

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEUREAbgasreinigung
Verfahren der katalytischen Abgasreinigung
Grundlagen
Waste gas cleaning
Methods of catalytic waste gas cleaning
FundamentalsVDI 3476
Blatt 1 / Blatt 1Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Der Entwurf dieser Richtlinie wurde mit Ankündigung im Bundesanzeiger in einem öffentlichen Einspruchsverfahren unterworfen.

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The draft of this standard has been subject to public scrutiny after announcement in the Bundesanzeiger (Federal Gazette).

The German version of this standard shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.



Inhalt	Seite
Vorbemerkung	2
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Begriffe	3
3 Grundlagen	4
3.1 Beschreibung des Prozesses	4
3.2 Reaktionstechnische Grundlagen	5
4 Katalysatorauswahl	8
4.1 Katalysatorarten	8
4.2 Anforderungen an Katalysatoren	10
4.3 Deaktivierung und Reaktivierung von Katalysatoren	13
4.4 Entsorgung von Katalysatoren	19
5 Betrieb und Überwachung von katalytischen Systemen	20
6 Anforderungen an die Abgasanalyse	22
6.1 Allgemeines	22
6.2 Messstrecken und Messplätze	23
6.3 Messverfahren	24
7 Technische Gewährleistungen	27
Schrifttum	29

Contents	Page
Preliminary note	2
Introduction	2
1 Scope	3
2 Terms and definitions	3
3 Fundamentals	4
3.1 Process description	4
3.2 Technical principles	5
4 Choice of catalyst	8
4.1 Catalyst types	8
4.2 Required properties	10
4.3 Deactivation and reactivation of catalysts	13
4.4 Disposing of catalysts	19
5 Operation and monitoring of catalytic systems	20
6 Requirements relating to waste gas analysis	22
6.1 General	22
6.2 Measurement sections and sites	23
6.3 Measurement method	24
7 Technical warranties	27
Bibliography	29

Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN – Normenausschuss KRdL
Fachbereich Umweltschutztechnik

VDI/DIN-Handbuch Reinhaltung der Luft, Band 6: Abgasreinigung – Staubtechnik