

| | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 3 |
| 1. Abfallwirtschaft zum Schutz der Umwelt | 7 |
| 1.1 Was bedeutet Abfallwirtschaft? | 8 |
| 1.2 Die Größenordnung der Abfallwirtschaft | 12 |
| 1.2.1 Abfälle aus dem "Produzierenden Gewerbe" | 15 |
| 1.2.2 Hausmüll | 23 |
| 1.2.3 Sonderprobleme: Baggergut und Klärschlamm | 26 |
| 1.2.4 Altlasten | 27 |
| 1.3 Der rechtliche Rahmen der Abfallwirtschaft | 28 |
| 2. Bilanz der bisherigen BMFT-Förderung | 33 |
| 2.1 Abfallwirtschaft | 34 |
| 2.1.1 Vermeidung und Verwertung produktions- spezifischer Abfälle | 38 |
| 2.1.2 Verwertung ausgewählter Abfallkomponenten | 43 |
| 2.1.3 Biologische Verwertung | 49 |
| 2.1.4 Thermische Behandlung/Energetische Verwertung .. | 51 |
| 2.1.5 Ablagerung | 61 |
| 2.2 Altlasten | 68 |
| 3. BMFT-Förderkonzept "Abfallwirtschaft" | 77 |
| 3.1 Vermeidung und Verwertung produktions- spezifischer Abfälle | 81 |
| 3.2 Recyclinggerechte Produkte | 91 |
| 3.3 Biologische Verwertung | 93 |

| | Seite |
|--|-------|
| 3.4 Thermische Behandlung / Energetische Verwertung . | 96 |
| 3.4.1 Verbrennung | 96 |
| 3.4.2 Weitere thermische Verfahren | 101 |
| 3.5 Chemisch-physikalische Behandlung | 105 |
| 3.6 Ablagerung | 107 |
| 3.6.1 Oberirdische Ablagerung | 107 |
| 3.6.2 Untertägige Ablagerung | 112 |
| 4. BMFT-Förderkonzept "Altlasten" | 115 |
| 4.1 Größenordnung des Problems | 116 |
| 4.2 Bewertungsansätze | 117 |
| 4.3 Sicherungs- und Sanierungsverfahren | 118 |
| 5. Beitrag der Großforschungseinrichtungen | 125 |
| 6. Grenzüberschreitende Zusammenarbeit | 137 |
| 6.1 Zusammenarbeit mit der DDR | 138 |
| 6.2 Internationale Zusammenarbeit | 139 |
| 7. Anhang | 143 |
| 7.1 Abkürzungsverzeichnis | 144 |
| 7.2 Verzeichnis ausgewählter Literatur und Materialien.. | 146 |
| 7.3 Projektträger (PT) | 149 |
| 7.4 Großforschungseinrichtungen | 150 |
| 7.5 Richtlinien zur Antragstellung | 151 |
| 7.6 Ansprechpartner für EG-Aktivitäten | 155 |