

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
1 Anwendungsbereich	3	1 Scope	3
2 Normative Verweise	4	2 Normative references	4
3 Begriffe	4	3 Terms and definitions	4
4 Voraussetzung für die Berechnung der Wirtschaftlichkeit	6	4 Requirements for calculating the economic efficiency	6
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
5 Rechenregeln	7	5 Calculation rules	7
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
Anhang A Anwendungsbeispiele zur Bestimmung der Nutzungsdauer	14	Annex A Case studies for determining the service life.....	14
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
Anhang B Berechnungsbeispiel – Decke mit Bodenbelag	16	Annex B Calculation example – Floor with floor covering	16
Schrifttum	20	Bibliography	20

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