

22

W. A. R. – Bibliothek

Inv.-Nr. D. 10723

# Karl J. Thomé-Kozmiensky

Technische Hochschule Darmstadt  
Institut für Wasserversorgung,  
Abwasserbeseitigung und Raumplanung  
- Bibliothek -  
6100 Darmstadt, Petersenstraße 13

06.1 THO

## Planung

von

## Abfallbehandlungsanlagen

**EF-VERLAG** für Energie- und Umwelttechnik GmbH

# Inhaltsverzeichnis

---

## 1. EINFÜHRUNG

---

W. Schenkel	D	Planung von Abfallbehandlungsanlagen aus der Sicht des Umweltbundesamtes .....	1
W. Dreger	D	Möglichkeiten der Systemtechnik für die Planung von Abfallbehandlungsanlagen .....	10
O. Tabasaran	D	Planung von Anlagen zur Verwertung von Siedlungsabfällen am Beispiel "Modell Augsburg" .....	49
K. J. Thomé-Kozmiensky	D	Planungsschritte für Abfallbehandlungsanlagen .....	57

---

## 2. ABFALLAUFKOMMEN UND ABFALLANALYSE

---

ARGUS – Arbeitsgruppe	D	Abfallmengen und Recycling-Potentiale für Haus und Gewerbemüll .....	82
W. Bünsow	D	Schadstoffbelastung im Hausmüll und Folgen für Abfallbehandlungsanlagen .....	107
E. Brahm's	D	Hausmüllschätzung mittels sekundärstatistischer Daten .....	116
K. E. Lorber	D	Schadstoffanalytik für Abfälle .....	133

---

## 3. ABFALLBEHANDLUNG

---

K. Scheffold	D	Der Einfluß der getrennten Sammlung auf zentraler Abfallbehandlungsanlagen .....	156
--------------	---	--	-----

S. Rehberger	D	Praktische Erfahrungen mit der Sortierung von Wertstoffgemischen ...	173
W. Bidlingmaier	D	Kriterien zur Planung eines Kompostwerkes zur Verarbeitung getrennt geammelten Biomülls und des Naßmülls aus der Wertstoff-Sammlung ....	180
K. Müller	CH	Umweltwirkungen, Planungswiderstände der Abfallbeseitigung .....	187

---

#### 4. ÖFFENTLICH-RECHTLICHE ASPEKTE

---

D. Holl	D	Planung und Realisierung von Abfallbehandlungsanlagen in Bayern .....	214
J. Schütz	D	Verwaltungsrechtliche Zulassungsverfahren von Abfallbeseitigungs-/ Abfallbehandlungsanlagen aus der Sicht des Regierungspräsidiums.....	225
G. Jung	D	Die Aufgabe der Länder bei der Planung von Abfallbehandlungsanlagen .....	236
A. Adam	D	Durchführung von Planfeststellungsverfahren für Abfallbehandlungsanlagen .....	245
M. Helten	D	Vollzugsproblem und Lösungswege bei der Durchführung von Genehmigungsverfahren nach BImSchG für Forschungs- u. Entwicklungsanlagen.....	261

---

#### 5. ZUSAMMENWIRKEN VERSCHIEDENER AUFGABENTRÄGER

---

R. Speicher	D	Aufgabenteilung zwischen Besteller, Berater, Lieferant und Behörde bei der Errichtung von Abfallbehandlungsanlagen .....	289
P. Anton	D	Aufgabe des Planungsbüros bei der Anlagenplanung .....	299

A.-B. Cobler	D	Aufgaben eines General-Contractors bei der Planung und Realisierung von Abfallbehandlungsanlagen .....	315
H. Vollmer	D	Energier recycling durch Abfallaufbereitung .....	324
A. Mönnig	D	Funktion des Anlagenbauers bei der Planung und Realisierung von Abfallbehandlungsanlagen .....	343
H. Tavernaro	D	Technische Aspekte der Ausschreibung von Abfallbehandlungsanlagen und Bewertung der Angebote durch das unabhängige Beratungsunternehmen .....	357
R. Csokay	A	Rechtliche Aspekte bei der Ausschreibung von Abfallbehandlungsanlagen .....	368

---

## 6. KOSTEN UND FINANZIERUNG

---

B. Bilitewski	D	Globale und detaillierte Vorausplanung der Investitionskosten von Abfallbehandlungsanlagen .....	420
P. Lorenz-Stark	D	Finanzierungs- und Fördermöglichkeiten für Abfallbehandlungsanlagen ..	454
H. Gerit	D	Sonderformen der Finanzierung in der Abfallwirtschaft. ....	461
P. Hofmann	D	Möglichkeiten und Notwendigkeiten von Versicherungen bei der Planung von Abfallbehandlungsanlagen .....	485

---

## 7. VERMARKTUNG VON RECYCLING-PRODUKTEN

---

U. Funke	D	Marktanalyse für Recycling-Produkte aus der Abfallbehandlungsanlage .....	499
----------	---	---	-----

P. Töpfer	D Planung von Abfallverwertungsanlagen unter marktorientierten Gesichtspunkten .....	504
H. Riemann	D Brennstoff aus Müll in der Zementindustrie – Forderungen für die Verfahrenstechnik der Aufbereitung .....	521
J. Sudan	D Möglichkeiten bei der Vermarktung von Altpapier und sonstigen Sekundärrohstoffen .....	535
H. Jurk	D Möglichkeiten der Trennung und des Recycling bei Verbundkarton .....	545
G. Lubisch	D Anforderungen der Glasindustrie an den Sekundärrohstoff Altglas .....	556
H. Gotthelf	D Müllschrott-Recycling und dessen Probleme .....	564