

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 Begriffe	2	2 Terms and definitions	2
3 Kostenbetrachtung	3	3 Costs	3
4 Bedarfsermittlung	3	4 Determination of demand	3
4.1 Einordnung des Bedarfs an Gemeinkostenmaterial in die Materialbedarfsarten	3	4.1 Classifying the demand for burden materials into different types of material demand.....	3
4.2 Verfahren der verbrauchsorientierten Bedarfsermittlung	5	4.2 Method of consumption-based determination of demand	5
5 Vorratsergänzung	6	5 Replenishment of stocks	6
5.1 Bestellregeln	6	5.1 Order policies	6
5.2 Verfahren zur Ermittlung der Bestellmenge.....	6	5.2 Method to determine the order quantity	6
6 Bestimmung des Sicherheitsbestands	8	6 Determining the safety stock	8
7 Praxisbeispiel	9	7 Practical example	9
7.1 Kontrakte	9	7.1 Contracts.....	9
7.2 Abrufmengen	12	7.2 Stock issue quantities.....	12
7.3 Systemgrenzen	16	7.3 System boundaries	16
Schrifttum	18	Bibliography	18

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.

1 Anwendungsbereich

Materialdisposition beschreibt die kurzfristige Planung der Versorgung der Produktion mit Erzeugnis- und Betriebsstoffen in quantitativer und terminlicher Hinsicht unter Beachtung von Kostenkriterien. Zielsetzung der Materialdisposition ist die Gewährleistung der geforderten Lieferbereitschaft bei gleichzeitiger Minimierung der Lager- und Bestellkosten.

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.

1 Scope

Material scheduling is used to describe the short-term planning of the supply for production with materials with regard to quantity and time while considering cost criteria. The objective of material scheduling is to guarantee the requested ability to supply while minimizing storage costs and order costs.