

Unsere Service- Leistungen für saubere Raumluft:

Saubere
RLT-Anlagen
senken
Betriebskosten!

Wir sind gemäß der VDI 6022, Kat. A zertifiziert und führen Ihre Hygiene-Inspektion durch:

- Begehung der Anlage und Begutachtung der Konformität mit den Anforderungen der VDI 6022
- Messung physikalischer Parameter
- Entnahme von Hygieneprobe zur Bestimmung der Gesamtkoloniezahl von KBE in Wässern, z.B. Dip-Slide-Proben; an trockenen Oberflächen mittels Abdruckplatten oder sterilen Tupfern und in Zu- und Abluft mittels Luftkeimsammler
- Auswertung der Proben in einem mikrobiologischen Labor zur Bestimmung der Anzahl und Art von Bakterien, Viren, Schimmel- und Hefepilzen
- schriftliches Gesamtuntersuchungsergebnis inkl. Fotodokumentation und Empfehlungen (Schwerpunkte der Inspektion sind Filter, Luftbefeuchter, Tropfenabscheider, Wärmetauscher, Wärmerückgewinnung, Luftleitungen, Entfeuchter und Rückkühlwerke.)

Als weiterführende Maßnahmen bieten wir Ihnen zusätzlich:

- Durchführung der Reinigung und Desinfektion der RLT-Anlagen
- Bestimmung der Staubflächendichte / Besenreinheit nach VDI 6022 Blatt 2

Wir sind gerne für Sie da!

Fordern Sie jetzt detaillierte Unterlagen an oder vereinbaren Sie unverbindlich einen Beratungstermin.

Tel. +49 (0)8031 – 80 78 78 0, info@mmi-gmp.de oder unter www.mmi-gmp.de

MMI und Partner bieten für kleine und große Projekte ein komplettes Leistungsangebot:

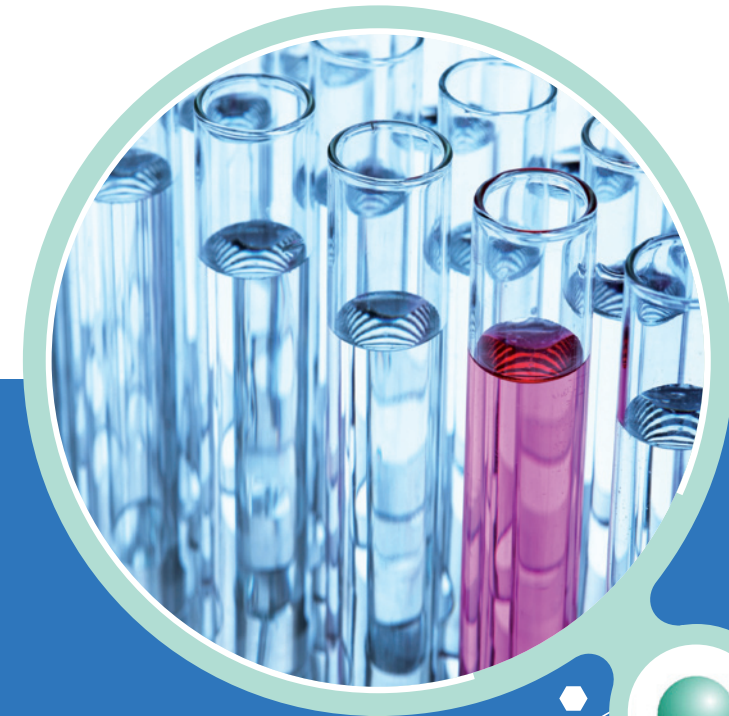
- Beratung GMP
- Beratung Hygienic Design
- Betriebsanalysen
- Prozess-Reengineering
- Kapazitätsplanung Ihrer Anlagen
- Layoutplanung für Neu- und Umbauten
Feasibility-Studien, Vorentwurfs- und Entwurfsplanungen, Ausführungsplanungen
- Planung aller Haustechniksysteme
RLT, Reinwasser, Reinstwasser, Reinstdampf, Druckluft, Elektro, usw.
- Ausschreibungen und Mitwirkung bei Vergabe aller Gewerke und Anlagen
- Projekt und Construction Management
- Reinraumplanung nach GMP und FDA
- Laborplanung
- Planung von Zytostatikallabors
- Logistikplanung
Materialflusssysteme, Lagersysteme, Kommissioniersysteme
- Qualifizierung Ihrer Anlagen
DQ, IQ, OQ, PQ; Durchführung von Risikoanalysen, Erstellung von Lastenheften
- Validierung Ihrer Prozesse und Reinigungsmaßnahmen
- Hygieneinspektionen nach VDI 6022
- Reinraummessungen nach VDI 2083 und DIN ISO 14644
- Beratung Arbeitsschutz
Gefährdungsanalysen, Sicherheitsbegehungen, Externe Sicherheitsfachkraft



