

Measurement of indoor air pollution – General aspects of measurement strategy

Einsprüche bis 2022-01-31

- vorzugsweise über das VDI-Richtlinien-Einspruchportal <http://www.vdi.de/4300-1>
- in Papierform an
VDI/DIN-Kommission Reinhaltung der Luft
Fachbereich Umweltmesstechnik
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf

Inhalt	Seite
Vorbemerkung	2
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweise	2
3 Begriffe	3
4 Abkürzungen	4
5 Stoffe im Innenraum	4
5.1 Strahlung	4
5.2 Fasern	4
5.3 Partikel und Stäube	5
5.4 Anorganische Verbindungen	6
5.5 Organische Verbindungen	7
5.6 Biologische Stoffe	7
5.7 Innenraumklima und Behaglichkeit	7
5.8 Weitere physikalische Parameter	8
6 Nationale Besonderheiten	8
6.1 Gebäudebestand und Baukonstruktionen	8
6.2 Kriterien zur Bewertung von Innenraumluftverunreinigungen	10
6.3 Gesundheitliche Anforderungen an Bauprodukte	11
6.4 Lüftungskonzepte in Gebäuden	11

Inhalt	Seite
7 Grundlagen zur Messplanung	12
7.1 Allgemeines	12
7.2 Messparameter und Messverfahren	14
7.3 Art und Emissionscharakteristik der vermuteten Quelle	15
7.4 Messung unter Nutzungsbedingungen oder in ungelüfteten Räumen	15
7.5 Einfluss von witterungs- und raumklimatischen Bedingungen	16
7.6 Einfluss der Lüftung	17
7.7 Dauer und Häufigkeit der Messung	18
8 Typische Aufgabenstellungen	18
8.1 Überprüfung der Einhaltung von Innenraumricht- oder Leitwerten	18
8.2 Überprüfung der Einhaltung von Luftqualitätskriterien	20
8.3 Messungen zur Ermittlung oder Bestätigung von Quellen im Rahmen von Erkundungen	20
8.4 Erfolgskontrolle nach Sanierungs- bzw. Minderungsmaßnahmen	21
9 Dokumentation und Qualitätssicherung	23
Anhang A Liste der relevanten Normen und Richtlinien	24
Anhang B Luftwechsellmessungen	27
Anhang C Messung von Quecksilber	31
Schrifttum	32

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