



# QAL1 Zertifizierung

## Eignungsprüfung von automatischen Messeinrichtungen und Emissionsauswerterechnern

Messeinrichtungen zur Überwachung von Emissionsgrenzwerten z.B. an Kraftwerken oder Anlagen zur Verbrennung von Abfällen, müssen QAL1-zertifiziert sein und in Deutschland im Bundesanzeiger bekanntgegeben werden. Dies gilt ebenso für Messeinrichtungen zur kontinuierlichen Überwachung von Immissionen wie für Systeme zur Emissionsdatenerfassung (DAHS), -auswertung und – fernübertragung. Kontinuierlich geprüfte und zertifizierte Emissions- und Immissionsmessgeräte sind die Basis für eine optimale und richtlinienkonforme Schadstoffüberwachung von Emissionsquellen und der Umgebungsluft. Gleiches gilt für Emissionsdatenerfassungs-, auswertungs-, und Fernübertragungssysteme.

Im geregelten Überwachungsbereich ist der Einsatz geprüfter, zertifizierter und bekanntgebener Systeme verbindlich. Die Zertifizierung von Mess- und Auswertesystemen basiert auf der europäischen Normenreihe:

- EN 15267 Luftbeschaffenheit – Zertifizierung von automatischen Messeinrichtungen
- Anforderungen an Immissionsmessgeräte: EN 14211, EN 14212, EN 14625

Wir von TÜV Rheinland kümmern uns um alle notwendigen Prüfdienstleistungen im Rahmen des Eignungsprüfverfahrens. Wir betreuen die Zertifizierung der Messeinrichtungen in Zusammenarbeit mit den wichtigen europäischen Zertifizierstellen. Zudem stellen wir Ihnen eine Übersicht der nach QAL1 zertifizierten Messeinrichtungen auf der Webseite [www.qal1.de](http://www.qal1.de) zur Verfügung.

### UNSERE LEISTUNGEN

- Durchführung von Labortests zur Überprüfung der Leistungsparameter gemäß den aktuell gültigen Mindestanforderungen (z.B. Einstellzeiten, Linearität, Querempfindlichkeiten)
- Simulation von Umgebungsbedingungen (Temperatur, Feuchte, Netzspannung)
- Durchführung von Feldtests zur Ermittlung der Gerätekenngößen und Langzeitstabilität an verschiedenen Industrieanlagen
- Erstauditoring sowie Wiederholungsaudits zur Überprüfung des Qualitätsmanagementsystems am Produktionsstandort der Messeinrichtungen auf Basis der Anforderungen der Richtlinie DIN EN 15267-2
- Begleitung der Zertifizierung durch die TÜV Rheinland Energy GmbH als ein nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiertes Prüfinstitut und eine nach § 29b BImSchG bekanntgegebene Messstelle

TÜV Rheinland Energy GmbH  
Am Grauen Stein · 51105 Köln  
Tel. +49 221 806-5200  
[energy@de.tuv.com](mailto:energy@de.tuv.com)

[www.tuv.com](http://www.tuv.com)

 **TÜVRheinland®**  
Genau. Richtig.