

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURE

Anwendung der Verfügbarkeitsrechnung  
für Förder- und Lagersysteme

VDI 3649

Calculation of availability  
in handling and storage systems

Inhalt	Seite
<b>1 Einleitung</b> .....	2
<b>2 Grundlagen</b> .....	2
2.1 Theorie .....	2
2.1.1 Definition .....	2
2.1.2 Formeln für Verfügbarkeit .....	2
2.2 Systemstruktur .....	3
2.2.1 Elemente eines Systems .....	3
2.2.2 Beschreibung Taktzeit oder Durchsatz .....	3
2.2.3 Aufteilung in Teilbereiche .....	4
2.2.4 Hierarchie .....	4
<b>3 Anwendung</b> .....	4
3.1 Beeinflussung der Verfügbarkeit in der Planung .....	4
3.1.1 Technische Elementgestaltung .....	4
3.1.2 Elementanordnung .....	5
3.1.3 Gestaltung der Abläufe .....	10
3.2 Vereinbarung über Verfügbarkeitsnachweis bei Verträgen bzw. Bestellungen .....	11
3.3 Messung bestehender Systeme .....	11
3.3.1 Verfahren .....	11
3.3.2 Zeitablauf .....	12
3.3.3 Ergebnisdarstellung .....	13
3.3.4 Ziel und Zweck der Messung .....	13
3.4 Beeinflussung der Verfügbarkeit bestehender Systeme .....	13
3.4.1 Technische Änderungen .....	13
3.4.2 Schulung .....	14
3.4.3 Instandhaltung .....	14
3.4.4 Organisation .....	14

VDI-Gesellschaft Fördertechnik Materialfluß Logistik  
Ausschuß Stetigförderer für Stückgut

VDI-Handbuch Materialfluß und Fördertechnik

Frühere Ausgabe: 6.90 Entwurf

Zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, Berlin - Alle Rechte vorbehalten © Verein Deutscher Ingenieure, Düsseldorf 1992

Lizenzierte Kopie von elektronischem Datenträger

Vervielfältigung - auch für innerbetriebliche Zwecke - nicht gestattet