

Inhalt

Vorwort

1.	Die Kosten-Nutzen-Analyse als gegenwärtiges Instrument der Projekt-evaluierung	1
1.1	Theoretisches Konzept der Kosten-Nutzen-Analyse (CBA)	1
1.2	Überblick über gängige Verfahren der CBA bei wichtigen Organisationen der Entwicklungszusammenarbeit	4
1.2.1	Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW)	4
1.2.2	Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ)	5
1.2.3	Weltbank	5
1.2.4	Asiatische Entwicklungsbank (ADB)	7
2.	Problemanalyse	10
2.1	Methodische Probleme	10
2.1.1	Vergleich der Entwicklung mit und ohne Projektinvestition	10
2.1.2	Nutzungskosten des Kapitals	11
2.1.3	Prognose der Preisentwicklungen	12
2.1.4	Abschätzung der Adoptionsrate	13
2.2	Wandel in der Zielstruktur entwicklungspolitischer Organisationen	14
2.2.1	Schutz der Umwelt und der natürlichen Ressourcen	14
2.2.2	Ernährungssicherung und ländliche Entwicklung	15
2.2.3	Armutsbekämpfung	16
2.2.4	Förderung der Rolle der Frauen im Entwicklungsprozeß	16
2.2.5	Globale Sicherung der Lebensgrundlagen	17

2.3	Wandel in den agrarpolitischen Rahmenbedingungen	18
2.3.1	Bedeutung des Systemansatzes	18
2.3.2	Beseitigung agrarpolitischer Verzerrungen	19
2.4	Vernachlässigung der Bewertung von Umwelteffekten	20
2.4.1	Ressourcenübernutzung und Ressourcenerschöpfung	21
2.4.2	Irreversibilität	22
3.	Auswirkungen bisher verwendeter Methoden auf das Ergebnis von Projektentscheidungen	23
3.1	Bewässerung in den Problemregionen Afrikas	23
3.2	Darstellung der Bewertungsproblematik anhand zweier Beispielsprojekte in Afrika	25
4.	Modell zur Erweiterung der CBA	32
4.1	System- und Prozeßbetrachtung	33
4.2	Internalisierung externer Effekte	34
4.3	Analyseverfahren für die Integration der CBA und zusätzlicher Zielaspekte	40
4.4	Anwendung des Analyseverfahrens auf die Fallbeispiele Nianga/Senegal und Loukkos/Marokko	43
4.5	Zusammenfassung	57
4.6	Empfehlungen	59
	Literaturverzeichnis	62
	Anhang	66

Tabellenverzeichnis

Tab. 1: Multikriterienanalyse für die ex-post-Beurteilung von Bewässerungsprojekten	9
Tab. 2: Pro- und Contra-Argumente der Bewässerungsentwicklung in Afrika	24
Tab. 3: Basisdaten der Bewässerungsprojekte Nianga und Loukkos	26
Tab. 4: Auswirkung der Berücksichtigung zusätzlicher Nutzen und Kosten und der Variation der Weltmarktpreisprognose auf die interne Verzinsung - Beispielsprojekt Nianga / Senegal	30
Tab. 5: Verfahren zur monetären Bewertung von Umweltgütern	36
Tab. 6: Ableitung der sozialen Nutzungskosten des Kapitals	39
Tab. 7: Beispiel für Zielsystem der Bewässerungsförderung in den Sahelgebieten	44
Tab. 8: Zusätzliche Kriterien zur Beurteilung der Bewässerungsprojekte Nianga/Senegal und Loukkos/Marokko	52
Tab. 9: Relevante Umweltkriterien für die Fallbeispiele Nianga/Senegal und Loukkos/Marokko	55

Verzeichnis der Abbildungen

Abbildung 1: Rahmen für ein partizipatives Evaluierungskonzept	42
--	----

Verzeichnis der Tabellen im Anhang

Anhang 1: Geplante und realisierte Flächen und Erträge der wichtigsten Anbaukulturen
Anhang 2: Devisenkosten der Reisproduktion in Nianga/Senegal (Mehrproduktion durch Investition)
Anhang 3: Entwicklung der landwirtschaftlichen Produktion im Senegal