



Umweltbundesamt

Bekanntmachung von Empfehlungen zur Bekanntmachung über die bundeseinheitliche Praxis bei der Überwachung der Emissionen aus Kleinfeuerungsanlagen

Vom 24. Mai 2017

Gemäß Rundschreiben des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit vom 12. Dezember 2011 – IG I 2 – 51134/0 – (GMBI 2012 S. 11) haben die obersten Immissionsschutzbehörden der Länder die Ergebnisse der Eignungsprüfungen begutachtet und sind zu einem positiven Gesamturteil gelangt. Den zuständigen Behörden der Länder wird daher empfohlen, folgende Bekanntmachungen durchzuführen:

I.

Eignung von Messeinrichtungen

1 Messgeräte zur Überwachung des CO-Emissionsgrenzwerts und des Abgasverlusts an Öl- und Gasfeuerungsanlagen

1.1 Kombinationsmessgerät Typ Dräger FG7200

Hersteller:

Dräger MSI GmbH, Hagen

Messkomponenten:

Funktionsmodul zur O₂-Bestimmung

Funktionsmodul zur CO-Bestimmung

Funktionsmodul zur Bestimmung der Verbrennungslufttemperatur

Funktionsmodul zur Bestimmung der Abgastemperatur

Funktionsmodul zur Bestimmung des Drucks (Zug-)

Funktionsmodul zur Bestimmung des Drucks (Differenz-)

Eignung:

Messgerät zur Abgasverlustbestimmung und zur Überwachung der Emissionsgrenzwerte an Gas- und Ölfeuerungsanlagen

Messbereiche in der Eignungsprüfung:

O ₂	0 bis 21,0 Vol.-%
CO	0 bis 2 500 mg/m ³
Abgastemperatur T _A	0 bis 400 °C
Verbrennungslufttemperatur T _L	0 bis 50 °C
Druck (Zug-)	-40 bis 190 Pa
Druck (Differenz-)	0 bis 10 000 Pa

Softwareversionen:

Modul Messwert: Version 1.2 vom 16. September 2015

Firmware: Version 1.0.1019 vom 12. Juni 2016

Einschränkungen:

keine

Hinweise:

1. Ergänzungsprüfung zu der Bekanntmachung des Umweltbundesamtes vom 14. Juli 2016 (BAnz AT 01.08.2016 B12, Kapitel I Nummer 1.1).

2. Ein Sensorwechsel ist nur durch den Hersteller oder durch vom Hersteller autorisiertes Fachpersonal zulässig.

Prüfinstitut:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Prüfkennzeichen:

TÜV By RgG 315



Prüfbericht:

Prüfbericht-Nr.: M-BI 1191-01/16_V1 vom 14. Dezember 2016

1.2 Kombinationsmessgerät Typ ECOM B+

Hersteller:

rbr Messtechnik GmbH, Iserlohn

Messkomponenten:

Funktionsmodul zur O₂-Bestimmung

Funktionsmodul zur CO-Bestimmung

Funktionsmodul zur Bestimmung der Verbrennungslufttemperatur

Funktionsmodul zur Bestimmung der Abgastemperatur

Funktionsmodul zur Bestimmung des Drucks (Zug-)

Funktionsmodul zur Bestimmung des Drucks (Differenz-)

Eignung:

Messgerät zur Abgasverlustbestimmung und zur Überwachung der Emissionsgrenzwerte an Gas- und Ölf Feuerungsanlagen

Messbereiche in der Eignungsprüfung:

O ₂	0 bis 21,0 Vol.-%
CO	0 bis 2 500 mg/m ³
Abgastemperatur T _A	0 bis 400 °C
Verbrennungslufttemperatur T _L	0 bis 50 °C
Druck (Zug-)	-40 bis 190 Pa
Druck (Differenz-)	0 bis 10 000 Pa
Softwareversion:	V1.5 vom 1. Juli 2016

Einschränkungen:

keine

Hinweise:

1. Ergänzungsprüfung zu der Bekanntmachung des Umweltbundesamtes vom 3. Juli 2013 (BANz AT 23.07.2013 B5, Kapitel I Nummer 1.2).
2. Ein Sensoraustausch ist nur durch den Hersteller bzw. durch eine vom Hersteller autorisierte Fachkraft zulässig.

