

Saubere Luft und gute Umgebungsbedingungen sind unser Ziel.

Reine Luft ist elementar für Leben und Gesundheit. Durch die moderne industrielle Wirtschaft emittieren eine Vielzahl heutiger Produktionsprozesse Schadstoffe in die Umgebungsluft. Dabei sind es nicht nur Schadstoffe wie Partikel und Gase, sondern auch Schall, der die Umwelt belastet. Die Produktion von Schadstoffen ist oftmals unvermeidbar, deshalb helfen wir Ihnen die Umwelt zu schonen.

TÜV Rheinland ist das Bindeglied zwischen Wirtschaftlichkeit und Umweltschutz. Mit unseren Experten sind eine umfassende Beratung, exakte Messungen und behörden-sichere Berichte garantiert.

Wir messen sämtliche Schadstoffe, die vorwiegend durch die Luft Verbreitung finden. Dabei bieten wir Ihnen die richtige Expertise aus einer Hand. Ob Gase, Partikel oder Schall, wir kümmern uns um Ihre Probleme, damit Sie sich weiter um Ihr Geschäft kümmern können.

Zur Erfüllung behördlicher Auflagen sind wir der richtige Partner. Wir messen, beraten, und begutachten. Ob offizielle oder betriebsinterne Messungen, unsere Experten sind immer auf dem Stand der Technik und kennen jede relevante Norm.

Wir beraten Sie gerne z.B. auch bei der Umsetzung einer neuen Filteranlage, neuer Schalldämpfer oder sonstiger Prozessoptimierung. Unsere Experten haben ein umfassendes Wissen über eine Vielzahl der unterschiedlichsten Produktions- und Verbrennungsverfahren. Dieses Wissen haben wir über Jahrzehnte gesammelt und dafür stehen wir ein.

Wir sind das weltweit führende Prüfinstitut, wenn es um die Zulassung Ihres Emissions- oder Immissionsmesssystems geht. Wir kennen jedes Gerät am Markt.

Zusätzlich bieten wir Ihnen umfangreiche Dienstleistungen rund um die Themen Immissionsprognosen und Ausbreitungsrechnungen an. Sie wollen wissen, wie hoch Ihr Schornstein sein muss? Wo und wie sich Partikel und Gase in der Umgebung verteilen? Wir sagen es Ihnen.

Unsere Experten im Bereich der Windprognosen stehen Ihnen bei der Standortwahl Ihres Windparks oder Ihrer Windvorrangzone immer gerne mit Rat und Tat zur Seite.


Wir verbinden Umwelt mit Industrie.



Immer ein gutes Zeichen. Das TÜV Rheinland Prüfzeichen.



In diesem Zeichen stecken alle relevanten Kundeninformationen über Produkte, Dienstleistungen und Systeme, die von TÜV Rheinland geprüft, zertifiziert oder überwacht werden. Sie sind online jederzeit und überall verfügbar sowie auf Knopfdruck und in Sekundenschnelle nachprüfbar. Das bedeutet stets höchste Transparenz und beste Performance in puncto Sicherheit, Qualität und Verlässlichkeit. Weltweit, systematisch und aufmerksamkeitsstark – kommuniziert durch ein einzigartiges, multifunktionales Zeichen. Das TÜV Rheinland Prüfzeichen.

 **TÜVRheinland®**
Genau. Richtig.

TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
Am Grauen Stein
51105 Köln
Tel. +49 221 806-5200
teu-service@de.tuv.com
www.tuv.com/immission

www.tuv.com

 **TÜVRheinland®**
Genau. Richtig.



Sauber, leise und wirtschaftlich.

Umfassende Dienstleistungen rund um den Immissionsschutz.

Die Experten von TÜV Rheinland bringen Wirtschaftlichkeit und Umweltschutz in Einklang.



Beste Voraussetzungen für Umwelt und Industrie.

TÜV Rheinland ist mit seinem umfassenden Dienstleistungsangebot Ihr kompetenter Ansprechpartner rund um den Immissionsschutz.

- 1 Eignungsprüfungen** – TÜV Rheinland führt Eignungsprüfungen und Zertifizierungen automatischer Emissionsmessgeräte zur Schadstoffüberwachung in industriellen Anlagen, Immissionsmessgeräten und Emissionsrechnern mit Datenfernübertragung durch.
- 2 Emissionsmessungen** – Mit unseren Emissionsmessungen helfen wir Ihnen behördliche oder auch interne Anforderungen für Anlagen nach TA Luft-, 13. BImSchV-, 17. BImSchV-, 27. BImSchV oder sonstigen Anlagen zu erfüllen.

- 3 Emissionserklärungen** – Auch bei der Erstellung von Emissionserklärungen für berichtspflichtige Anlagentypen sind wir Ihr Partner.
- 4 Funktionsprüfungen / Kalibrierungen** – TÜV Rheinland unterstützt Sie mit Funktionsprüfungen und Kalibrierungen von kontinuierlich arbeitenden automatischen Messsystemen. Ebenso erstellen wir die für Sie notwendigen Einbaubescheinigungen für Ihr Messsystem.
- 5 Gefahrstoffmessungen** – In potenziell belasteten Gebäuden bzw. in Produktionsstätten führen wir Arbeitsplatz- und Gefahrstoffmessungen durch.
- 6 Immissionsmessungen** – Immissionsmessungen in potenziell belasteten Gebieten zur Ermittlung der Vorbelastung im Rahmen von Genehmigungsverfahren bzw. der Gesamtbelastung in der Umgebung von Produktionsstandorten gehören zu unserem Portfolio.
- 7 Ausbreitungsrechnung** – Ausbreitungsrechnung, Schornsteinhöhenberechnung und Immissionsprognosen unter Einbeziehung geographischer und meteorologischer Einflussfaktoren für Schadstoffe und Gerüche – wir wissen weiter.

- 8 Lärmprognosen** – Lärmprognosen für Sport bzw. Industrielärm und im Rahmen der Bauleitplanung sind unser Metier. Wir ermitteln die Lärmbelastung durch Emissionsquellen bzw. an Immissionsorten zur Wahrung von Schutzansprüchen.
- 9 Verkehr und Lärminderungsplanungen** – Lärmprognosen und -ermittlung für Luft-, Schienen- und Straßenverkehr: TÜV Rheinland unterstützt Sie bei der Einbindung der Ergebnisse in Lärmkartierungen und Lärmaktionsplanungen, sowie bei der Begleitung von Schallschutzfensterprogrammen.
- 10 Maschinenlärm und Vibrationen** – Nach Outdoorrichtlinie führen wir Messungen an Geräten und Maschinen durch. Überdies hinaus ermitteln wir Lärm und Vibrationen am Arbeitsplatz.
- 11 Bauakustik** – Sie brauchen Unterstützung rund um die Bauakustik? Unsere Experten überprüfen und bestimmen Schallübertragungen und -resonanzen in Räumen, Büros, Wohnhäusern und Gaststätten.
- 12 Windprognosen** – Wenn es um Windprognosen geht, leistet TÜV Rheinland Planungshilfen zur Standortauswahl, Optimierung und berechnet zukünftige Erträge. Auch bei Windertragsrechnungen, Micrositing, schalltechnischen Prognosen, Schattenwurfgutachten und Visualisierung von Windenergieanlagen stehen wir Ihnen zur Seite.