

Vorwort der Autoren

1 Einleitung

- 1.1 Energietechnische Gebäudemodernisierung - ein zentraler Baustein der Klimaschutzpolitik
- 1.2 Kosten und Wirtschaftlichkeit im Fokus der öffentlichen Diskussion

2 Die Basis - Baulicher Wärmeschutz und effiziente Anlagentechnik

- 2.1 Nachträgliche Wärmedämmung der Gebäudehülle
- 2.2 Energieeffiziente Anlagentechnik

3 Energieeinsparungen

- 3.1 Die Problematik der unzureichenden Datenbasis
- 3.2 Tools für die Datenaufnahme
- 3.3 Die Berechnung von Energiebilanzen
- 3.4 Von der Schwierigkeit, den richtigen Wert zu treffen
- 3.5 Fazit

4 Kosten der energietechnischen Gebäudemodernisierung

- 4.1 Das Kopplungsprinzip
- 4.2 Studie »Kosten energierelevanter Bau- und Anlagenteile«
- 4.3 Fazit

5 Grundlegendes zum Thema Wirtschaftlichkeitsberechnung

- 5.1 Verfahren zur Bestimmung der Wirtschaftlichkeit
- 5.2 Wesentliche Parameter der Wirtschaftlichkeitsberechnung
- 5.3 Weitere Kosten- und Erlöskategorien
- 5.4 Fazit

6 Wirtschaftlichkeit der energietechnischen Gebäudemodernisierung (mit Beispielrechnungen)

- 6.1 Gebäudesteckbrief IST
- 6.2 Maßnahmen und Kosten im Hausdatenblatt
- 6.3 Energietechnische Standards und Wirtschaftlichkeit
- 6.4 Wirtschaftlich oder nicht - die Bewertung der Maßnahmen
- 6.5 Deterministische Sensitivitätsanalyse
- 6.6 Ergebnisse unter Berücksichtigung der KfW-Effizienzhausförderung
- 6.7 Fazit

7 Der lange Weg zur Wirtschaftlichkeit

8 Schlusswort

Abbildungs- und Tabellenverzeichnis

Quellenverzeichnis

Stichwortverzeichnis