

1. Record Nr.	UNINA9910144408703321
Autore	Ebeling Norbert
Titolo	Abluft und abgas [[electronic resource]] : reinigung und überwachung / / Norbert Ebeling
Pubbl/distr/stampa	Weinheim, : VCH, c1999
ISBN	1-282-68159-1 9786612681592 3-527-62438-4 3-527-62439-2
Descrizione fisica	1 online resource (253 p.)
Disciplina	628.53 628.5308 697.93
Soggetti	Air quality management Air - Pollution Electronic books.
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Includes index.
Nota di contenuto	Abluft und Abgas; Inhalt; 1 Grundlagen; 1.1 Die Luft als Teil des menschlichen Lebensraumes; 1.2 Gesetzeslage und Grenzwerte; 1.3 Interpretation und Anwendung von Vorschriften; 1.4 Literatur; 2 Abscheidung von Feststoffen; 2.1 Staubquellen; 2.2 Entstaubungstechnik; 2.2.1 Entstaubung durch Sedimentation; 2.2.2 Fliehkraftentstauber oder Zykloone; 2.2.3 Filternde Abscheider; 2.2.4 Elektroentstauber; 2.2.5 Waschentstauber; 2.2.6 Betriebssicherheit von Entstaubern; 2.3 Technisch-wirtschaftlicher Verfahrensvergleich; 2.4 Literatur; 3 Abscheidung von Flüssigkeiten; 3.1 Tropfchenbildung 3.2 Abscheider; 3.3 Literatur; 4 Abscheidung gasförmiger Schadstoffe; 4.1 Absorption; 4.1.1 Gaswascherbauarten und ihre Berechnung; 4.1.2 Rauchgasentschwefelung; 4.1.3 Absorber für Rückstandsverbrennungsanlagen; 4.2 Adsorption; 4.2.1 Physikalische Grundlagen; 4.2.2 Adsorptionsmittel; 4.2.3 Adsorberbauarten im Vergleich; 4.3 Katalytische Abgasreinigung; 4.3.1 Grundlagen; 4.3.2 Rauchgasentstickung; 4.3.3 Dreiwegekatalysatoren für motorische

Zwecke; 4.4 Thermische und katalytische Nachverbrennung; 4.5 Direktverfahren; 4.6 Biologische Verfahren; 4.7 Zusammenfassung und Ratgeber; 4.8 Literatur  
5 Nichtstoffliche Emissionen5.1 Schallschutz; 5.2 Storende Lichtemissionen; 5.3 Elektrosmog; 5.4 Strahlenschutz; 5.5 Literatur; 6 Emissionsüberwachung; 6.1 Gesetzliche und theoretische Grundlagen; 6.2 Methoden und Anwendungen; 6.3 Literatur; 7 Der systematische Weg von der Problemstellung zur technischen Lösung; 7.1 Allgemeiner Ratgeber; 7.2 Ablaufdiagramme; 7.3 Arbeitsanweisungen und Checklisten; 7.4 Literatur; Anhang 1; A 1.1 Behördenanschriften; A 1.2 Anschriften anerkannter Meßinstitute; Anhang 2; Bezugsquellen juristischer und technischer Vorschriften; Anhang 3 Nachschlagewerke und weiterführende LiteraturRegister

---

#### Sommario/riassunto

Alle Bände der Reihe ""Praxis des technischen Umweltschutzes"" bieten eine kompakte Einführung und Übersicht zu diesem Thema. Erfahren Sie hier, welche Verfahren es zur Vermeidung und Verminderung von Emissionen gibt und wie sich umweltgesetzliche Vorschriften einhalten lassen. Außerdem wird die Einbindung des technischen Umweltschutzes in das Umweltmanagement behandelt. Dieser Band ist ein praktischer Leitfaden für die Reinigung und Überwachung von Abluft und Abgas. Der Anwender findet mit ihm vom Problem zur technischen Lösung, insbesondere durch die als ""Entscheidungsbaume"" gestalt

---