

AWV-Fachinformation

Sequentialtest für die Inventur von nicht bewegten Lagereinheiten in automatisch gesteuerten Lagersystemen

<u>Gliederung</u>	Seite
1 Problemstellung	1
2 Ausgangsposition und Begriffsbestimmung	3
3 Grundlagen und Verfahren des Sequentialtests	4
3.1 Definition der Grundgesamtheit	4
3.2 Definition der Fehlergrenzen und der Aussagegenauigkeit	5
3.3 Entscheidung im Sequentialverfahren	8
3.4 Berechnung von Annahme- und Rückweisungsgrenzen	11
3.5 Auswahl der Stichprobenelemente	14
4 Bestimmung der Parameter	15
4.1 Zielsetzung	15
4.2 Bestimmung des Parameters für die Annahme des Buchbestandes ($= p_{\alpha}$)	15
4.3 Bestimmung des Parameters für die Rückweisung des Buchbestandes ($= p_{\beta}$)	16
4.4 Bestimmung der Aussagewahrscheinlichkeiten (α und β)	17
5 Organisatorische Durchführung	18
5.1 Verzeichnis der nicht bewegten Lagereinheiten	18
5.2 Liste der Stichproben	18
5.3 Aufnahme der Stichproben	19
5.4 Dokumentationspflichtige Unterlagen	19
5.5 Alternative Entscheidungsgrafiken	20

Gliederung

Seite

6	Praktisches Beispiel	21
6.1	Festlegung der Parameter	21
6.2	Berechnung der Annahme- und Rückweisungsgrenze	21
6.3	Festlegung des ersten Stichprobenumfangs	22
6.4	Verzeichnis der der nicht bewegten Lagereinheiten	22
6.5	Liste der Stichprobenelemente	23
7	Ergebnis und Ausblick	25

Anlagen:

1	} Entscheidungsgrafiken	} 1	
2			2
3			3
4			4
5	Liste der nicht bewegten Lagereinheiten		
6	Entscheidungsgrafik (praktisches Beispiel)		
7	Stichprobenliste		
8	Zufallszahlentabelle		
9	Sachregister		
10	Literaturhinweise		