

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Messen gasförmiger Emissionen
Messen der Konzentrationen von
Gesamt-C und Methan-C mit dem
Flammenionisationsdetektor (FID)

VDI 3481

Blatt 4 / Part 4

Gaseous emission measurement
Measurement of the concentrations of total
organic carbon and methane carbon using
the flame ionisation detector (FID)

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).

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

Inhalt	Seite
Vorbemerkung	2
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Begriffe und Definitionen	4
3 Grundlage des Verfahrens	5
4 Geräte und Betriebsmittel	5
5 Aufbau des Messplatzes	6
6 Justierung	8
7 Durchführung der Messung	9
8 Berechnung der Ergebnisse	10
9 Verfahrenskenngrößen	13
10 Störeinflüsse	14
11 Qualitätssicherung	15
12 Anwendungsbeispiel (Kompostierungs- anlage)	17
Schrifttum	20



Contents	Page
Preliminary note	2
Introduction	3
1 Scope of application	4
2 Terms and definitions	4
3 Principle	5
4 Apparatus and materials	5
5 Set-up of the measurement equipment	6
6 Adjustment	8
7 Procedure	9
8 Calculation of results	10
9 Performance characteristics	13
10 Interferences	14
11 Quality assurance	15
12 Example (composting plant)	17
Bibliography	20

Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN – Normenausschuss KRdL

Arbeitsgruppe Messen von CO- und KW-Konzentrationen
Ausschuss Emissionsmessverfahren

VDI/DIN-Handbuch Reinhaltung der Luft, Band 5: Analysen- und Messverfahren II