

Frühere Ausgabe: 04.16 Entwurf, deutsch
Former edition: 04/16 Draft, in German only
Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2022

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Routenzugsysteme
Planung und Dimensionierung
In-plant milk-run systems
Planning and dimensioning

VDI 5586
Blatt 2 / Part 2

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The German version of this standard shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.

Inhalt	Seite
Vorbemerkung	2
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweise	3
3 Begriffe	3
4 Formelzeichen und Abkürzungen	3
5 Planung von Routenzugsystemen	5
5.1 Zielsetzung und Nutzen	5
5.2 Einsatzkriterien	6
5.3 Vorgehensweise	7
6 Dimensionierung	11
6.1 Allgemeines	11
6.2 Grundlagen der Dimensionierung von Routenzugsystemen	11
6.3 Beispiel	18
Schrifttum	25

Contents	Page
Preliminary note	2
1 Scope	2
2 Normative references	3
3 Terms and definitions	3
4 Symbols and abbreviations	3
5 Planning of in-plant milk-run systems	5
5.1 Objectives and benefits	5
5.2 Operational criteria	6
5.3 Procedure	7
6 Dimensioning	11
6.1 Fundamentals	11
6.2 Fundamentals of the dimensioning of in-plant milk-run systems	11
6.3 Example	18
Bibliography	25

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)

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet / Reproduction – even for internal use – not permitted