| 4 | Praktische Durchführung der permanenten Inventur unter Verwendung der Differenzschätzung | 25 |
| 4.1 | Arbeitsablauf | 25 |
| 4.1.1 | Berücksichtigung der Besonderheiten der permanenten Inventur | 26 |
| 4.1.2 | Grundgesamtheit und Stichprobenplan | 27 |
| 4.1.3 | Schichtung | 28 |
| 4.1.4 | Bestimmung des Stichprobenumfanges und Ziehung der Stichprobe | 30 |
| 4.1.5 | Genauigkeitskontrolle | 32 |
| 4.1.6 | Bestimmung des Inventurwertes | 33 |
| 4.2 | Praktisches Beispiel | 34 |
| 4.2.1 | Beschreibung und Strukturierung des Lagers | 34 |
| 4.2.2 | Schichtung | 35 |
| 4.2.3 | Berechnung des notwendigen Stichprobenumfanges ohne Schichtung | 37 |
| 4.2.4 | Berechnung des notwendigen Stichprobenumfanges bei Schichtung | 38 |
| 4.2.5 | Notwendiger Stichprobenumfang bei optimaler Aufteilung | 38 |
| 4.2.6 | Notwendiger Stichprobenumfang bei proportionaler Aufteilung | 39 |
| 4.2.7 | Ergebnisse für den Stichprobenumfang | 40 |

| | | |
|----------|--|----|
| 4.2.8 | Ziehung der Stichproben und Ergebnis | 40 |
| 4.2.9 | Nachträgliche Fehlerberechnung | 42 |
| 4.2.10 | Endauswertung | 43 |
| 4.2.11 | Gesamtbetrachtung zur Güte des Bilanz- ausweises der Vorräte | 44 |
| 4.3 | Analyse der nach unterschiedlichen Ver- fahren geschätzten Varianzen bzw. Standard- abweichungen | 45 |
| 5 | Überleitung zum Bilanzansatz | 47 |
| 6 | Ausblick | 51 |
| Anhang 1 | Symbole und Formeln zur Differenzschätzung | |
| Anhang 2 | Literatur | |