Prüfinstitut:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Prüfkennzeichen:

TÜV By RgG 314

Prüfbericht:

Prüfbericht-Nr.: M-BI 1153-01/16_V1 vom 14. Dezember 2016

II.

Empfehlungen zu Mitteilungen zu eignungsgeprüften Messeinrichtungen, die gemäß der bundeseinheitlichen Praxis bei der Überwachung der Emissionen aus Kleinf Feuerungsanlagen bekannt gegeben wurden

1. Mitteilung zu den Bekanntmachungen des Umweltbundesamtes vom 23. Februar 2012 (BANz. S. 932, Kapitel I Nummer 1.1) und vom 3. Juli 2013 (BANz AT 23.07.2013 B5, Kapitel II 3. Mitteilung)

Im Kombinationsmessgerät Typ SPECTRA plus der Firma MRU GmbH können im Funktionsmodul zur O₂-Bestimmung auch die O₂-Sensoren Typ 65910 und Typ 65943 sowie im Funktionsmodul zur CO-Bestimmung auch der CO-Sensor Typ 65911 verwendet werden.

Ein Sensortausch durch den Anwender ist möglich; die Angaben in der Bedienungsanleitung sind zu beachten.

Stellungnahme der TÜV SÜD Industrie Service GmbH vom 14. Dezember 2016 sowie Prüfbericht M-BI 1113-03/16_V1 vom 14. Dezember 2016.

2. Mitteilung zu den Bekanntmachungen des Umweltbundesamtes vom 12. Februar 2013 (BANz AT 05.03.2013 B11, Kapitel I Nummer 1.2) und vom 3. Juli 2013 (BANz AT 23.07.2013 B5, Kapitel II 2. Mitteilung)

Im Kombinationsmessgerät Typ testo 320 der Testo AG kann im Funktionsmodul zur CO-Bestimmung auch der CO-Sensor Typ TCOH5 verwendet werden.

Ein Sensorwechsel ist nur durch den Hersteller oder eine vom Hersteller autorisierte Fachkraft zulässig.



Stellungnahme der TÜV SÜD Industrie Service GmbH vom 14. Dezember 2016 sowie Prüfbericht M-BI 1145-02/16_V1 vom 14. Dezember 2016.

3. Mitteilung zu den Bekanntmachungen des Umweltbundesamtes vom 15. Juli 2011 (BANz. S. 2730, Kapitel I Nummer 1.6) und vom 18. Februar 2016 (BANz AT 14.03.2016 B8, Kapitel II 2. Mitteilung)

Im Kombinationsmessgerät Typ testo 330-2 LL V2010 der Testo AG kann im Funktionsmodul zur O₂-Bestimmung auch der O₂-Sensor Typ TO2P5 verwendet werden.

Ein Sensortausch durch den Anwender ist möglich; die Angaben in der Bedienungsanleitung sind zu beachten.

Stellungnahme der TÜV SÜD Industrie Service GmbH vom 14. Dezember 2016 sowie Prüfbericht M-BI 1061-07/16_V1 vom 14. Dezember 2016.

4. Mitteilung zu den Bekanntmachungen des Umweltbundesamtes sowie zu Rundschreiben des BMU zu eigens geprüften Messgeräten der Firma Wöhler Messgeräte Kehrgeräte GmbH

