

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Vorgehen bei einer Materialflussplanung
Übungsbeispiel für ein Groblayout
Procedure in material flow planning
Training example for a rough layout design

VDI 2498

Blatt 2 / Part 2

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

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

Inhalt	Seite	Contents	Page
Vorbemerkung	2	Preliminary note	2
1 Anwendungsbereich	2	1 Scope	2
2 Vorgehen bei einem materialflussgerechten Groblayout anhand eines Beispiels	2	2 Example of procedure for a material-flow-optimised rough layout	2
2.1 Ausgangsdatenbasis	2	2.1 Initial database	2
2.2 Optimierung der Materialflussmatrizes	3	2.2 Optimisation of the material flow matrices	3
2.3 Beziehungsmatrix	6	2.3 Relationship chart	6
2.4 Grobplanung, Vorgehensweise	7	2.4 Rough planning, procedure	7
2.5 Materialflussgerechte Layoutauswahl und Bewertung	10	2.5 Material-flow-optimised layout and evaluation	10
2.6 Varianten- und Risiko-Beurteilung	12	2.6 Assessment of variants and risks	12
Schrifttum	14	Bibliography	14

VDI-Gesellschaft Produktion und Logistik (GPL)

Fachbereich Technische Logistik

VDI-Handbuch Technische Logistik, Band 7: Materialfluss I (Gestaltung)

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

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

Eine Liste der aktuell verfügbaren Blätter dieser Richtlinienreihe ist im Internet abrufbar unter www.vdi.de/2498.

1 Anwendungsbereich

Diese Richtlinie ist nur gültig zusammen mit der Richtlinie VDI 2498 Blatt 1.

Preliminary note

The content of this guideline has been developed in strict accordance with the requirements and recommendations of the guideline VDI 1000.

All rights are reserved, including those of reprinting, reproduction (photocopying, micro copying), storage in data processing systems and translation, either of the full text or of extracts.

The use of this guideline without infringement of copyright is permitted subject to the licensing conditions specified in the VDI Notices (www.vdi-richtlinien.de).

We wish to express our gratitude to all honorary contributors to this guideline.

A catalogue of all available parts of this guideline series can be accessed on the internet at www.vdi-richtlinien.de/2498.

1 Scope

This guideline is only valid in conjunction with guideline VDI 2498 Part 1.