

# Inhaltsverzeichnis

- 7    *Vorwort I*  
**Eine Frage der Zeit**
- 11   *Vorwort II*  
**Landfill Mining – die Rohstoffquelle der Zukunft?**
- 17   *Kapitel 1*  
**Worüber wir reden**
- 21   *Kapitel 21*  
**6.500 Jahre alte Müllschlucker**  
*Schon die Steinzeitmenschen produzierten Abfallhaufen – Der Scharfrichter räumte den Dreck weg – „Dreckführer“ in Hamburg seit 1611 – In Wien entsorgten „Fliegenkutscher“ den Müll – Desinfektionsmittel gegen den Gestank – Ernsthaft überlegt: eine „Himmelfahrt“ für den Müll – Der Abfall ist schmutziger geworden*
- 31   *Kapitel 3*  
**Wohlstand für alle**  
*Die neue Konsum- und Wegwerfgesellschaft – Überflüssige Dinge in überflüssigen Verpackungen – Aber die Probleme sind groß genug – Ressourcenschonung durch geschlossene Kreisläufe – Wissenschaftler auf der „argumentativen Rutschbahn“ – Vor einer Dekade teurer Rohstoffe*
- 39   *Kapitel 4*  
**Deponien als Rohstofflager**  
*Interessant sind vor allem Metalle – Der „Nährstoffwert“ der Deponien ist unbekannt – Tiroler Deponien – Interessante Metalllager*

## 45 Kapitel 5

### **Urban Mining**

*Siedlungen sind wahre Bergwerke – Wesentlicher Bestandteil des Generationenvertrags – Ressourcen wie menschliche Talente behandeln – Die Stadt – eine ewige Recyclingquelle – Kataster für anthropogene Ressourcen*

## 51 Kapitel 6

### **Chancen für die Umsetzung (I)**

*Da irrte der Club of Rome – Lomborgs rosarote Brille – Krise bei den Spezialmetallen*

## 57 Kapitel 7

### **Wie ist das mit den „Seltenen Erden“?**

*Gar nicht so selten, aber gut versteckt – Probleme auch in Deutschland – Tauschgeschäft mit China? – Für HP „noch kein heißes Thema“ – Erste Versuche zur Rückgewinnung – So könnte man in Zukunft sparen.*

## 65 Kapitel 8

### **Chancen für die Umsetzung (II)**

*Das Prinzip „von der Wiege zur Wiege“ – Recyclingtechnologie ist 50 Jahre alt – Goldquelle alte Handys – Es wird noch zu viel verbrannt – Das Ende der Unbesorgtheit*

## 75 Kapitel 9

### **Flugzeuge**

*Jetrecycling liegt im Trend – „Goldminen-Landkarten“ – Langfristig ein zukunftssträchtiger Markt*

## 79 Kapitel 10

### **Rezyklate reduzieren das Treibhauspotenzial**

*Umweltorientierte Magna Fahrzeugtechnik – Paradigmenwechsel dringend erforderlich*

## 83 Kapitel 11

### **Wohin „verschwinden“ 190.000 Altfahrzeuge?**

*80.000 Tonnen Recycling-Müll versickern im Ausland – Aufwändige bürokratische Umsetzung – Hilfreiche „Ökoprämie“*

89 Kapitel 12

**Bauschutt und Aushub**

*Bauwirtschaft verwertet 75 Prozent des Bauschutts – EnBa soll Nutzungsstrategie entwickeln – „Anthropogene Steinbrüche“ – „Grünen Beton“ gibt's wirklich – Problematischer Materialverbund – Was tun mit dem Fels aus dem Tunnel?*

97 Kapitel 13

**Kurioses & Realisiertes**

*Straßenbelag aus Schweinemist – Vielfältige Porosierungsmittel – Weltmeistertechnik aus Fohnsdorf – Aluminiumkrätze jetzt verwertbar – Was man mit Aschen alles machen kann – Neue Feuerungstechniken – So werden Flugaschen „zahn“ – Flash-Reaktor entgiftet Schlacken – Völlig verkorkst...*

109 Kapitel 14

**Stoffstromanalyse & Stoffstrommanagement**

*Abfallwirtschaft mit „Filterfunktion“ – Das Instrument der Stoffflussanalyse – „Den Schwung nicht verlieren!“*

113 Kapitel 15

**Ressourceneffizienz**

*Ressourcenentnahme: 60 Milliarden Tonnen – Ressourcenproduktivität muss gesteigert werden – REAP und Akteursnetzwerk – Aufwachen aus dem Dornröschenschlaf – Paradigmenwechsel bei Altfahrzeugen*

123 Kapitel 16

**Blick in die Zukunft**

*Entsorger: Bald Versorger der Industrie? – Es muss auch Raum für Zweifel geben – Abfallimport, eine Umweltverbesserung – Inlandserfolge: Motor für Erfolge im Ausland – Was wird bis 2020?*

129 Ausblick

**Urban Future**