

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURE

Messen von Innenraumluftverunreinigungen  
Messstrategie für Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

Measurement of indoor air pollution  
Measurement strategy for  
carbon dioxide (CO<sub>2</sub>)

VDI 4300

Blatt 9 / Part 9

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	Contents	Page
Vorbemerkung . . . . .	2	Preliminary note . . . . .	2
Allgemeine Hinweise . . . . .	3	General aspects . . . . .	3
<b>1 Anwendungsbereich . . . . .</b>	<b>4</b>	<b>1 Scope . . . . .</b>	<b>4</b>
<b>2 Eigenschaften, Herkunft und Vorkommen von Kohlendioxid . . . . .</b>	<b>5</b>	<b>2 Properties, origin and occurrence of carbon dioxide . . . . .</b>	<b>5</b>
<b>3 Regelungen . . . . .</b>	<b>8</b>	<b>3 Regulations . . . . .</b>	<b>8</b>
<b>4 Messtechnik . . . . .</b>	<b>9</b>	<b>4 Measurement technique . . . . .</b>	<b>9</b>
<b>5 Messplanung . . . . .</b>	<b>10</b>	<b>5 Measurement planning . . . . .</b>	<b>10</b>
5.1 Ziel der Messung und Randbedingungen . . . . .	10	5.1 Measurement objective and boundary conditions . . . . .	10
5.2 Zeitpunkt der Messung . . . . .	12	5.2 Measurement time . . . . .	12
5.3 Ort der Messung . . . . .	13	5.3 Measurement location . . . . .	13
5.4 Dauer der Messungen . . . . .	13	5.4 Measurement period . . . . .	13
5.5 Messunsicherheit und Angabe des Ergebnisses . . . . .	14	5.5 Measurement uncertainty and presentation of result . . . . .	14
5.6 Qualitätssicherung . . . . .	14	5.6 Quality assurance . . . . .	14
<b>Anhang Berechnung der Lüftungsanforderung</b>	<b>15</b>	<b>Annex Calculation of the ventilation requirement</b>	<b>15</b>
Schrifttum . . . . .	18	Bibliography . . . . .	18



Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN – Normenausschuss KRdL

Arbeitsgruppe Planung von Innenraumluftmessungen  
Ausschuss Innenraumluft

VDI/DIN-Handbuch Reinhaltung der Luft, Band 5