

### Inhaltsverzeichnis

Seite

1.	Aufgabenstellung .....	1
2.	Beschreibung der untersuchten Transportsysteme .....	2
2.1.	Binnenschiff .....	3
2.2.	Eisenbahn .....	6
2.3.	asbz-System .....	7
2.4.	Gurtbandförderer .....	9
2.5.	Hydraulische Rohrförderung .....	10
3.	Jahresbetriebsstundenzahl .....	14
4.	Ermittlung der relativen Transportgeschwin- digkeit .....	15
5.	Kostenzusammenstellung zur Ermittlung der spezifischen Kosten .....	17
6.	Kostenvergleiche .....	20
7.	Spezifische Transportkosten .....	21
7.1.	Spezifische Transportkosten ohne Umschlag.....	23
7.2.	Spezifische Transportkosten mit Umschlag bzw. Aufbereitung.....	27
8.	Nutzwertanalyse .....	30
8.1.	Erläuterungen zur Durchführung der Nutzwertanalyse .....	30
8.2.	Erkenntnisse aus der Nutzwertanalyse ..	32
9.	Zusammenfassung .....	34
10.	Schrifttum .....	35
11.	Verzeichnis der Anlagen .....	37
	Anhang .....	A 1 - F 2