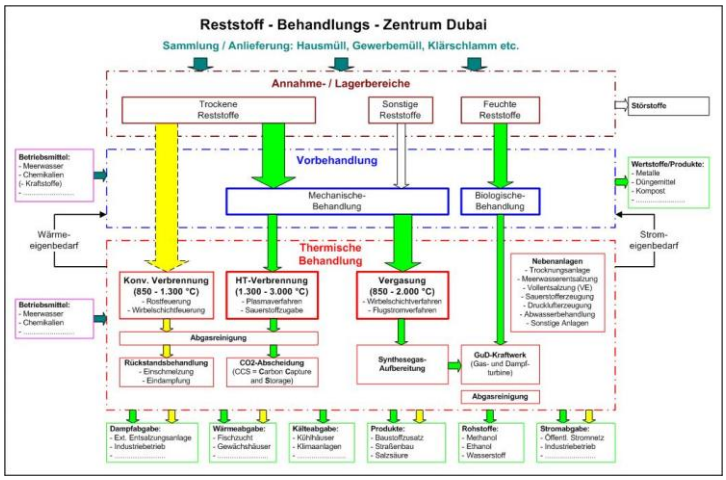
Abfallwirtschaftskonzept Dubai (Vereinigte Arabische Emirate)

Kenndaten:

- Behandlung von Abfällen aus Haushalten, Gewerbe und Bauabfälle
- Betrachtungszeitraum: 25 Jahre
- Ca. 18 Projektstandorte für Logistik und Behandlung



Verfahrensschema zu Abfallbehandlungsströmen

Leistung:

- Erarbeitung von Konzeptionen für die Behandlung der Abfallströme
- Empfehlung der Behandlungstechnik
- Vorplanung
- Standortauswahl
- Darstellung von Betreibermodellen

Beschreibung:

Dubai durchläuft zurzeit eine Phase enormen wirtschaftlichen Wachstums verbunden mit einer starken Zunahme der Bevölkerung. Dies hat zur Folge, dass die Abfallmengen stark zunehmen. Nakheel ist der größte Bauträger in Dubai und erregt mit seinen Projekten Waterfront, Jebel Ali- Palme, Deira- Palme oder The World weltweit Aufmerksamkeit. Nun befindet sich Nakheel im Wandel von einem Bauträger hin zu einem Anbieter von städtischen Dienstleitungen für seine Projekte.

Im Rahmen dieser Studie sollen Möglichkeiten für eine nachhaltige Ressourcen- und Abfallwirtschaft eruiert werden, um Waste-to-Energy-Technik in Dubai zu etablieren. Wesentliche Aspekte dieser Studie sind:

- Form der Abfalltrennung und –sammlung
- Abfallbehandlungsvarianten für diverse Abfallströme
- Analyse der Hemmnisse
- Darstellung von Betreibermodellen für den Auftraggeber
- Vorplanungen zur Umsetzung (inkl. Standorte und Zeitplanung)