

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
1 Anwendungsbereich.....	2	1 Scope.....	2
2 Normative Verweise.....	3	2 Normative references.....	3
3 Begriffe.....	3	3 Terms and definitions.....	3
4 Erweiterte Wirtschaftlichkeitsrechnung.....	3	4 Enhanced economic evaluation.....	3
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