

Inhaltsverzeichnis

| | <u>Seite</u> |
|---|--------------|
| 1. Einleitung | 1 |
| 2. Abgrenzung und Erläuterung der Thematik | 2 |
| 3. Die Veränderlichkeit der Baggerzeiten | 8 |
| 3.1. Die zur Verfügung stehenden Unterlagen | 10 |
| 3.2. Die Auswertung der Unterlagen | 10 |
| 3.3. Die Ergebnisse der Auswertung | 12 |
| 3.3.1. Die Verteilungen der Baggerzeiten | 12 |
| 3.3.2. Erfassung der Baggerzeitenverteilungen durch geeignete Funktionen | 16 |
| 3.3.3. Das Auftreten von Mischkollektiven | 22 |
| 3.3.4. Die Reproduzierbarkeit der Verteilungen | 25 |
| 3.3.5. Prüfung der Zufälligkeit des Auftretens der in den Verteilungen erfaßten Baggerzeiten .. | 27 |
| 4. Die Veränderlichkeit der Fahrzeiten | 30 |
| 4.1. Die Auswertung der Unterlagen | 30 |
| 4.2. Ergebnisse der Auswertung | 33 |
| 5. Die Verteilungen der Absetz- und Kippzeiten .. | 44 |
| 6. Das Zusammenspiel der abhängigen Betriebs- abschnitte | 48 |
| 6.1. Über die Abhängigkeit der Arbeit des Baggers und Absetzers | 49 |
| 6.2. Der Einfluß der Verteilungen der Bagger- und Absetzzeiten auf die Grenzstrossenver- hältnisse am Bagger und Absetzer | 51 |
| 6.3. Die Wirkung der Überdimensionierung der Be- triebsabschnitte Förderung und Verkippung auf die zeitliche Auslastung der Bagger | 53 |