

1. Record Nr.	UNISA996214582803316
Autore	Roll Joachim
Titolo	Entsorgungs-technik [[electronic resource]] : Chemie und Verfahren // Joachim Roll
Pubbl/distr/stampa	Weinheim, Germany, : VCH, 1996
ISBN	1-282-02146-X 9786612021466 3-527-62414-7 3-527-62415-5
Descrizione fisica	1 online resource (180 p.)
Disciplina	363.728 628.5
Soggetti	Chemical industry - Waste disposal Hazardous wastes
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	Entsorgungstechnik; Inhalt; 1 Abfallbehandlung; 1.1 Definition und Klassifizierung von Abfall; 1.2 Zielsetzung der Abfallbehandlung; 1.3 Chemisch/physikalische Behandlungsmethoden; 1.3.1 Zerstörung von Organochlorverbindungen; 1.3.2 Zerstörung von Fluorchlorkohlenwasserstoffen (FCKW); 1.3.3 Kunststoffabfälle; 1.3.4 Zerstörung von Asbest; 1.4 Thermische Abfallbehandlung; 1.4.1 Verbrennung; 1.4.2 Inertisierung von Verbrennungsrückständen; 1.4.3 Pyrolyse von Abfällen; 1.4.4 Kombinierte Verfahren zur Siedlungsabfallbehandlung; 2 Abgasreinigung; 2.1 Abgase aus der thermischen Abfallbehandlung 2.1.1 Entfernung von Schwefeldioxid und Halogenwasserstoffen 2.1.2 Entfernung von Stickoxiden; 2.1.3 Entfernung von Dibenzodioxinen und -furanen; 2.2 Lösungsmittelhaltige Abluftströme; 2.2.1 Adsorption; 2.2.2 Kondensation; 2.2.3 Absorption; 2.2.4 Membran-Gastrennung; 2.2.5 Nachverbrennung; 2.2.6 Biologische Abluftreinigung; 3 Altlasten und Bodensanierung; 3.1 Altlasten; 3.1.1 Definition und Klassifizierung; 3.1.2 Erkundung und Bewertung von Altlasten; 3.1.3 Sanierungsziele und Verfahrensauswahl; 3.2

Grundlagen der Bodenchemie; 3.3 Bodensanierungsverfahren; 3.3.1 Bodenwaschverfahren

3.3.2 Bodenluftabsaugung3.3.3 Biologische Verfahren; 3.3.4

Thermische Behandlung; Literaturverzeichnis; Register

Sommario/riassunto

Damit wir auf unserem Abfall nicht sitzenbleiben.....gibt 'Entsorgungstechnik - Chemie und Verfahren' einen Überblick über aktuelle Verfahren der Abfallbehandlung, Abluftreinigung und Altlastensanierung.Zum besseren Verstandnis der Reaktionsabläufe werden die chemischen Grundlagen der Verfahren erläutert und damit gleichzeitig die Anwendung der Chemie in der Entsorgungstechnik demonstriert. Beispiele aus der Praxis helfen bei der Bewertung und der Auswahl geeigneter Entsorgungsverfahren. Der enge Bezug zwischen Chemie und Verfahren macht dieses Buch sowohl für Studenten
