

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEUREMessen gasförmiger Emissionen  
Auswahl und Anwendung  
von C-Summenmeßverfahren  
Gaseous Emission Measurement  
Choice and Application of Methods of  
Measuring Total Gaseous Organic Carbon

VDI 3481

Blatt 6/Part 6

Ausg. deutsch/englisch  
Issue German/English

*Der Entwurf dieser Richtlinie wurde mit Ankündigung im Bundesanzeiger einem öffentlichen Einspruchsverfahren unterworfen.  
Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.*

*The draft of this Guideline has been subject to public scrutiny after announcement in the Bundesanzeiger (Federal Gazette).  
No guarantee can be given with respect to the English translation. The German version of this Guideline shall be taken as authoritative.*

Inhalt	Seite	Contents	Page
Vorbemerkung . . . . .	2	Preliminary Note . . . . .	2
<b>1 Meßprinzip</b> . . . . .	<b>3</b>	<b>1 Measuring Principle</b> . . . . .	<b>3</b>
1.1 Meßprinzip des FID-Verfahrens . . . . .	3	1.1 Measuring Principle of FID Method . . . . .	3
1.2 Meßprinzip des Adsorptions- verfahrens . . . . .	3	1.2 Measuring Principle of Adsorption Method . . . . .	3
<b>2 Vergleich der Verfahren</b> . . . . .	<b>4</b>	<b>2 Comparison of Methods</b> . . . . .	<b>4</b>
<b>3 Auswahlkriterien</b> . . . . .	<b>5</b>	<b>3 Selection Criteria</b> . . . . .	<b>5</b>
<b>4 Beispiele für den Einsatz der Meßverfahren</b>	<b>8</b>	<b>4 Examples of Use of Measuring Methods</b>	<b>9</b>
4.1 Anlagen zum Lackieren, Be- und Entschichten von Oberflächen . . . . .	10	4.1 Plants for Lacquering/Varnishing, Coating and Stripping Surfaces . . . . .	10
4.2 Räucheranlagen . . . . .	10	4.2 Smokehouses . . . . .	10
4.3 Sonstige Anlagen . . . . .	11	4.3 Other Plants . . . . .	11
4.4 Orientierende Messungen . . . . .	12	4.4 Guiding Data . . . . .	12
4.5 Überwachung von Kraftfahrzeug- emissionen gemäß internationalen Übereinkommen . . . . .	13	4.5 Monitoring of Motor Vehicle Emissions in Accordance with International Agreements . . . . .	13
Schrifttum . . . . .	13	References . . . . .	13

Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN  
Arbeitsgruppe Messen von CO- und KW-Konzentrationen  
Ausschuß Emissionsmeßverfahren

VDI-Handbuch Reinhaltung der Luft, Band 5

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet / Reproduction – even for internal use – not permitted