

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE	Messen von Innenraumluftverunreinigungen Messen von Carbonsäuren Measurement of indoor air pollution Measurement of carboxylic acids	VDI 4301 Blatt 7 / Part 7 Ausg. deutsch/englisch Issue German/English
--	---	--

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

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 Normative Verweise	4
3 Grundlagen	5
4 Messplanung	9
5 Probenahme und Aufbereitung	10
6 Kalibrierung	16
7 Messung, Identifizierung und Quantifizierung	21
8 Auswertung	22
9 Berechnung des Ergebnisses	26
10 Verfahrenskenngrößen und Qualitätssicherung	27
11 Störungen	29
Anhang	
Ausführungsbeispiele	31
A1 Ionenchromatografie	31
A2 Gaschromatografie-Massenspektrometrie mit Flüssiginjektion	32
A3 Gaschromatografie-Massenspektrometrie mit Thermodesorption	34
Schrifttum	37

Contents	Page
Preliminary note.....	2
Introduction.....	2
1 Scope	3
2 Normative references	4
3 Background	5
4 Planning of measurements	9
5 Sampling and processing	10
6 Calibration	16
7 Measurement, identification and quantification	21
8 Analysis	22
9 Calculation of the result	26
10 Methodological parameters and quality assurance	27
11 Interferences	29
Annex	
Example applications	31
A1 Ion chromatography	31
A2 Gas chromatography-mass spectrometry with liquid injection	32
A3 Gas chromatography-mass spectrometry with thermal desorption	34
Bibliography	37