Lfd. Nr.	Messgerät	TÜV By RgG	Bekanntmachung, Rundschreiben	Mitteilung	Stellungnahme
1	Rußpumpe Typ RG 68	14	GMBI 1987, S. 362, Nr. 1.5	Die Firma Wöhler Messgeräte Kehrgeräte GmbH wurde zum 1. Juli 2016 in die Firma Wöhler Technik GmbH umbenannt.	TÜV SÜD Industrie Service GmbH vom 30. September 2016
2	Rußpumpe Typ RP 72	15	GMBI 1987, S. 362, Nr. 1.6	Die Firma Wöhler Messgeräte Kehrgeräte GmbH wurde zum 1. Juli 2016 in die Firma Wöhler Technik GmbH umbenannt.	TÜV SÜD Industrie Service GmbH vom 30. September 2016
3	Kombinationsmessgerät Typ A 86	94	GMBI 1991, S. 732, Nr. 7.16	Die Firma Wöhler Messgeräte Kehrgeräte GmbH wurde zum 1. Juli 2016 in die Firma Wöhler Technik GmbH umbenannt.	TÜV SÜD Industrie Service GmbH vom 30. September 2016
4	Kombinationsmessgerät Typ A 86 mit AGS FA 88	101	GMBI 1991, S. 733, Nr. 8.1	Die Firma Wöhler Messgeräte Kehrgeräte GmbH wurde zum 1. Juli 2016 in die Firma Wöhler Technik GmbH umbenannt.	TÜV SÜD Industrie Service GmbH vom 30. September 2016
5	Kombinationsmessgerät Typ A 91	140	GMBI 1992, S. 793, Nr. 1.2	Die Firma Wöhler Messgeräte Kehrgeräte GmbH wurde zum 1. Juli 2016 in die Firma Wöhler Technik GmbH umbenannt.	TÜV SÜD Industrie Service GmbH vom 30. September 2016
6	Elektronisches Gerät zur Rußzahlbestimmung Typ RZ 95	167	GMBI 1996, S. 596, Nr. 1.1	Die Firma Wöhler Messgeräte Kehrgeräte GmbH wurde zum 1. Juli 2016 in die Firma Wöhler Technik GmbH umbenannt.	TÜV SÜD Industrie Service GmbH vom 30. September 2016
7	Staubmessgerät Typ SM 78	176	GMBI 1996, S. 885, Nr. 4.2	Die Firma Wöhler Messgeräte Kehrgeräte GmbH wurde zum 1. Juli 2016 in die Firma Wöhler Technik GmbH umbenannt.	TÜV SÜD Industrie Service GmbH vom 30. September 2016
8	Staubmessgerät Typ SM 96	177	GMBI 1996, S. 885, Nr. 4.3	Die Firma Wöhler Messgeräte Kehrgeräte GmbH wurde zum 1. Juli 2016 in die Firma Wöhler Technik GmbH umbenannt.	TÜV SÜD Industrie Service GmbH vom 30. September 2016



