

Vahlens Kurzlehrbücher

# Nutzen-Kosten-Analyse

von

Prof. Dr. Horst Hanusch, Gerhard Ilg, Matthias Jung

3., vollständig überarbeitete Auflage

Nutzen-Kosten-Analyse – Hanusch / Ilg / Jung

schnell und portofrei erhältlich bei [beck-shop.de](http://beck-shop.de) DIE FACHBUCHHANDLUNG

Thematische Gliederung:

Finanzwissenschaft – Volkswirtschaftslehre

Verlag Franz Vahlen München 2011

Verlag Franz Vahlen im Internet:

[www.vahlen.de](http://www.vahlen.de)

ISBN 978 3 8006 3412 5

# beck-shop.de

## Sachverzeichnis

- Abzinsungsfaktor
  - s. Diskontierungsrate
- Aggregation
- Akzeptanzbereitschaft 85 f.
- Allmendegut 67
  - horizontal 68 f.
  - vertikal 69 f.
- Alternativkosten
  - öffentliche Vorhaben 80
  - private Vorhaben 80 f.
- Alternativkostenmethode 79 f.
- Amalgamationsverfahren 166 ff.
- Angebotspreis der Arbeit 134
- Annuitätenkriterium 122
- Ansatz
  - welfaristisch 177
  - extra-welfaristisch 177
- Äquivalenzvariation 19 f., 34 ff., 85
  - Aggregation 40 f.
  - Approximation durch Taylor-Reihen 44 ff.
- Arbeitsnachfrage, Struktur 136 ff.
- Arrow-Lind-Theorem 127
- Ausgabenfunktion 36 ff.
- Ausgabenminimierung 36
- Ausschlussprinzip 66, 68
- Austauschrate s. Substitutionsrate
  
- Befragung 87
  - Methoden 89 f.
  - Intervall-Methode 89
  - Präferenzierung 84
  - Probleme bei der 87 ff.
- Bergsonsche Wohlfahrtsfunktion
  - s. Wohlfahrtsfunktion, Bergsonsche
- Beschäftigungseffekte 133 ff.
  - Bewertung, in Entwicklungsländern 141 ff.
  - direkte 133 ff.
  - indirekte 139 ff.
- monetäre Bewertung 138
- Quantifizierung 136
- Betriebskostensenkungen 76
- Bewertung
  - externer Effekte 64 ff.
  - über Marktpreise für schadenskompensierende Güter 81
  - über Wertänderungen von Besitzrechten 81 f.
  - großer Vorhaben 15, 20 ff.
  - indirekte 52
  - kleiner Vorhaben 15, 51 ff.
  - öffentlicher Güter 3, 66 ff.
  - nach der Alternativkostenmethode 79 f.
  - über komplementäre Privatleistungen 71 ff.
  - über Kostenersparnisse 74 ff.
  - über vergleichbare oder substitutive Leistungen 73 f.
  - unvollkommene Märkte 53 ff.
  - Verfahren
    - direkte 83
    - indirekte 71, 85
  - von Menschenleben 91 ff.
- Bewertungsansatz
  - kardinaler 15 ff., 143
  - ordinaler 15 ff., 34 ff., 143
  - produktionsorientierter 91
  - subjektiver 92 f.
  - paretianischer s. Bewertungsansatz, ordinaler
- Budget, begrenztes 115 ff.
- Bundeshaushaltsordnung 5
- Bundesverkehrswegeplan 5
  
- Choice Experiment s. Choice Modelling
- Choice Modelling 90
- Clawson-Knetsch-Methode 71 ff.
- Clubgut 67

- Constraints s. Nebenbedingungen  
 Contingent Valuation s. Evaluierungsmethode, kontingente  
 Cost-benefit analysis s. Nutzen-Kosten-Analyse  
 Cost-effectiveness analysis s. Kosten-Wirksamkeits-Analyse  
 Cost-effectiveness analysis s. Nutzwertanalyse  
  
 DALY (disability-adjusted-life-years) 174  
 Diskontierung 95 ff.  
 Diskontierungsrate 96 ff.  
 - soziale 98 ff.  
 - synthetische 105 ff.  
 Drittwirkungen s. Effekte, externe  
 Durchschnittskostenpreisregel 59  
  
 Effekte  
 - direkte 9, 10  
 - externe 9, 64 ff.  
 - finale 9, 11  
 - indirekte 9, 10  
 - intangible 9, 10 f.  
 - intermediäre 9, 11  
 - interne 9  
 - pekuniäre 9 f.  
 - reale 9 f.  
 - tangible 9, 10 f.  
 - technologische 9  
 Effizienz, alloкатive 3  
 Einkommenseffekt 40  
 Embedding-Effekt s. Evaluierung, kontingente  
 Entscheidung  
 - bei Unsicherheit 128 ff.  
 - optimaler Zeitpunkt 119 ff.  
 - isolierte Einzelentscheidung 114 f.  
 Entscheidungskriterien 111 ff.  
 - dynamische 111 ff.  
 Entscheidungsregeln 128 ff.  
 Equivalent variation s. Äquivalenzvariation  
 Erwartungsnutzentheorie 176  
 Evaluierungsmethode, kontingente 6, 70, 84, 178  
  
