# Bekanntmachung über die bundeseinheitliche Praxisbei der Überwachung der Emissionen aus Kleinfeuerungsanlagen

vom 12. Juli 2010

## I.Eignung von Messeinrichtungen

Unter Bezugnahme auf das Rundschreiben des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU) vom 31. Januar 1997 - IG I 3 - 51134/1 - (GMBl S. 522) wird im Auftrag des BMU die Eignung nachstehender Messeinrichtungen bekannt gegeben:

**1 Messgeräte zur kombinierten Bestimmung des Sauerstoffgehaltes (O2) und des Abgasverlustes (AGV)**

1.1 Kombinationsmessgerät Typ ECOM-EN2

Hersteller:

rbr Messtechnik GmbH, Iserlohn

Messkomponenten:

Funktionsmodul zur O2-Bestimmung

Funktionsmodul zur Bestimmung der Verbrennungslufttemperatur

Funktionsmodul zur Bestimmung der Abgastemperatur

Funktionsmodul zur CO-Bestimmung

Eignung:

Messgerät zur Abgasverlustbestimmung an Gas- und Ölfeuerungen und zur Überwachung von Feuerungsanlagen für feste Brennstoffe

Messbereiche in der Eignungsprüfung:

O2 0 bis 21,0 Vol.-%

Abgastemperatur 0 bis 400 °C

Verbrennungslufttemperatur 0 bis 50 °C

CO 0 bis 20000 ppm

Softwareversion: Modul – AGV Version 1.0 vom 2. April 2009

Hinweise:

1. Ergänzungsprüfung zur Bekanntgabe des Umweltbundesamtes vom 25. Januar 2010 (BAnz. S. 557) hinsichtlich der Eignung zur Überwachung von Feuerungsanlagen für feste Brennstoffe.

2. Die Eignungsprüfung wurde mit den O2-Sensoren Typ OOI105, Typ 1-01, Typ 50X-Eco durchgeführt.

3. Die Ergänzungsprüfung wurde mit dem CO-Sensor Typ 5MF durchgeführt.

4. Die Messdauer/Mittelungsdauer ist auf 15 Minuten einzustellen.

5. Das Abtastintervall ist auf eine Sekunde einzustellen.

6. Die Eignungsprüfung erfolgte nach dem Richtlinien-Entwurf VDI 4206 Blatt 1 (Ausgabe März 2009).

Prüfinstitut:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Abteilung Feuerungs- und Wärmetechnik

Prüfbereich messtechnische Einrichtungen

Prüfkennzeichen:

TÜV By RgG 278

Prüfbericht:

Bericht Nr. M-BI 1104-01/10 vom 26. März 2010