Lfd. Nr.	Messgerät	TÜV By RgG	Bekanntmachung, Rundschreiben	Mitteilung	Stellungnahme
9	Kombinationsmessgerät Typ A97 ^{pro}	228	Bekanntmachung des Umweltbundesamtes vom 22. April 2003 (BAnz. S. 10 743, Kapitel II, Mitteilung)	Die Firma Wöhler Messgeräte Kehrgeräte GmbH wurde zum 1. Juli 2016 in die Firma Wöhler Technik GmbH umbenannt.	TÜV SÜD Industrie Service GmbH vom 30. September 2016
10	Staubmessgerät Typ SM 96-CO	185	GMBI 1998, S. 948, Nr. 2.5	Die Firma Wöhler Messgeräte Kehrgeräte GmbH wurde zum 1. Juli 2016 in die Firma Wöhler Technik GmbH umbenannt.	TÜV SÜD Industrie Service GmbH vom 30. September 2016
11	Kombinationsmessgerät Typ A 91-U	189	GMBI 1998, S. 948, Nr. 1.1	Die Firma Wöhler Messgeräte Kehrgeräte GmbH wurde zum 1. Juli 2016 in die Firma Wöhler Technik GmbH umbenannt.	TÜV SÜD Industrie Service GmbH vom 30. September 2016
12	Kombinationsmessgerät Typ E98	195	GMBI 1999, S. 448, Nr. 1.3	Die Firma Wöhler Messgeräte Kehrgeräte GmbH wurde zum 1. Juli 2016 in die Firma Wöhler Technik GmbH umbenannt.	TÜV SÜD Industrie Service GmbH vom 30. September 2016
13	Kombinationsmessgerät Typ Wöhler A97	180	Bekanntmachungen des Umweltbundesamtes vom 2. Dezember 2010 (BAnz. S. 4177, Kapitel I Nummer 1.21) und vom 15. Juli 2011 (BAnz. S. 2728, Kapitel II 1. Mitteilung Nummer 17)	Die Firma Wöhler Messgeräte Kehrgeräte GmbH wurde zum 1. Juli 2016 in die Firma Wöhler Technik GmbH umbenannt.	TÜV SÜD Industrie Service GmbH vom 30. September 2016
14	Kombinationsmessgerät Typ Wöhler A500	239	Bekanntmachungen des Umweltbundesamtes vom 2. Dezember 2010 (BAnz. S. 4177, Kapitel I Nummer 1.23) und vom 15. Juli 2011 (BAnz. S. 2728, Kapitel II 1. Mitteilung Nummer 19)	Die Firma Wöhler Messgeräte Kehrgeräte GmbH wurde zum 1. Juli 2016 in die Firma Wöhler Technik GmbH umbenannt.	TÜV SÜD Industrie Service GmbH vom 30. September 2016
15	Kombinationsmessgerät Typ Wöhler A500 DFM	240	Bekanntmachung des Umweltbundesamtes vom 25. Januar 2010 (BAnz. S. 558, Kapitel I Nummer 1.7)	Die Firma Wöhler Messgeräte Kehrgeräte GmbH wurde zum 1. Juli 2016 in die Firma Wöhler Technik GmbH umbenannt.	TÜV SÜD Industrie Service GmbH vom 30. September 2016
16	Kombinationsmessgerät Typ Wöhler A600	248	Bekanntmachungen des Umweltbundesamtes vom 2. Dezember 2010 (BAnz. S. 4177, Kapitel I Nummer 1.24) und vom 15. Juli 2011 (BAnz. S. 2728, Kapitel II 1. Mitteilung Nummer 20)	Die Firma Wöhler Messgeräte Kehrgeräte GmbH wurde zum 1. Juli 2016 in die Firma Wöhler Technik GmbH umbenannt.	TÜV SÜD Industrie Service GmbH vom 30. September 2016
17	Kombinationsmessgerät Typ Wöhler A400	270	Bekanntmachungen des Umweltbundesamtes vom 15. Juli 2011 (BAnz. S. 2728, Kapitel I Nummer 1.7 sowie Kapitel II 1. Mitteilung Nummer 18) und vom 25. Februar 2015 (BAnz AT 02.04.2015 B6, Kapitel II 3. Mitteilung)	Die Firma Wöhler Messgeräte Kehrgeräte GmbH wurde zum 1. Juli 2016 in die Firma Wöhler Technik GmbH umbenannt.	TÜV SÜD Industrie Service GmbH vom 30. September 2016



Lfd. Nr.	Messgerät	TÜV By RgG	Bekanntmachung, Rundschreiben	Mitteilung	Stellungnahme
18	Kombinationsmessgerät Typ Wöhler A550	297	Bekanntmachungen des Umweltbundesamtes vom 27. Februar 2014 (BAnz AT 01.04.2014 B13, Kapitel I Nummer 4.1) und vom 25. Februar 2015 (BAnz AT 02.04.2015 B6, Kapitel II 2. Mitteilung)	Die Firma Wöhler Messgeräte Kehrgeräte GmbH wurde zum 1. Juli 2016 in die Firma Wöhler Technik GmbH umbenannt.	TÜV SÜD Industrie Service GmbH vom 30. September 2016
19	Kombinationsmessgerät Typ Wöhler SM500	290	Bekanntmachungen des Umweltbundesamtes vom 22. Juli 2015 (BAnz AT 26.08.2015 B5, Kapitel I Nummer 1.1) und vom 14. Juli 2016 (BAnz AT 01.08.2016 B12, Kapitel III 2. Mitteilung)	Die Firma Wöhler Messgeräte Kehrgeräte GmbH wurde zum 1. Juli 2016 in die Firma Wöhler Technik GmbH umbenannt.	TÜV SÜD Industrie Service GmbH vom 30. September 2016
20	Messgerät zur Ermittlung der Holzfeuchte Typ Wöhler HF550	313	Bekanntmachung des Umweltbundesamtes vom 14. Juli 2016 (BAnz AT 01.08.2016 B12, Kapitel I Nummer 2.1)	Die Firma Wöhler Messgeräte Kehrgeräte GmbH wurde zum 1. Juli 2016 in die Firma Wöhler Technik GmbH umbenannt.	TÜV SÜD Industrie Service GmbH vom 30. September 2016

Dessau-Roßlau, den 24. Mai 2017
II 4.1 - 50 526 - 2/11

Umweltbundesamt
Im Auftrag
Dr. Marcel Langner

