

Projekt Umlade-, Umschlag- und Transportsysteme für Abfälle
 Untersuchungen zur wirtschaftlichen und umweltbewussten Logistik von Abfällen
Auftraggeber Landkreis Ostallgäu, Landkreis Jerichower Land, Stadt Kaufbeuren
Zeitraum 2000 - 2005

Projektbeschreibung

Durch den Rückgang der Abfallmengen und der Verteuerung der Abfallbehandlungsanlagen werden die Einzugsgebiete der Anlagen größer. Damit gewinnt der Transport der Abfälle immer mehr an wirtschaftlicher und ökologischer Bedeutung.

Schon bei der Erfassung der Abfälle kann sich z.B. durch die Verwendung von Sammelfahrzeugen mit Wechselcontaineraufbau die Errichtung einer Umladestation erübrigen. Der Umschlag der Behälter für den (Fern-)Transport auf der Schiene, der Straße oder deren Kombination kann mit neuen Systemen ebenfalls ohne aufwendige Umschlagstationen erfolgen. Welches Transportsystem ökonomischer und/oder ökologischer ist, hängt oftmals von den gegebenen Rahmenbedingungen ab.

Inhalt der Untersuchungen sind:

- Abfallwirtschaftliche Struktur (Erfassung, Mengen)
- Standortsuche und -beurteilung zur Errichtung einer Umladestation
- Auslegung und Betriebskostenermittlung einer Umladestation
- Darstellung der Alternativen zu Umlade-stationen und deren Rahmenbedingungen
- Darstellung der Rahmenbedingungen für den Transport
- Vergleich der Transportsysteme
- Kostenvergleich der Umlade-, Umschlag- und Transportsysteme (tabellarische Übersicht)
- Vor- und Nachteile mit ökologischer Betrachtung der verschiedenen Umlade-, Umschlag- und Transportsysteme
- Zusammenfassung mit Empfehlung