 - Ablauf 86  
 - Ausführung 86  
 - Auswertung 87  
 - Beurteilung, abschließende 87  
 - Vorbereitung 86  
 - Grundidee 85  
 - Problematik 87  
 - Embedding-Effect 88, 91  
 - Information Bias 87  
 - Strategic Bias 88  
 - Warm Glow 89  
 Excess burden s. Zusatzlast der Besteuerung  
 Existenzwerte 83  
 Fixed-cost-Ansatz 161 f.  
 Fixed-effectiveness-Ansatz 161 f.  
 Free rider s. Trittbrettfahrer  
  
 Gegenwartswerte 106 f.  
 Generationen, nachfolgende 84  
 Gesamtwert, ökonomischer 70, 83, 85  
 Gesundheit, optimale 175  
 Gesundheitsverlust 174  
 Gesundheitswesen 174  
 Gesundheitszustand 177  
 Gleichgewicht  
 - allgemeines Modell mit Mengenerationierung 139  
 - Marktgleichgewicht 139  
 Grand-efficiency-Konzept 144  
 Grenznutzen, sozialer, des Einkommens 31 f.  
 Gütekriterien 87  
 Güter  
 - kollektive s. Güter, öffentliche  
 - komplexe Güterwelt 67 f.  
 - öffentliche 3, 64, 66 ff.  
  
 Haushaltsgrundsätzegesetz 5  
 Homogenisierung, zeitliche s. a. Diskontierung 152  
 Hundert-Punkte-Regel 170  
 Hurwicz-Regel 129  
  
 Index  
 - eindimensional 175

- EQ-5D 175
- McMaster Health Utility 175
- Information Bias s. Evaluierung, kontingente
- Institut für Qualität und Wirtschaftlichkeit im Gesundheitswesen (IQWiG) 178
- Indifferenzkurven, soziale 98
- Individualistisches Paradigma 2
- Intervall-Methode s. Befragung
  
- Kaldor-Hicks-Kriterium 19 f., 40
- Kardinalskalen 156, 166
- Kompensationsvariation (CV) 19 f., 41 ff., 41, 85
- Aggregation 43 f.
- Kosten-Nutzwertanalyse 174
- Konsumenteneffekte 65
- Konsumentenrente 18, 21 ff.
- Aggregation 30 ff., 72 ff.
- Konsumentensouveränität 55
- Kosten, externe s. Effekte, externe
- Kosten-Wirksamkeits-Analyse 151 ff.
- Aufbau 151 f.
- Grenzen 162
- Kosten-Wirksamkeitsmatrizen 152, 159 ff.
- Kostenanalyse 151
- Kostenersparnisse 74 ff.
  
- Laplace-Regel 130 f.
- League-Tables 177
- Lebensalter 178
- Lebenserwartung 175
- Lebensqualität 175
- Lebensjahre, qualitätskorrigierte s. QALY
  
- Majoritätsregel 167
- Märkte
- hypothetische 85 ff.
- unvollkommene 53 ff.
- Marktpreis 59 f.
- Mautgut s. Clubgut
- Maximax-Regel 129
- Maximin-Regel 129
- Mengenänderungen 51 ff.
  
- Mit-und-ohne Prinzip 5, 55
- Money-metric utility 46 ff.
  
- Nachfragefunktion
- homothetische 30 f.
- Hicks'sche s. Nachfragefunktion, kompensierte
- kompensierte 36 ff.
- Marshallsche s. Nachfragefunktion, normale
- normale 22, 39
- Nachfragekurve s. Nachfragefunktion
- National Institute for Health and Clinical Excellence (NICE) 175, 177
- National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) 6
- Nebenbedingungen 11 ff., 152, 165
- administrative 13
- budgetäre 12 f.
- gesetzliche 12
- physische 12
- politische 13
- Nettoendwertkriterium 121 f.
- Nettogegenwartswert 96, 108, 112
- und internes Zinsfußkriterium 116 ff.
- und Verhältniskriterium 115 ff.
- Nettogegegenwartswertkriterium 114 ff.
- Nettokosten 53
- Nettonutzen 2, 53
- Nichtausschließbarkeit s. Ausschlussprinzip
- Nicht-Nutzungswert 84 f., 90
- Nichtrivalität 66 f., 68
- Nominalskalen 156, 167
- Nutzen
- erhöhung, individuelle 86
- Erwartungswert 125 ff.
- externe s. Effekte, externe
- minderung, individuelle 86
- Varianz 125
- Nutzen-Kosten-Analyse
- Aufbau 6 f.
- erweiterte 133 ff.
- Geltungsbereich 5 f.

