

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEUREMessen von Innenraumluftverunreinigungen
Messen von Carbonsäuren
Measurement of indoor air pollution
Measurement of carboxylic acidsVDI 4301
Blatt 7 / Part 7Ausg. 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	Contents	Page
Vorbemerkung	2	Preliminary note.....	2
Einleitung.....	2	Introduction.....	2
1 Anwendungsbereich.....	3	1 Scope.....	3
2 Normative Verweise.....	4	2 Normative references.....	4
3 Grundlagen.....	5	3 Background.....	5
4 Messplanung.....	9	4 Planning of measurements.....	9
5 Probenahme und Aufbereitung.....	10	5 Sampling and processing.....	10
6 Kalibrierung.....	16	6 Calibration.....	16
7 Messung, Identifizierung und Quantifizierung.....	21	7 Measurement, identification and quantification.....	21
8 Auswertung.....	22	8 Analysis.....	22
9 Berechnung des Ergebnisses.....	26	9 Calculation of the result.....	26
10 Verfahrenskenngrößen und Qualitätssicherung.....	27	10 Methodological parameters and quality assurance.....	27
11 Störungen.....	29	11 Interferences.....	29
Anhang Ausführungsbeispiele.....	31	Annex Example applications.....	31
A1 Ionenchromatografie.....	31	A1 Ion chromatography.....	31
A2 Gaschromatografie-Massenspektrometrie mit Flüssiginjektion.....	32	A2 Gas chromatography-mass spectrometry with liquid injection.....	32
A3 Gaschromatografie-Massenspektrometrie mit Thermodesorption.....	34	A3 Gas chromatography-mass spectrometry with thermal desorption.....	34
Schrifttum	37	Bibliography	37

VDI/DIN-Kommission Reinhaltung der Luft (KRdL) – Normenausschuss
Fachbereich Umweltmesstechnik

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