

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Raumluftechnik, Raumlufqualität
Hygieneanforderungen an RLT-Anlagen und -Geräte
Besonderheiten dezentraler RLT-Anlagen/-Geräte
(VDI-Lüftungsregeln)

VDI 6022
Blatt 1.1
Entwurf

Ventilation and indoor-air quality – Hygiene requirements for ventilation and air-conditioning systems and units – Special features of decentralized ventilation systems/units (VDI Ventilation Code of Practice)

Einsprüche bis 2023-08-31

- vorzugsweise über das VDI-Richtlinien-Einspruchportal <http://www.vdi.de/6022-1-1>
- in Papierform an
VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik
Fachbereich Technische Gebäudeausrüstung
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf

Inhalt	Seite
Vorbemerkung	2
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweise	3
3 Begriffe	3
4 Anforderungen an Planung, Herstellung, Errichtung, Betrieb und Instandhaltung	3
4.1 Allgemeines	3
4.2 Planungshinweise	3
4.3 Konstruktion und Herstellung	3
4.4 Errichtung	5
4.5 Betrieb und Instandhaltung	5
4.6 Geräteanforderungen	7
5 Messverfahren und Untersuchungen bei Hygienekontrollen und -Inspektionen	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Kriterien zur Festlegung der repräsentativen RLT-Geräte-/Mess-Auswahl	8
5.3 Konsequenzen aus auffälligen Hygienekontrollen bzw. Hygiene-Inspektionen	9
6 Gefährdungsbeurteilung	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Qualifikation des Personals	9
Schrifttum	10

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

VDI-Handbuch Raumluftechnik
VDI-Handbuch Facility-Management
VDI-Handbuch Medizintechnik

Vorbemerkung

Der Inhalt dieser Richtlinie ist entstanden unter Beachtung der Vorgaben und Empfehlungen der Richtlinie VDI 1000.

Alle Rechte, insbesondere die des Nachdrucks, der Fotokopie, der elektronischen Verwendung und der Übersetzung, jeweils auszugsweise oder vollständig, sind vorbehalten.

Die Nutzung dieser Richtlinie ist unter Wahrung des Urheberrechts und unter Beachtung der Lizenzbedingungen (www.vdi.de/richtlinien), die in den VDI-Merkblättern geregelt sind, möglich.

An der Erarbeitung dieser Richtlinie waren beteiligt:

- Dipl.-Ing. *Hermann Ensink* VDI, Lingen
 - Dr.-Ing. *Achim Keune* VDI, Hamburg
 - Dr. *Axel Mayer* VDI, Wiesbaden
 - Dipl.-Ing. *Frank Praetorius* VDI, Erkelenz
 - Dipl.-Ing. *Clemens Schickel* VDI, Bonn
 - Dipl.-Ing. (FH) *Martin Staudt* VDI, Ludwigshafen
 - Harry Tischhauser* VDI, CH-Schönbühl
 - Dipl.-Ing. *Ralf Wagner*, Stuttgart
 - Dipl.-Biol. *Jörg Weißer* VDI, Gütersloh, stellvertretender Vorsitzender
 - Dr. Dipl.-Ing. *Andreas Winkens* VDI, Mönchengladbach, Vorsitzender
- Allen, die ehrenamtlich an der Erarbeitung dieser Richtlinie mitgewirkt haben, sei gedankt.

Eine Liste der aktuell verfügbaren und in Bearbeitung befindlichen Blätter dieser Richtlinienreihe sowie gegebenenfalls zusätzliche Informationen sind im Internet abrufbar unter www.vdi.de/6022.

Einleitung

Die VDI 6022 Blatt 1 hat das Ziel, eine gesamtheitliche Hygienebewertung der Raumlufttechnischen Anlage (RLT-Anlage) in ihrer Einbau- und Betriebsituation zu ermöglichen. Dazu werden unter anderem Forderungen an Geräte und Komponenten gestellt.

Mit diesem Blatt 1.1 werden die Forderungen des Hauptblatts in Hinsicht auf dezentrale RLT-Anlagen und -Geräte konkretisiert und ergänzt. Es werden Hinweise zu Planung, Konstruktion, Betrieb und Prüfung gegeben.

Die Inhalte dieser Richtlinie sollen, nach Veröffentlichung des Gründrucks (Einspruchsfrist drei Monaten) einschließlich einer möglichen erforderlichen Einspruchsbehandlung bei vorliegenden Einsprüchen, in die Richtlinie VDI 6022 Blatt 1 mittels redaktioneller Überarbeitung ohne Einspruchsverfahren mit der direkten Veröffentlichung von Weißdruck auf Weißdruck überführt werden.

1 Anwendungsbereich

Diese Richtlinie gilt für dezentrale RLT-Anlagen/-Geräte, mit Außenluftanschluss und gegebenenfalls Sekundärluftanteil sowie ohne Außenluftanschluss mit Sekundärluft, gemäß Bild 1.

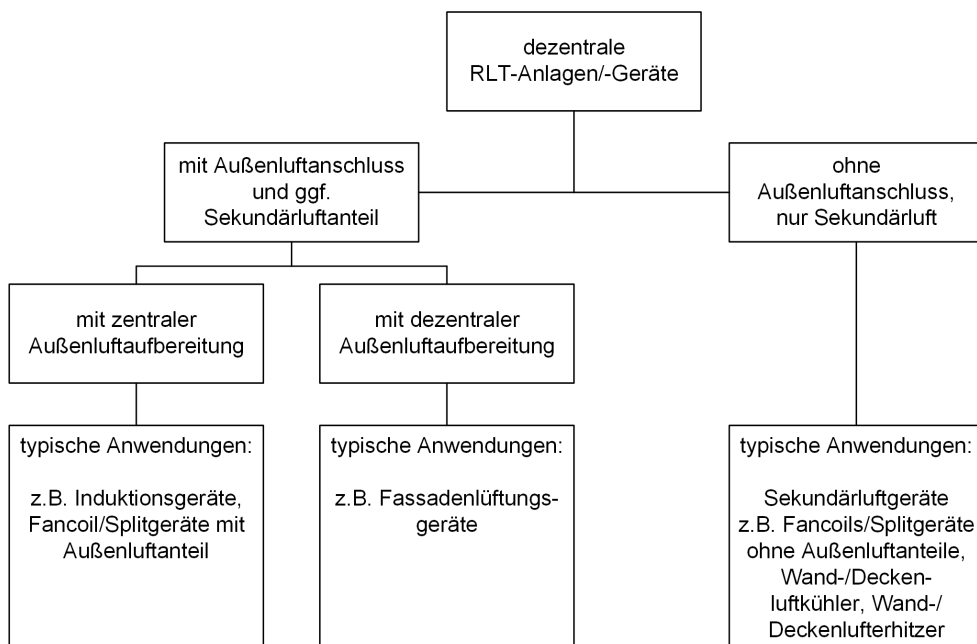


Bild 1. Ausführungsvarianten für dezentrale RLT-Anlagen und -Geräte

Nicht in den Anwendungsbereich dieser Richtlinie fallen folgende Systeme/Geräte:

- Luftreiniger
Diese werden in VDI-EE 4300 Blatt 14 und in VDI 6022 Blatt 5 behandelt.
- dezentrale Luftbefeuchtung
Geräte zur dezentralen Luftbefeuchtung sind in VDI 6022 Blatt 6 dargestellt.