

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURERaumluftechnik, Raumlufqualität
Branchenspezifische Leitfäden
Abfallbehandlungsanlagen

VDI 6022

Blatt 7.1 / Part 7.1

Ventilation and indoor-air quality
Branch-specific guides
Waste treatment plantsAusg. 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	2
2 Normative Verweise	3
3 Begriffe	4
4 Abkürzungen	5
5 Einwirkungen auf Menschen	5
5.1 Grundlagen	5
5.2 Gefahrstoffe	7
5.3 Mikroorganismen	7
5.4 Klimatische und akustische Einwirkungen	13
6 Maßnahmen	14
6.1 Grundlagen	14
6.2 Bauliche Maßnahmen	18
6.3 Lufttechnische Maßnahmen	19
6.4 Organisatorische Maßnahmen	25
6.5 Personenbezogene Maßnahmen	25
7 Betrieb und Instandhaltung	26
7.1 Allgemeine Hinweise	26
7.2 Komponenten	26
7.3 Checklisten	28
8 Messverfahren und Untersuchungen bei Hygienekontrollen und Hygieneinspektionen	34
8.1 Grundlagen	34
8.2 Hygieneuntersuchungen von Wässern in RLT-Anlagen und -Geräten	34
8.3 Untersuchung von Oberflächen	35
8.4 Mikrobiologische Luftmessungen	35
Schrifttum	37

Contents	Page
Preliminary note	2
Introduction	2
1 Scope	2
2 Normative references	3
3 Terms and definitions	4
4 Abbreviations	5
5 Effects on humans	5
5.1 Fundamentals	5
5.2 Hazardous substances	7
5.3 Micro-organisms	7
5.4 Climatic and acoustical effects	13
6 Measures to be taken	14
6.1 Fundamentals	14
6.2 Constructional measures	18
6.3 Technical measures using ventilation	19
6.4 Organisational measures	25
6.5 Personal measures	25
7 Operation and maintenance	26
7.1 General information	26
7.2 Components	26
7.3 Check lists	28
8 Measurement procedures and examinations in hygiene check-ups and hygiene inspections	34
8.1 Fundamentals	34
8.2 Hygiene tests of water in VAC systems and air-handling units	34
8.3 Examination of surfaces	35
8.4 Microbiological air measurements	35
Bibliography	37

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)

Fachbereich Technische Gebäudeausrüstung

VDI-Handbuch Raumluftechnik
VDI-Handbuch Biotechnologie
VDI-Handbuch Medizintechnik
VDI-Handbuch Ressourcenmanagement in der Umwelttechnik