ICS 91.140.30

VDI/ÖFR-RICHTLINIEN

Juli 2024
July 2024

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

ÖSTERREICHISCHER FACHVERBAND FÜR RAUMLUFTTECHNIK

Raumlufttechnik, Raumluftqualität

Hygieneanforderungen an RLT-Anlagen und -Geräte

Besonderheiten dezentraler RLT-Anlagen/-Geräte (VDI-Lüftungsregeln)

Ventilation and indoor-air quality

Hygiene requirements for ventilation and air-conditioning systems and units

Special features of decentralised ventilation systems/units (VDI Ventilation Code of Practice)

VDI/ÖFR 6022

Blatt 1.1 / Part 1.1

Ausg. 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 ... 4
3 Begriffe ... 4
4 Anforderungen an Planung, Herstellung, Errichtung, Betrieb und Instandhaltung ... 5
4.1 Allgemeines ... 5
4.2 Planungshinweise ... 5
4.3 Konstruktion und Herstellung ... 6
4.4 Geräteanforderungen ... 8
4.5 Errichtung ... 9
4.6 Betrieb und Instandhaltung ... 10
5 Messverfahren und Untersuchungen bei Hygienekontrollen und -inspektionen ... 10
5.1 Allgemeines ... 10
5.2 Kriterien zur Festlegung der repräsentativen RLT-Geräte-/ Messauswahl ... 14
5.3 Konsequenzen aus auffälligen Hygienekontrollen oder Hygieneinspektionen ... 15
6 Gefährdungsbeurteilung ... 16
6.1 Allgemeines ... 16
6.2 Qualifikation des Personals ... 17
Schrifttum ... 18

Contents Page

Preliminary note ... 2
Introduction ... 2
1 Scope ... 2
2 Normative references ... 4
3 Terms and definitions ... 4
4 Requirements for planning, manufacture, construction, operation, and maintenance ... 5
4.1 General information ... 5
4.2 Planning instructions ... 5
4.3 Design and manufacture ... 6
4.4 Device requirements ... 8
4.5 Construction ... 9
4.6 Operation and maintenance ... 10
5 Measurement methods and analyses for hygiene controls and inspections ... 10
5.1 General information ... 10
5.2 Criteria for determining the representative ventilation and air-conditioning units/measurement selection ... 14
5.3 Consequences of conspicuous hygiene checks or hygiene inspections ... 15
6 Risk assessment ... 16
6.1 General information ... 16
6.2 Qualification of staff ... 17
Bibliography ... 18

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)
Fachbereich Technische Gebäudeausrüstung

VDI-Handbuch Raumlufttechnik
VDI-Handbuch Facility-Management
VDI-Handbuch Medizintechnik

Frühere Ausgabe: VDI 6022 Blatt 1.1:2023-06
Entwurf, deutsch

Former edition: VDI 6022 Part 1.1:2023-06
Draft, in German only

Zu beziehen durch / Available at DIN Media GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2024

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