

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Ergonomische Gestaltung
von Kommissionierarbeitsplätzen

VDI 3657

Ergonomical design
of Packing Work Stations

Inhalt	Seite
1 Einleitung	2
1.1 Vorbemerkung	2
1.2 Sinn und Zweck der Ergonomie	2
1.3 Allgemeine Abgrenzung	2
1.4 Abgrenzung nach Art der Entnahme	2
2 Wirkraum	3
2.1 Allgemein	3
2.2 Der vertikale Greifraum	3
2.3 Der horizontale Greifraum auf Tischhöhe	3
2.4 Einzelheiten beim Kommissionieren	4
3 Sehbereich und optische Hilfsmittel	5
3.1 Sehbereich	5
3.2 Optische Hilfsmittel	7
4 Beleuchtung und Umweltbedingungen	7
4.1 Beleuchtung	7
4.2 Raumklimatische Einflüsse	8
4.3 Schutz gegen Lärm	8
4.4 Farbgebung	9
4.5 Belastung durch Gase, Dämpfe, Stäube, Flüssigkeiten	9
5 Physische und psychische Leistungsgrenzen	9
6 Fördertechnische Einrichtungen	9
7 Kommissionierleistungen	10
8 Planungsstufen	10
9 Vorschriften und Technische Regelwerke	11
Schrifttum	11

VDI-Gesellschaft Fördertechnik Materialfluß Logistik
Ausschuß Integrierte Material- und Datenflußsysteme

VDI-Handbuch Materialfluß und Fördertechnik

Frühere Ausgabe: 6.89 Entwurf

Zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, Berlin - Alle Rechte vorbehalten © Verein Deutscher Ingenieure, Düsseldorf 1993

Lizenzierte Kopie von elektronischem Datenträger

Vervielfältigung - auch für innerbetriebliche Zwecke - nicht gestattet