

Wissen, was drin ist.



GBA GROUP

Hygieneinspektionen von raumluft- technischen Anlagen gemäß VDI 6022

Raumlufttechnische Anlagen (kurz RLT-Anlagen) dienen in Betriebs- und Aufenthaltsräumen dem Austausch und der Umwälzung der Raumluft. Dabei wird grob zwischen Lüftungsanlagen, die immer eine Außenluftzufuhr bedingen sowie Umluftanlagen, welche die Raumluft aufbereiten und umwälzen, unterschieden. In beiden Fällen tragen RLT-Anlagen maßgeblich zum Raumklima bei. **Nach Inbetriebnahme und in regelmäßigen Abständen von 2-3 Jahren** (je nach Anlagentyp) sind Betreiber angehalten Hygieneinspektionen durch **fachkundige und unabhängige Dritte** durchführen zu lassen. Hierbei soll, zum **Gesundheitsschutz von Personen**, der hygienische Zustand einer RLT-Anlage festgestellt werden.

Die konkreten Vorgaben, die sich für den hygienischen Zustand einer RLT-Anlage ergeben werden seit **1998 in der VDI 6022 Blatt1** beschrieben. Zusammenfassend ist darin definiert, dass eine RLT-Anlage die von ihr **abgegebene Luft, im direkten Vergleich zur angesaugten Luft nicht verschlechtern** darf. Diese Verschlechterung betrifft neben anorganischen Partikeln (in älteren Anlagen bspw. Asbest- oder KMF-Fasern) in erster Linie eine Verunreinigung der Luft durch organische Partikel, also **luftgetragene Mikroorganismen**.

Eine erhöhte mikrobielle Belastung der Raumluft kann bei längerer Exposition zu Lungenerkrankungen, Allergien und anderen Beschwerden führen. Mikroorganismen stellen also ein ernstzunehmendes hygienisches Problem dar.

Die GBA Group hat sich daher zu einem kompetenten, unabhängigen und zuverlässigen Dienstleister für sämtliche Fragen rund um die Hygieneinspektionen von RLT-Anlagen entwickelt. Mit unserer **akkreditierten Asbest-Analytik** stellen wir unter anderem fest, ob Ihre RLT-Anlage eine potentielle Quelle für Asbest- und KMF-Fasern (bspw. in den Brandschutzklappen) darstellt. Während unser **akkreditiertes Schimmelpilzlabor** feststellt, ob Ihre RLT-Anlage eine erhöhte mikrobielle Belastung aufweist. Hierzu identifizieren wir unter anderem **Schimmelpilze aus den relevanten Risikogruppen** (gemäß TRBA 460:2016).

Haben Sie noch Fragen zu dem Thema Hygieneinspektionen in RLT-Anlagen, oder konkret anstehende Projekte? Dann melden Sie sich jederzeit gern bei uns, wir freuen uns von Ihnen zu hören.