Hans-Ernst-Str. 4 • D-83059 Kolbermoor
Tel. +49 (0)8031 – 80 78 78 0 • Fax +49 (0)8031 – 80 78 78 78
e-Mail: info@mmi-gmp.de • Internet: www.mmi-gmp.de



HYGIENE-INSPEKTIONEN an Klimaanlage gemäß VDI 6022

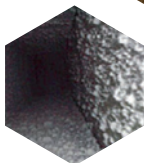




Vermeiden Sie hohe Kosten, Bußgelder und Schadenersatzansprüche!

Wer **Klima- oder Lüftungsanlagen (RLT-Anlagen)** nicht regelmäßig von Fachleuten inspizieren und fachgerecht warten lässt, gefährdet sich und andere! Schadenersatzklagen, teure Folgekosten und empfindliche Geldstrafen drohen. Denn Klimaanlage bieten Keimen, Allergenen und Schimmelpilzen ideale Lebensbedingungen.

Warten Sie nicht, bis Ihre Luftkanäle so aussehen...



Geben Sie dem Schimmelpilz keine Chance...



Der Gesetzgeber fordert...

In Deutschland sind **alle Arbeitgeber** verpflichtet, die Gesundheit der Beschäftigten zu schützen und zu wahren (ArbSchG). Um Belastungen der Arbeitnehmer durch Klima- und Lüftungsanlagen auszuschließen, wurden Hygienevorschriften in der Richtlinie **VDI 6022** eindeutig festgelegt.

Der Betreiber einer RLT-Anlage ist zur Durchführung folgender Maßnahmen **gesetzlich verpflichtet**:

- **Hygiene-Erstinspektion** bei Neuinstallation
- regelmäßige technische **Wartung durch geschultes Fachpersonal**
- **Hygiene-Inspektion durch zertifizierten Prüfer** alle 3 Jahre, bei Anlagen mit Luftbefeuchter alle zwei Jahre

Die Norm gilt für alle Klima- und Lüftungsanlagen in öffentlichen, gewerblichen und privaten Räumen.

Bei Verstoß drohen Geldbußen bis € 25.000



Welche Konsequenzen drohen?

Befolgt ein Betreiber die gesetzlichen Vorgaben der VDI 6022 nicht, können Beschäftigte z.B. an Allergien, Asthma, oder dem „Sick Building Syndrom“ erkranken. Auch die **Legionärskrankheit** ist nicht ausgeschlossen.

Können Sie im Schadensfall nicht nachweisen, dass Ihre Anlage rechtssicher gewartet und inspiziert wurde, kehrt sich die Beweislast um – **die Beweislast liegt bei Ihnen!** Sie tragen alle Kosten, zusätzlich droht ein Bußgeld.



Eine hygienisch einwandfreie Klima- und Lüftungsanlage arbeitet effizienter, reduziert Ihre Betriebskosten und die Brandgefahr. Sie und Ihre Mitarbeiter atmen saubere Luft und genießen ein gesundes Raumklima.