

Umweltbundesamt

Bekanntmachung
über die bundeseinheitliche Praxis
bei der Überwachung der Emissionen und der Immissionen
Vom 31. März 2021
veröffentlicht am Montag, 3. Mai 2021

I.

Eignung von Messeinrichtungen zur kontinuierlichen Überwachung von Emissionen

Die obersten Immissionsschutzbehörden der Länder haben die Ergebnisse der Eignungsprüfungen begutachtet und sind zu einem positiven Gesamturteil gelangt.

Unter Bezugnahme auf Nummer 3 der Richtlinie über die Bundeseinheitliche Praxis bei der Überwachung der Emissionen – Rundschreiben des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) – IG I 2 – 45053/5 (GMBI 2017, S. 234) – erfolgt die Eignungsbekanntgabe.

4 Portable Messeinrichtungen

4.1 MGAprime Q für CO, NO, O₂, CO₂, NO₂, N₂O und SO₂

Hersteller:

MRU GmbH, Neckarsulm

Eignung:

Portable Messeinrichtung für wiederkehrende Messungen von Emissionen aus stationären Quellen der 13. und 44. BImSchV sowie TA-Luft und als Alternativverfahren zum Standardreferenzmessverfahren für die Kalibrierung und Validierung von stationären AMS im Rahmen der QAL2 und AST nach der DIN EN 14181.

Messbereiche in der Eignungsprüfung:

Komponente	Zertifizierungsbereich	zusätzlicher Messbereich	Einheit
CO	0 – 220	0 – 3 750	mg/m ³
NO	0 – 270	0 – 2 680	mg/m ³
NO ₂	0 – 308	0 – 1 025	mg/m ³
CO ₂	0 – 20	–	Vol.-%
N ₂ O	0 – 196	0 – 490	mg/m ³
SO ₂	0 – 429	0 – 8 571	mg/m ³
O ₂	0 – 25	–	Vol.-%

Softwareversion:

v1.001.029

Einschränkungen:

keine

Hinweise:

1. Zum Betrieb der P-AMS ist die Eindüsung von 10 %-Phosphorsäure in den Kühler des Geräts, mit den vom Hersteller bereitgestellten Pumpen erforderlich.
2. Bei Schwankungen der Außentemperaturen von mehr als 6 °C bei der Messdurchführung ist vor Ort zu prüfen, ob die Messunsicherheiten noch eingehalten werden.
3. Ergänzungsprüfung (für zusätzliche Messkomponenten NO₂, SO₂ und N₂O) zu der Bekanntmachung des Umweltbundesamtes vom 27. Mai 2020 (BAnz AT 31.07.2020 B10, Kapitel I Nummer 4.2).

Prüfbericht:

TÜV Rheinland Energy GmbH, Köln

Bericht-Nr.: 936/21245785/C vom 7. September 2020