

Um das Aufkommen, den Verbleib und die Ressourcenrelevanz von Gewerbeabfällen zu ermitteln, wurde vom Umweltbundesamt ein Projekt im Rahmen des Umweltforschungsplans initiiert. Die Bearbeitung erfolgt durch das Ingenieurbüro u.e.c. Berlin in Zusammenarbeit mit dem Ingenieurbüro Kanthak & Adam GbR.

**Wesentliche Ziele dieses Projektes** sind die Erhebung und Darstellung

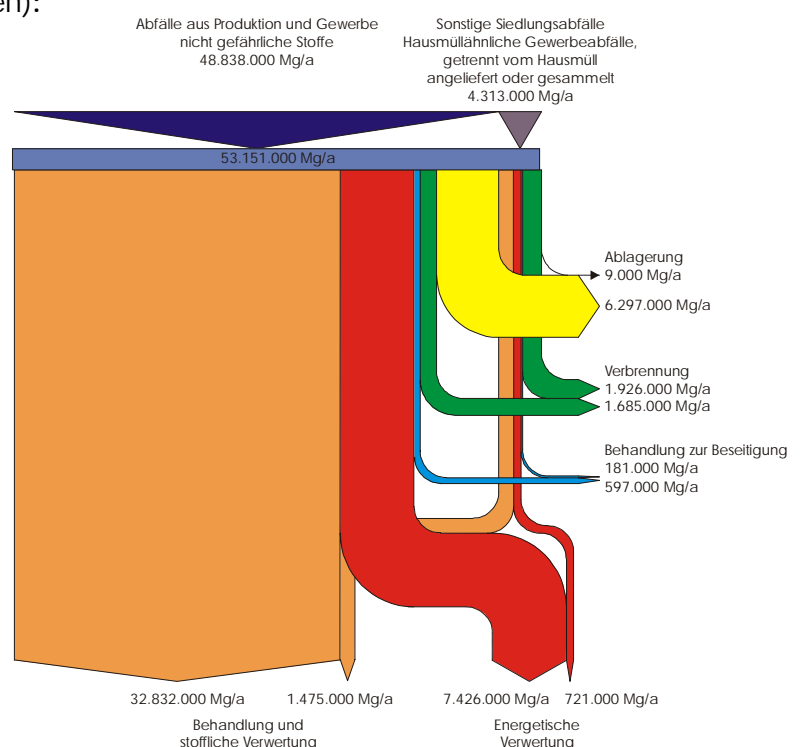
- der Gewerbeabfallströme (Menge und Zusammensetzung),
  - der Verwertungs- und Beseitigungswege,
  - der aus Gewerbeabfällen hergestellten Sekundärrohstoffe
- sowie das Aufzeigen von
- Problemfeldern und Optimierungspotenzialen zur effizienteren Nutzung der in Gewerbeabfällen enthaltenen Ressourcen


Im Folgenden werden die **Schwerpunkte der Bearbeitung** kurz skizziert:

- **Auswertung und Bewertung der Veröffentlichungen des statistischen Bundesamtes und der Landesämter (Abfallbilanzen):**

Die Grafik illustriert die Stoffströme für die getrennt vom Hausmüll angelieferten oder gesammelten hausmüllähnlichen Gewerbeabfälle und die Abfälle aus Produktion und Gewerbe in ihrer Gesamtheit für das Jahr 2007.

Die der Gewerbeabfallverordnung unterliegenden Mengenströme als auch weitere Informationen (z.B. welcher Anteil der gemischten Siedlungsabfälle stofflich verwertet wird) geht aus diesem statistischen Datenmaterial nicht hervor, sondern wird gesondert mit Unterstützung der Akteure ermittelt.



