

1. Einige Vorbemerkungen zum Feststoffkreislauf

Inhalt

1. Einige Vorbemerkungen zum Feststoffkreislauf	5
2. Glastechnologie für die Immobilisierung und Zerstörung von Schadstoffen	8
3. Einglasen von Atommüll	13
4. Einige Bemerkungen zu Reststoffen der thermischen Abfallentsorgung	14
5. Beispiele für Anlagen, die in die Abfallbehandlung die Reststoffschmelze einbeziehen	19
6. Modifizierung traditioneller Glastechnologien, damit sie für die Weiterverarbeitung von Reststoffen geeignet sind	25
7. Fremdscherben in der Glasherstellung	27
8. Reststoffe der Glasherstellung und deren Wiederverwendung	29
9. Verarbeitung von Bildröhrenglas zu neuen Erzeugnissen	30
10. Verglasen von Klärschlammasche	36
11. Gesteuerte Kristallisation amorph erstarrter Reststoffschmelzen	41
12. Gezielte Einstellung des Fe^{2+3+} -Gleichgewichts zur Erzeugung elektrisch hochisolierender Gläser aus Reststoffen	45
13. Vorschläge für das methodische Vorgehen bei der Verglasung von Reststoffen	47
14. Zusammenfassung	48
Literatur	49