

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 Bundesanzeigereinem 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
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	3
<b>2 Begriffe</b> .....	3
<b>3 Grundlagen</b> .....	4
3.1 Beschreibung des Prozesses .....	4
3.2 Reaktionstechnische Grundlagen .....	5
<b>4 Katalysatorauswahl</b> .....	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
<b>5 Betrieb und Überwachung von katalytischen Systemen</b> .....	20
<b>6 Anforderungen an die Abgasanalyse</b> .....	22
6.1 Allgemeines .....	22
6.2 Messstrecken und Messplätze .....	23
6.3 Messverfahren .....	24
<b>7 Technische Gewährleistungen</b> .....	27
Schrifttum .....	29

Contents	Page
Preliminary note .....	2
Introduction .....	2
<b>1 Scope</b> .....	3
<b>2 Terms and definitions</b> .....	3
<b>3 Fundamentals</b> .....	4
3.1 Process description .....	4
3.2 Technical principles .....	5
<b>4 Choice of catalyst</b> .....	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
<b>5 Operation and monitoring of catalytic systems</b> .....	20
<b>6 Requirements relating to waste gas analysis</b> .....	22
6.1 General .....	22
6.2 Measurement sections and sites .....	23
6.3 Measurement method .....	24
<b>7 Technical warranties</b> .....	27
Bibliography .....	29

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