Projekt- darstellung FKZ 3709 33 314	<b>Aufkommen, Verbleib und Ressourcenrelevanz von Gewerbeabfällen</b>	 Umwelt Bundes Amt <small>Für Mensch und Umwelt</small>
--	---	--

- **Befragung in der Entsorgungswirtschaft mittels Fragebogen:**
  - zur Ergänzungen und Vertiefung von Primärdaten
  - zur detaillierteren Beschreibung der derzeitigen Entsorgungssituation in Hinblick auf die Verwertung und Beseitigung
  - zur Darstellung weiterer Informationen (z.B. Entsorgungskosten und Erlöse)

- **Darstellung der Entsorgungssituation mit den Teilbereichen:**

- Beschreibung der Ist-Situation
- Gewerbeabfallaufkommen nach Wirtschaftszweigen
- Zusammensetzung der Gewerbeabfälle (auf der Basis vorhandener Daten)
- Darstellung der eingesetzten Verfahren zur Verwertung und Beseitigung
- Darstellung der Verwertungs- bzw. Beseitigungswege
- Entsorgungspraxis, z.B. Preissituation




- **Ermittlung des Anteils der aus Gewerbeabfällen hergestellten Sekundärrohstoffe**

- Ermittlung von Einsatzquoten für die Stoffgruppen Papier/Pappe/Kartonagen, Metalle, Kunststoffe, Holz
- Darstellung des Beitrags der stofflichen Verwertung zum Ressourcenschutz.

- **Ermittlung von Optimierungspotenzialen zur effizienteren Nutzung der in Gewerbeabfällen enthaltenen Ressourcen**

- Entwicklungstendenzen bei der Sortierung und bei der Ersatzbrennstoff-Erzeugung
- Stärken-Schwächen-Analyse
- Aufzeigen von Optimierungspotenzialen



Projektdarstellung FKZ 3709 33 314	<b>Aufkommen, Verbleib und Ressourcenrelevanz          von Gewerbeabfällen</b>	
---------------------------------------	--	---

- **Effekte der Gewerbeabfallverordnung:**

- Umsetzung der ordnungsrechtlichen Anforderungen
- Stärken-Schwächen-Analyse
- Ansatzpunkte zur Optimierung des ordnungsrechtlichen Rahmens

- **Präsentation und Diskussion von Zwischenergebnissen (Expertenpanel)**

Im Rahmen von Expertenpanels werden Zwischenergebnisse vorgestellt und mit Expertenwissen ergänzt. So können Schlussfolgerungen im Hinblick auf zukünftige Entwicklungsmöglichkeiten und Erfordernisse formuliert und bei der Projektbearbeitung berücksichtigt werden.

Als Teilnehmer werden Vertreter von folgenden Institutionen angesprochen:

- Verbandsgeschäftsstellen der Entsorgungswirtschaft,
- Verbandsgeschäftsstellen der verwertenden Industrie
- Vertreter der Länder,
- Entsorgungsunternehmen (Geschäftsführung, Stoffstrommanager, Anlagenbetreiber)

## Datenschutz

Alle im Zusammenhang mit der Durchführung dieses Forschungsvorhabens überlassenen und sonst zur Kenntnis gelangten Informationen, soweit sie nicht allgemein und öffentlich zugänglich sind, werden vertraulich und im Sinne des allgemeinen Datenschutzes behandelt. Die Daten und Unterlagen werden nur im Rahmen der Auftragsbearbeitung verwendet. Alle Informationen werden anonymisiert oder zusammengefasst, Rückschlüsse auf einzelne Unternehmen sind nicht möglich. Diese Verpflichtung erstreckt sich auf alle mit diesem Projekt vertrauten Mitarbeiter.

## Ansprechpartner:

### Rüdiger Oetjen-Dehne

u.e.c. Berlin, Oetjen-Dehne & Partner  
 Umwelt- und Energie-Consult GmbH  
 Levetzowstr. 10a  
 10555 Berlin  
 Tel. 030 344 80 39  
 Fax 030 39 84 88 54  
 Oetjen-Dehne@uec-berlin.de

### Susann Krause

Umweltbundesamt  
 FG III 1.5  
 Postfach 1406  
 06813 Dessau  
 Tel. 0340 2103 3035  
 Fax 0340 2104 3035  
 Susann.Krause@uba.de