



# Durchführung von Immissionsmessungen

Eignungsprüfungen	Gefahrstoffmessungen	Verkehr & Lärm
Emissionsmessungen	<b>Immissionsmessungen</b>	Maschinenlärm & Vibrationen
Emissionserklärungen	Ausbreitungsrechnung	Bauakustik
Funktionsprüfungen	Lärmprognosen	Windprognosen

Die europäischen Luftqualitätsrichtlinie 2008/50/EG definiert konkrete Ziele an die Luftqualität mit dem Ziel des Erhalts der guten Luftqualität und der Verbesserung der Luftqualität, wo dies nicht der Fall ist. Die entsprechende Umsetzung in Deutschland erfolgt im Bundesimmissionsschutzgesetz (BImSchG) und den entsprechenden Rechtsverordnungen und Verwaltungsvorschriften (TA Luft). Dort sind neben Immissionsgrenzwerten selbst auch Vorschriften zur Ermittlung von Immissionskenngrößen aufgeführt

#### Sie benötigen Immissionsmessungen zur:

- Prüfung der Einhaltung von Immissionsgrenzwerten (generell)?
- Ermittlung der Vorbelastung im Zuge von Genehmigungsverfahren?
- Kontrolle der Wirksamkeit von Luftreinhaltemaßnahmen?
- Verifizierung von Ergebnissen aus Ausbreitungsrechnungen?

Eine aussagekräftige und repräsentative Ermittlung der Immissionen erfordert zuerst eine intensive Messplanung. In der Messplanung werden insbesondere die zu messenden Komponenten, die Messverfahren und ihre zeitliche Auflösung (Messhäufigkeit), die Messorte sowie der Messzeitraum festgelegt.

#### Welche Schadstoffe suchen Sie?

- Stickstoffoxide (aktiv, NO<sub>2</sub> auch mit Passivsammler)?
- Schwefeldioxid?
- Kohlenmonoxid?
- Ozon?
- Benzol?
- Staubbiederschlag?
- Schwebstaub PM<sub>10</sub> und PM<sub>2,5</sub>?
- Inhaltsstoffe im Schwebstaub wie Schwermetalle oder PAKs?



Mit Smartphone scannen. Und mehr erfahren!



Wir kümmern uns auch um Ihre Emissionsmessungen, Funktionsprüfungen und Kalibrierungen

Nach Abstimmung des Messprogramms kann die Immissionsmessung durchgeführt werden. Immissionsmessprogramme dauern in der Regel 12 Monate, sie können aber unter bestimmten Voraussetzungen auch auf 6 Monate begrenzt werden. Nach Abschluss der Immissionsmessung erfolgt eine detaillierte Berichterstattung gemäß den behördlichen Vorgaben. TÜV Rheinland kann Immissionsmessungen sowohl in Deutschland wie auch im Ausland durchführen. Alle Arbeiten und Prüfungen werden ausschließlich durch Personal von TÜV Rheinland durchgeführt werden. TÜV Rheinland liefert Ihnen eine hohe Qualität bei Messungen, Prüfungen sowie fachlichen Stellungnahmen und ist bei Behörden als Fachgutachter anerkannt.

**Auf Grundlage der Akkreditierung und mehr als 25 Jahren Erfahrung steht TÜV Rheinland als kompetenter Ansprechpartner zu Verfügung.**

Immer ein gutes Zeichen.



In diesem Zeichen stecken alle Informationen über Produkte, Dienstleistungen und Systeme, die von TÜV Rheinland geprüft, zertifiziert oder überwacht werden.

Transparent, jederzeit und weltweit verfügbar – stark und einzigartig. Das TÜV Rheinland Prüfzeichen.



TÜV Rheinland  
Energie und Umwelt GmbH  
Am Grauen Stein  
51105 Köln  
Tel. 0221 806 5200  
Fax 0221 806 1349  
teu-service@de.tuv.com  
www.tuv.com/immission