

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEUREWirtschaftlichkeit von Bauteilen  
Economic efficiency of construction partsVDI 2067  
Blatt 50 / Part 50Ausg. 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>3</b>	<b>1 Scope</b> .....	<b>3</b>
<b>2 Normative Verweise</b> .....	<b>4</b>	<b>2 Normative references</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>4</b>	<b>3 Terms and definitions</b> .....	<b>4</b>
<b>4 Voraussetzung für die Berechnung der Wirtschaftlichkeit</b> .....	<b>6</b>	<b>4 Requirements for calculating the economic efficiency</b> .....	<b>6</b>
4.1 Allgemeines .....	6	4.1 General .....	6
4.2 Vergleichbarkeit von Bauteilen.....	6	4.2 Comparability of construction parts .....	6
4.3 Bezugszeitraum der Kosten .....	7	4.3 Cost reference period.....	7
4.4 Umsatzsteuer.....	7	4.4 Value-added tax.....	7
<b>5 Rechenregeln</b> .....	<b>7</b>	<b>5 Calculation rules</b> .....	<b>7</b>
5.1 Kapitalwertmethode.....	7	5.1 Net present value method .....	7
5.2 Kosten im Lebenszyklus .....	8	5.2 Life cycle costs .....	8
5.3 Erlöse .....	10	5.3 Proceeds.....	10
5.4 Weitere Parameter.....	10	5.4 Further parameters.....	10
<b>Anhang A</b> Anwendungsbeispiele zur Bestimmung der Nutzungsdauer .....	<b>14</b>	<b>Annex A</b> Case studies for determining the service life.....	<b>14</b>
A1 Beispiel 1 – Teppichboden aus Synthetikfaser.....	14	A1 Example 1 – Synthetic fitted carpet .....	14
A2 Beispiel 2 – Dacheindeckung aus Ziegel.....	15	A2 Example 2 – Tile roofing .....	15
<b>Anhang B</b> Berechnungsbeispiel – Decke mit Bodenbelag .....	<b>16</b>	<b>Annex B</b> Calculation example – Floor with floor covering .....	<b>16</b>
Schrifttum .....	20	Bibliography .....	20

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)  
Fachbereich BautechnikVDI-Handbuch Bautechnik  
VDI-Handbuch Architektur