

1. Record Nr.	UNINA9910877744703321
Autore	Ebeling Norbert
Titolo	Abluft und abgas : reinigung und uberwachung // 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
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 Zyklone; 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 Flussigkeiten; 3.1 Tropfenbildung 3.2 Abscheider 3.3 Literatur; 4 Abscheidung gasformiger Schadstoffe; 4.1 Absorption; 4.1.1 Gaswascherbauarten und ihre Berechnung; 4.1.2 Rauchgasentschwefelung; 4.1.3 Absorber fur Ruckstandsverbrennungsanlagen; 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 fur 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 Emissionen 5.1 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 Literatur Register

---

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

---