



## Hygieneinspektionen von raumluft-technischen Anlagen nach VDI 6022

Eurofins Umwelt: Ihr kompetenter Partner für die Prüfung des Hygienezustands ihrer RLT-Anlagen.

Aufgrund energetischer Sanierungen, veränderter Baurichtlinien im Erneuerbare-Energie-WärmeG (EEWärmeG) und der Energieeinsparungsverordnung (EnEV) erlangt eine funktionierende Gebäudeklimatisierung und -belüftung eine immer bedeutendere Rolle.

Raumlufttechnische Anlagen stellen somit heute einen festen Bestandteil in unserem Arbeits- und Freizeitumfeld dar (öffentlicher Raum, Arbeitsplatz, Sporthallen, öffentliche Bäder, Supermarkt usw.). Niemand möchte in diesen Situationen schädlicher Umgebungsluft ausgesetzt sein, sondern sich in einer angenehmen Atmosphäre bewegen. Ein Garant hierfür ist eine technisch einwandfrei funktionierende und hygienisch unauffällige raumlufttechnische Anlage.

Die Richtlinie VDI 6022 definiert hierbei die erforderlichen Maßnahmen im Fall der Neuerrichtung einer Anlage und zur Beibehaltung des hygienisch einwandfreien Zustands der Bestandsanlage. Der Geltungsbereich der Richtlinie VDI 6022 umfasst alle raumlufttechnischen Anlagen und Geräte, die Räume oder Aufenthaltsbereiche in Räumen versorgen, in denen sich bestimmungsgemäß Personen mehr als 30 Tage pro Jahr oder regelmäßig länger als zwei Stunden je Tag aufhalten.

### Verantwortung des Betreibers

Die RLT-Anlage darf hierzu die Qualität der Außenluft unter keinen Umständen verschlechtern. Nur wenn die Anlage in einem einwandfreien technischen und hygienischen Zustand ist, kann die Gesundheit der Nutzer sichergestellt werden. Um Letzteres zu kontrollieren und um einen repräsentativen, hygienerelevanten Querschnitt über die kritischen Bauteile zu erhalten, sollte die Hygieneinspektion regelmäßig nach den Vorgaben der VDI 6022 durchgeführt werden.

Für den Zustand der RLT-Anlagen ist der Betreiber verantwortlich.

Die Richtlinie VDI 6022 definiert neben den Anforderungen an die Planung, den Betrieb und die Instandhaltung der Anlagen sowie der zugehörigen Komponenten auch den Umfang der hygienischen, mikrobiologischen Untersuchungen in den zugehörigen Intervallen.

## Unsere Leistung ist ihr Vorteil

- Unabhängige, individuelle Beratung zur Charakterisierung des Hygienezustandes Ihrer RLT-Anlage nach VDI 6022
- Begehung und Sichtprüfung Ihrer RLT-Anlage
- Messung von relativer Luftfeuchtigkeit und Temperatur
- Hygienekontrolle mittels Abklatschproben von kritischen Oberflächen
- Untersuchung des Befeuchterwassers bei RLT-Anlagen (sofern vorhanden)
- Luftkeimmessungen in RLT-Anlagen und zugehörigen Räumen
- Staubflächendichtebestimmung
- Analytik der mikrobiologischen Parameter in eigenen Laboren:
  - Gesamtkoloniezahl
  - Schimmelpilze und Hefen
  - *Legionella spec.*
  - *Pseudomonas spec.*
- Langjährige Erfahrung unseres Laborpersonals
- Zusammenfassung der Ergebnisse in einer ausführlichen Dokumentation oder einem komprimierten Untersuchungsbericht/Gutachten

## Qualitätssicherung

Unsere Probenehmer sind gemäß VDI 6022 (Kat. A) geschult und unsere Labore arbeiten nach nationalen sowie internationalen Standards / Normen (DIN, ISO, OECD). Darüber hinaus bietet Ihnen Eurofins eine individuelle Beratung zu weitergehenden Fragenstellungen im Zusammenhang mit der Hygieneinspektion an, in speziellen Fällen auch zu Strömungs- und Partikelmessungen.

Wir stehen Ihnen außerdem bei allen Fragen rund um die Begehung Ihrer RLT-Anlagen, Probenahme sowie der Laboranalytik zur Seite.

Mit der Hygieneinspektion nach VDI 6022 kommt der Betreiber von RLT-Anlagen, den zugehörigen zentralen sowie dezentralen Geräten seiner Verantwortung nach und sichert so die Gesundheit der sich im Wirkungskreis der RLT-Anlagen aufhaltenden Personen.

