

Produktprüfung Luftqualität

Risiken vermeiden, Risiken beherrschen



Ihr Partner rund um Sicherheit und Gesundheitsschutz

Einbau eines Filterprüflings in den Prüfstand (DIN EN 1822, EPA/HEPA/ULPA)



Individuelle Prüfverfahren erfassen und sichern Ihre Luftqualität

Raumlufttechnische Anlagen mit Luftreinigungssystemen sind in vielen Bereichen unerlässlich. Sie sichern mit ihren Staub oder andere Schadstoffe abscheidenden Funktionen die menschliche Gesundheit und gewährleisten störungsfreie Abläufe in der industriellen Fertigung.

Damit diese Systeme für den gewerblichen Einsatz richtig ausgelegt werden und effektiv arbeiten können, muss man die Luftgüte vor Ort kennen. Deshalb ist es sinnvoll, die kritischen Luftschadstoffe und ihre Konzentrationen zu erfassen. Unsere gemäß Gefahrstoffverordnung (§ 7, Abs. 10) akkreditierte Messstelle führt für Sie vor Ort Messungen und Bewertungen der Luftqualität an Arbeitsplätzen oder in Innenräumen durch. Zusätzlich bietet die DMT Messungen von Immissionen (Außenluft) und Emissionen (Abgase) an.

Schwerpunkt unserer nach DIN EN 17025 akkredi-

tierten Prüfstelle für Lufthygiene ist die Prüfung von Produkten, die die Luftqualität verbessern, also Luftfilter(elemente), Filtermedien und Luftwäscher, aber auch Systeme mit Abscheidern von Entstaubern bis zu Staubsaugern. Als neutraler Dienstleister prüfen wir die Abscheideleistungen im Hinblick auf staub- und gasförmige Luftverunreinigungen (inkl. Staub- und Gasspeicherkapazitäten), Druckverluste, Abreinigungs- und Alterungsverhalten und vieles andere mehr. Diese Prüfungen erfolgen entweder nach einschlägigen Normen oder nach Hausverfahren bzw. Kundenvorgaben.

Ihr Nutzen

Unternehmen erhalten durch eine Arbeitsplatzmessung eine Dokumentation, die nachweist, dass sie ihren Arbeitgeberpflichten gerecht geworden sind. Bei Abweichungen von den gesetzlichen Anforderungen erhalten Sie von uns fachkompetente Unterstützung zur Lösung Ihrer Probleme.

Von der DMT
hergestellter
Teststaub
„DMT Typ 8“



Als Hersteller von Produkten zur Luftreinigung haben Sie mit den Zertifikaten, Prüfzeichen oder Prüfberichten der DMT einen Wettbewerbsvorteil. Und als Unternehmen der TÜV NORD Gruppe sind wir in der Lage, Ihnen bei entsprechender Güte Ihres Produktes hierfür auch zu einem TÜV-Qualitätssiegel zu verhelfen.

Wenn Sie als Betreiber solche von uns ausgezeichneten Produkte nutzen, haben Sie die Gewissheit, dass Sie sich im Arbeitsalltag auf die von unabhängigen und fachkundigen Ingenieuren geprüften Leistungsmerkmale dieser Bauteile und Systeme verlassen können.



Technische Ausstattung

Unsere diversen Prüfstände und Prüfräume mit der dazugehörigen Mess- und Auswertetechnik ermöglichen Prüfungen mit Luftvolumenströmen zwischen 10 m³/h und 100.000 m³/h. Nach Bedarf wird die Luft für die Prüfung klimatisiert. Je nach Aufgabenstellung werden die entsprechenden physikalischen, chemischen und mikrobiologischen Parameter bestimmt.

Die DMT verfügt über eine reichhaltige Ausstattung an Prüfständen für die Prüfung von Luftfiltern bzw. Aerosolabscheidern unterschiedlichster Art, wie sie im Leistungsportfolio aufgeführt sind.

Des Weiteren bieten wir die Möglichkeit einer An-

passung von Prüfaufbauten an Ihre Vorstellungen, da wir über eigene Werkstätten und eine entsprechende technische Infrastruktur verfügen.

Unser Leistungsportfolio

Produktprüfungen von Abscheidern für Partikel, Aerosole und Gase

- Prüfung von Luftfiltern
- Prüfungen an Systemen mit integrierten Abscheidern
- Prüfungen der lufthygienischen Eigenschaften

Luftmessungen vor Ort

- Arbeitsplatzmessungen
- Innenraummessungen
- Reinraummessungen
- Dichtigkeits- und Leckageuntersuchungen

Stäube und Partikel

- Staub- und Partikelanalytik
- Staubungsuntersuchung
- Herstellung und Vertrieb von Teststäuben

Sonderprüfungen

- Untersuchungen nach Kundenwunsch
- Prüfung von Aerosolabscheidern
- Umwelt- und Abrasionsprüfungen mittels Staub bzw. Sand
- Emissionskammerprüfungen
- Emissionsbewertung luftgetragener Gefahrstoffe

Beratung und Begutachtung

- Schadensuntersuchungen bzw. Schadensbegutachtungen
- Consulting- und Entwicklungsdienstleistungen

Prüfung abrei-
nigbarer Filter
(Ausschnitt)



DMT GmbH & Co. KG
Gebäude Sicherheit

Am Technologiepark 1
45307 Essen
Deutschland

Telefon +49 201 172-1304
Telefax +49 201 172-1606
gs@dmr.de
www.dmr.de

DIN EN ISO
9001
zertifiziert