- traditionelle 1 ff.
- Nutzen-Kosten-Verhältnisse 5, 112
- Nutzenansatz, kardinal 24 ff.
- Nutzenfunktion 17 ff.
- geldmetrisch s. money-metric utility
- Nutzwertanalyse 165 ff.
- Aufbau 165 ff.
- der zweiten Generation 173
- im Gesundheitsbereich 174
- Nutzungswerte 83
- Nutzwerte 165 ff.
- Berechnung 171
  
- Opportunitätskosten 2 f., 54 ff., 59 ff.
- von brachliegendem Realkapital und Boden 141
- Opportunitätskostenrate, soziale 100 ff., 104
- Optionswert 83
- Ordinalskalen 156
  
- Pareto-Kriterium 18 f.
- Pareto-Verbesserungen, potentielle s. Kaldor-Hicks-Kriterium
- Personenschäden 75 f.
- Pfadabhängigkeitsproblem 27 ff.
- Pfadunabhängigkeit, Bedingungen 40
- Präferenzen
- Eruierung 84 ff.
- Verzerrung 88 f.
- Preisansatz, hedonischer 70, 81, 90
- Preisansatz, impliziter s. Preisansatz, hedonischer
- Preisentwicklung 108 ff.
- Preiskorrekturen 63 f.
- Preisveränderungen 21 ff., 36 ff., 43 ff.
- Produzenteneffekte 65
- Projekialternativen 13 f., 152, 165
- Projektausschluß, gegenseitiger 117 ff.
- Projekte
- Auswahl dominanter 160 f.
- große 15, 20 ff.
- kleine 15, 51 ff.
- Projektempfehlungen 159 ff.
- Projektwirkungen 9 ff.
  
- QALY (quality-adjusted-life-years) 92, 174 ff.
- Ansatz 175
- Berechnung 176
- Grundidee 175
- Kritik 177
- Quasipreis 69
- Quotientenkriterium s. Verhältnis-kriterium
  
- Rangsummenregel 167
- Reliabilität 87
- Reisekostenmethode 71
- Ressourcen
- allokation, kollektive 178
- management 6
- Risiko 123 ff., 152
- ausgleich 127
- aversion 126 f.
- neutralität 126 f.
- objektives 124 ff.
- subjektives 124 ff.
- Rückzahlungskriterium 122 f.
  
- Sachschäden 75 f.
- Savage-Niehans-Regel 130 f.
- Schattenpreise 54 ff., 59 f., 79, 142
- Bestimmung 57
- Bewertung 139 ff.
- Scitovsky-Doppelkriterium 20
- Sensitivity to Scope 88, 91
- Skalenerträge
- konstante 61
- steigende 58 ff.
- Slutsky-Gleichung 39
- Steuern 60 ff.
- Strategic Bias s. Evaluierung, kontingente
- Substitutionseffekt 40, 45
- Substitutionsrate 99
- Subventionen 60 ff.
  
- Taylor- Reihen 44 ff.
- Total-Economic-Value (TEV) s. Gesamtwert, ökonomischer
- Transformation, lineare 17
- Transformationsfunktion, intertemporale 100 ff.

Treppenfunktion 177

Trittbrettfahrer 70 f.

Umwelt

- effekte 85
- güter 85 f. 90
- wirkungen 87

Unsicherheit 123 ff., 128 ff., 152

Validität 87

Verhältniskriterium 112 f., 115 ff.

Vermächtniswert 83

Verteilung 4

- paretooptimale 3
- Verteilungseffekte 143 ff.
- Verteilungsgewichte 146 ff.
- aus dem Einkommensteuersystem 148 f.
- aus zurückliegenden Investitionsentscheidungen 147 f.
- individualistische Gewichtung 146
- politische Gewichtung 146 f.

Verteilungsneutralität 3 f.

Verteilungswirkungen, personale  
Zurechnung 145 ff.

Verzinsung, interne 100

Vollbeschäftigung 3 f.

Vorhaben s. Projekte

Waldregel s. Maximin-Regel

Warm Glow s. Evaluierung,  
kontingente

Wettbewerb, unvollkommener 54 ff.

Willingness to accept s. Akzeptanz-  
bereitschaft

Willingness to pay s. Zahlungsbe-  
reitschaft

Wirksamkeits-Kosten-Verhältnis 161

Wirksamkeitsanalyse 152, 155 ff., 166

- Messung der Teilwirksamkeiten 156 f.

- Wirksamkeitsmaße 155

- Wirksamkeitsmatrix 157 ff.

Wirtschaftsstruktur, duale 141 f.

Wohlfahrt, soziale 2

Wohlfahrtsfunktion

- Bergsonsche 30
- intertemporale 98
- soziale 4, 32

Wohlfahrtstheoretisches Grund-  
prinzip 1 ff.

Wohlfahrtswirkungen

- bei Steuern 62
- kleiner Projekte 53

Zahlungsbereitschaft 21 ff., 51, 85 ff.

- individuelle 18
- marginale 22
- maximale 24, 29, 52
- Zeitersparnisse 76 ff.

Zeitpräferenzrate, soziale 97 f., 103 f.

Zielanalyse 151 ff.

- nationale 153 f.
- praktische Synthese 154 f.
- problemorientierte 154

Zielerfüllungsgrade

- Ermittlung 166 ff.
- Gewichtung 166, 170 f.

Zinsfuß, interner 113 f., 116 ff.

Zusatzbelastung 62 f.

Zusatzlast der Besteuerung 61 ff.

Zustand 123