

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Leitfaden
für die materialflußgerechte Planung
von Industrieanlagen

VDI 2385

Recommendations
for material handling planning
in industrial plants

Inhalt	Seite
1 Einleitung	1
1.1 Sinn und Aufgabe der Richtlinie	1
1.2 Ziel und Rahmen der Richtlinie	2
1.3 Planungsgrundsätze	2
2 Planungsablauf	2
2.1 Allgemeines	2
2.2 Standortwahl	2
2.3 Planungsübersicht	3
2.4 Materialfluß im Planungsablauf	4
2.5 Baurechtliche Situation	5
3 Planungshinweise	6
3.1 Verkehrssituation	6
3.2 Layoutplanung	7
3.3 Transportmittelplanung	8
3.4 Personalfluß	10
3.5 Informationsfluß	11
3.6 Gebäudeplanung	11
4 Gesetzgebung und Ausführungsbestimmungen	13
4.1 Baurechtliche Situation	13
4.2 Rechtsgrundlagen der Planung	14
4.3 Behörden und politische Gremien	14
4.4 Gesetze, Vorschriften, Verordnungen	14

1 Einleitung

1.1 Sinn und Aufgabe der Richtlinie

Bei der Entwicklung von Produktionskonzepten sind sehr unterschiedliche Gesichtspunkte zu berücksichtigen, z.B.

Produkt, Fertigungsverfahren, Standort, Mitarbeiter, Funktion, Umfeld, Flexibilität, Gebäudekonzept, Kosten, Termine, Generalbebauung.

Die Einbeziehung des Material- und Personalflusses in die Planungsüberlegungen im Sinne einer

Materialflußgerechten Planung

ist hierbei ein wichtiges Element des Planungsvorgehens.

Durch die Materialflußplanung soll erreicht werden, daß bereits bei der Festlegung von Produktionsstruktur, Standort, Bebauungsplan und Gebäude-

VDI-Gesellschaft Fördertechnik Materialfluß Logistik
Ausschuß Materialfluß in Fertigungsbetrieben

VDI-Handbuch Materialfluß und Fördertechnik

Frühere Ausgaben: 10.65, 3.83 Entwurf
6.88 Entwurf

Zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, Berlin – Alle Rechte vorbehalten © Verein Deutscher Ingenieure, Düsseldorf 1989

Lizenzierte Kopie von elektronischem Datenträger

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet