

*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
Vorbemerkung	2
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweise	4
3 Begriffe	4
4 Voraussetzung für die Berechnung der Wirtschaftlichkeit	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Vergleichbarkeit von Bauteilen.....	6
4.3 Bezugszeitraum der Kosten	7
4.4 Umsatzsteuer.....	7
5 Rechenregeln	7
5.1 Kapitalwertmethode	7
5.2 Kosten im Lebenszyklus	8
5.3 Erlöse	10
5.4 Weitere Parameter.....	10
Anhang A Anwendungsbeispiele zur Bestimmung der Nutzungsdauer	14
A1 Beispiel 1 – Teppichboden aus Synthetikfaser.....	14
A2 Beispiel 2 – Dacheindeckung aus Ziegel.....	15
Anhang B Berechnungsbeispiel – Decke mit Bodenbelag	16
Schrifttum	20

Contents	Page
Preliminary note.....	2
Introduction.....	2
1 Scope	3
2 Normative references	4
3 Terms and definitions	4
4 Requirements for calculating the economic efficiency	6
4.1 General	6
4.2 Comparability of construction parts	6
4.3 Cost reference period	7
4.4 Value-added tax	7
5 Calculation rules	7
5.1 Net present value method	7
5.2 Life cycle costs	8
5.3 Proceeds.....	10
5.4 Further parameters	10
Annex A Case studies for determining the service life	14
A1 Example 1 – Synthetic fitted carpet	14
A2 Example 2 – Tile roofing	15
Annex B Calculation example – Floor with floor covering	16
Bibliography	20