

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Automatisches Be- und Entladen
von Stückgütern auf Lastkraftwagen

VDI 4420

Automated loading and unloading
of lorries by piece goods

Inhalt	Seite
1 Einleitung	2
1.1 Vorbemerkung	2
1.2 Zweck der Richtlinie	2
2 Verladetechnik	2
2.1 Systematik	2
2.2 Systeme mit Ladeflächenfördertechnik	3
2.2.1 Tragketten-/Rollenförderer	3
2.2.2 Pendelboden (Walking-Floor)	3
2.2.3 Rollboden, Gliederboden	4
2.2.4 Rollpaletten	5
2.2.5 Hängende Verladung	6
2.3 Systeme ohne Ladeflächenfördertechnik	6
2.3.1 Hubkettenförderer	6
2.3.2 Gleitschienenförderer	6
2.3.3 Portalkran	7
2.3.4 Ladeflächenpalettierer	9
2.3.5 Flächenlader	9
2.3.6 Teelader	10
2.3.7 Automatische Rampe	10
3 Einflußgrößen	10
3.1 Stückguteigenschaften	10
3.2 Transportabwicklung	10
3.3 Sonstige Kriterien	11
4 Auswahlbeispiel	11
4.1 Problemstellung	11
4.2 Ablaufbeschreibung	11
5 Sicherheitsbestimmungen	12
Bildnachweis	12

VDI-Gesellschaft Fördertechnik Materialfluß Logistik
Ausschuß Stetigförderer für Stückgut

VDI-Handbuch Materialfluß und Fördertechnik, Band 3