

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Routenzugsysteme
Grundlagen, Gestaltung und Praxisbeispiele

VDI 5586
Blatt 1
Entwurf

In-plant milk-run systems – Basics, design and practical examples

Einsprüche bis 2016-09-30

- *vorzugsweise über das VDI-Richtlinien-Einspruchsportal
<http://www.vdi.de/einspruchsportal>*
- *in Papierform an
VDI-Gesellschaft Produktion und Logistik
Fachbereich Technische Logistik
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf*

Inhalt	Seite
Vorbemerkung	2
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweise	2
3 Begriffe	2
4 Abkürzungen	3
5 Gestaltungsalternativen	3
5.1 Randbedingungen	3
5.2 Technische Gestaltung	4
5.3 Organisatorische Gestaltung	6
6 Praxisbeispiele	8
6.1 Zielsetzung.....	8
6.2 Beispiele	8
Schrifttum	24

VDI-Gesellschaft Produktion und Logistik (GPL)

Fachbereich Technische Logistik

VDI-Handbuch Technische Logistik, Band 2: Flurförderzeuge
VDI-Handbuch Technische Logistik, Band 7: Materialfluss I (Gestaltung)
VDI-Handbuch Technische Logistik, Band 8: Materialfluss II (Organisation/Steuerung)

Vorbemerkung

Der Inhalt dieser Richtlinie ist entstanden unter Beachtung der Vorgaben und Empfehlungen der Richtlinie VDI 1000.

Alle Rechte, insbesondere die des Nachdrucks, der Fotokopie, der elektronischen Verwendung und der Übersetzung, jeweils auszugsweise oder vollständig, sind vorbehalten.

Die Nutzung dieser Richtlinie ist unter Wahrung des Urheberrechts und unter Beachtung der Lizenzbedingungen (www.vdi.de/richtlinien), die in den VDI-Merkblättern geregelt sind, möglich.

Allen, die ehrenamtlich an der Erarbeitung dieser Richtlinie mitgewirkt haben, sei gedankt.

Eine Liste der aktuell verfügbaren Blätter dieser Richtlinienreihe ist im Internet abrufbar unter www.vdi.de/5586.

1 Anwendungsbereich

Diese Richtlinie behandelt Routenzugsysteme, die als innerbetriebliche Transportsysteme zum Einsatz kommen. Sie schafft ein grundlegendes Systemverständnis und dient als Entscheidungsunterstützung bei der Gestaltung und Dimensionierung von Routenzugsystemen in VDI 5586 Blatt 2.

Des Weiteren enthält die Richtlinie Praxisbeispiele von Routenzugsystemen, die als Anregungen bei der Lösung von Planungsaufgaben dienen können.

2 Normative Verweise

Das folgende zitierte Dokument ist für die Anwendung dieser Richtlinie erforderlich:

VDI 2406 Anhänger für Flurförderzeuge