

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURE

Fabrikplanung  
Erweiterte Wirtschaftlichkeitsrechnung  
in der Fabrikplanung  
Factory planning  
Enhanced economic evaluation within factory planning

VDI 5200  
Blatt 4 / Part 4

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	Contents	Page
Vorbemerkung .....	2	Preliminary note.....	2
Einleitung.....	2	Introduction.....	2
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>2</b>	<b>1 Scope</b> .....	<b>2</b>
<b>2 Normative Verweise</b> .....	<b>3</b>	<b>2 Normative references</b> .....	<b>3</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>3</b>	<b>3 Terms and definitions</b> .....	<b>3</b>
<b>4 Erweiterte Wirtschaftlichkeitsrechnung</b> .....	<b>3</b>	<b>4 Enhanced economic evaluation</b> .....	<b>3</b>
4.1 Aufbau.....	3	4.1 Structure.....	3
4.2 Priorisieren der nicht monetären Zielgrößen.....	4	4.2 Prioritisation of the non-monetary target values.....	4
4.3 Auswahl der Fabrikobjekte.....	5	4.3 Selection of the factory objects.....	5
4.4 Ermittlung der Kriterienerfüllungsgrade.....	5	4.4 Determination of the degrees of criteria fulfilment.....	5
4.5 Transformation nicht monetärer Zielgrößen in Zahlungen.....	6	4.5 Transformation of non-monetary target values into payments.....	6
4.6 Berechnung des erweiterten Kapitalwerts der Fabrikplanung.....	7	4.6 Calculation of the enhanced present value of the planned factory.....	7
4.7 Ermittlung des Zusatznutzens.....	8	4.7 Assessment of the added benefit.....	8
4.8 Auswahl der Präferenzvariante.....	9	4.8 Selection of the preferred variant.....	9
Schrifttum .....	10	Bibliography.....	10

VDI-Gesellschaft Produktion und Logistik (GPL)

Fachbereich Fabrikplanung und -betrieb

VDI-Handbuch Fabrikplanung und -betrieb, Band 2: Modellierung und Simulation  
VDI-Handbuch Produktionstechnik und Fertigungsverfahren, Band 1: Grundlagen und Planung