ICS 13.040.01 VDI-RICHTLINIEN August 2005

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Messen von Innenraumluftverunreinigungen Messstrategie für Kohlendioxid (CO_2)

Measurement of indoor air pollution Measurement strategy for carbon dioxide (CO_2)

VDI 4300

Blatt 9 / Part 9

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Frühere Ausgabe: 05.03 Entwurf, deutsch
Former edition: 05/03 draft, in German only

Zu beziehen durch / Available from Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure, Düsseldorf 2005

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
Allgemeine Hinweise 3
1 Anwendungsbereich 4
2 Eigenschaften, Herkunft und Vorkommen von Kohlendioxid 5
3 Regelungen 8
4 Messtechnik 9
5 Messplanung 10
5.1 Ziel der Messung und Randbedingungen 10
5.2 Zeitpunkt der Messung 12
5.3 Ort der Messung 13
5.4 Dauer der Messungen 13
5.5 Messunsicherheit und Angabe des Ergebnisses 14
5.6 Qualitätssicherung 14
Anhang Berechnung der Lüftungsanforderung 15
Schrifttum 18

Contents Page

Preliminary note 2
General aspects 3
1 Scope 4
2 Properties, origin and occurrence of carbon dioxide 5
3 Regulations 8
4 Measurement technique 9
5 Measurement planning 10
5.1 Measurement objective and boundary conditions 10
5.2 Measurement time 12
5.3 Measurement location 13
5.4 Measurement period 13
5.5 Measurement uncertainty and presentation of result 14
5.6 Quality assurance 14
Annex Calculation of the ventilation requirement 15
Bibliography 18

BESTÄTIGT VDI zuletzt 2025

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

Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN – Normenausschuss KRdL

Arbeitsgruppe Planung von Innenraumluftmessungen
Ausschuss Innenraumluft

VDI/DIN-Handbuch Reinhaltung der Luft, Band 5