

1. Record Nr.	UNINA9911020093203321
Autore	Ebeling Norbert
Titolo	Abluft und abgas : reinigung und uberwachung / / Norbert Ebeling
Pubbl/distr/stampa	Weinheim, : VCH, c1999
ISBN	9786612681592 9781282681590 1282681591 9783527624386 3527624384 9783527624393 3527624392
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 Vergleich; 2.4 Literatur; 3 Abscheidung von Flüssigkeiten; 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 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 Emissionen 5.1 Schallschutz; 5.2 Störende Lichtemissionen; 5.3 Elektromagnetische Strahlung; 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

---