# Bekanntmachung über die bundeseinheitliche Praxis bei der Überwachung der Emissionen aus Kleinfeuerungsanlagen

vom 15. Juli 2011

## I. Eignung von Messeinrichtungen

Unter Bezugnahme auf das Rundschreiben des Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (EMU) vom 31. Januar 1997 - IG I3 - 51134/1 - (GMBl S. 522) und unter Berücksichtigung der VDI-Richtlinienreihe 4206 wird im Auftrag des BMU die Eignung nachstehender Messeinrichtungen für Überwachungsaufgaben im Sinne der Ersten Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über kleine und mittlere Feuerungsanlagen - 1. BImSchV - in der Fassung der Bekanntmachung vom 26. Januar 2010 (BGBl. I S. 38), bekannt gegeben:

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

**1.1 Kombinationsmessgerät Typ Brigon 500-3**

Hersteller:

BRIGON MESSTECHNIK GmbH & Co. KG, Rodgau

Messkomponenten:

Funktionsmodul zur O2-Bestimmung

Funktionsmodul zur CO-Bestimmung

Funktionsmodul zur Bestimmung der Verbrennungslufttemperatur

Funktionsmodul zur Bestimmung der Abgastemperatur

Eignung:

Messgerät zur Abgasverlustbestimmung an Gas- und Ölfeuerungsanlagen

Messbereiche in der Eignungsprüfung:

O2 0 bis 21,0 Vol.-%

Abgastemperatur 0 bis 400 °C

Verbrennungslufttemperatur 0 bis 50 °C

CO 0 bis 2500 mg/m3

Softwareversion:

Modul – AGV Version 1.3 vom 30. Juni 2007

Hinweis:

Ergänzungsprüfung zur Bekanntmachung des Umweltbundesamtes vom 14. Februar 2008 (BAnz. S. 903, Kapitel I Nummer 1.4) hinsichtlich der 30-Sekunden Mittelwertmessung für die Abgasverlustbestimmung an Gas- und Ölfeuerungsanlagen.

Prüfinstitut:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Abteilung Feuerungs- und Wärmetechnik

Prüfbereich messtechnische Einrichtungen

Prüfkennzeichen:

TÜV By RgG 261

Prüfbericht:

Bericht Nr. M-BI 1077-01/11 vom 25. Januar 2011

**1.2 Kombinationsmessgerät Typ BRIGOVISION I**

Hersteller:

BRIGON MESSTECHNIK GmbH & Co. KG, Rodgau

Messkomponenten:

Funktionsmodul zur O2-Bestimmung

Funktionsmodul zur CO-Bestimmung

Funktionsmodul zur Bestimmung der Verbrennungslufttemperatur

Funktionsmodul zur Bestimmung der Abgastemperatur

Eignung:

Messgerät zur Abgasverlustbestimmung an Gas- und Ölfeuerungsanlagen

Messbereiche in der Eignungsprüfung:

O2 0 bis 21,0 Vol.-%

CO 0 bis 2500 mg/m3

Abgastemperatur 0 bis 400 °C

Verbrennungslufttemperatur 0 bis 50°C

Softwareversion:

Modul - AGV Version 1.20243 vom 1. Oktober 2010

Hinweis:

Ergänzungsprüfung zum Rundschreiben des BMU vom 29. April 1999 - IG I 3 - 51134/1 - (GMBl S. 448, Nummer 1.1) hinsichtlich der 30-Sekunden Mittelwertmessung für die Abgasverlustbestimmung an Gas- und Ölfeuerungsanlagen und der Überwachung der CO-Emissionsgrenzwerte an Ölfeuerungsanlagen.

Prüfinstitut:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Abteilung Feuerungs- und Wärmetechnik

Prüfbereich messtechnische Einrichtungen

Prüfkennzeichen:

TÜV By RgG 199

Prüfbericht:

Bericht Nr. M-BI 1118-00/11 vom 25. Januar 2011

**1.3 Kombinationsmessgerät Typ BRIGO VISION II**

Hersteller:

BRIGON MESSTECHNIK GmbH & Co. KG, Rodgau

Messkomponenten:

Funktionsmodul zur O2-Bestimmung

Funktionsmodul zur CO-Bestimmung

Funktionsmodul Zur Bestimmung der Verbrennungslufttemperatur

Funktionsmodul zur Bestimmung der Abgastemperatur

Eignung:

Messgerät zur Abgasverlustbestimmung an Gas- und Ölfeuerungsanlagen

Messbereiche in der Eignungsprüfung:

O2 0 bis 21,0 Vol.-%

CO 0 bis 2 500 mg/m3

Abgastemperatur 0 bis 400 °C

Verbrennungslufttemperatur 0 bis 50°C

Softwareversion:

Modul – AGV Version 1.20243 vom 1. Oktober 2010

Hinweis:

Ergänzungsprüfung zur Bekanntmachung des Umweltbundesamtes vom 30. März 2004 (BAnz. S. 9221, Kapitel I Nummer 1.3) hinsichtlich der 30-Sekunden Mittelwertmessung für die Abgasverlustbestimmung an Gas- und Ölfeuerungsanlagen und der Überwachung der CO-Emissionsgrenzwerte an Ölfeuerungsanlagen.

Prüfinstitut:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Abteilung Feuerungs- und Wärmetechnik

Prüfbereich messtechnische Einrichtungen

Prüfkennzeichen:

TÜV By RgG 232

Prüfbericht:

Bericht Nr. M-BI 1019-01/11 vom 25. Januar 2011

**1.4 Kombinationsmessgerät Typ Delta 65-4**

Hersteller:

MRU GmbH, Neckarsulm-Obereisesheim

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:

O2 0 bis 21,0 Vol.-%

CO 0 bis 2500 mg/m3

Abgastemperatur TA 0 bis 400°C

Verbrennungslufttemperatur TL 0 bis 50°C

Druck (Zug-) -40 bis 190 Pa

Druck (Differenz-) 0 bis 10 000 Pa

Softwareversion: Version 1.00 vom 10. September 2010

Hinweis:

Die Eignungsprüfung wurde mit den Sauerstoffsensoren Typ 2F0 und Typ O2-C2 durchgeführt.

Prüfinstitut:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Abteilung Feuerungs- und Wärmetechnik

Prüfbereich messtechnische Einrichtungen

Prüfkennzeichen:

TÜV By RgG 283

Prüfbericht:

Bericht Nr. M-BI 1125-00/11 vom 30. März 2011

**1.5 Kombinationsmessgerät Typ PROGRESS**

Hersteller:

S+G Messtechnik GmbH, Ludwigshafen

Messkomponenten:

Funktionsmodul zur O2-Bestimmung

Funktionsmodul zur CO-Bestimmung

Funktionsmodul zur Bestimmung der Verbrennungslufttemperatur

Funktionsmodul zur Bestimmung der Abgastemperatur

Eignung:

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

Messbereiche in der Eignungsprüfung:

O2 0 bis 21,0 Vol.-%

CO 0 bis 2500 mg/m3

Abgastemperatur 0 bis 400°C

Verbrennungslufttemperatur 0 bis 50°C

Software Version:

Modul – AGV Version 1.39 vom 13. September 2010

Hinweis:

Ergänzungsprüfung zum Rundschreiben des BMU vom 11. November 2002 - IG I 3 - 51134/1 - (GMBl S. 140, Mitteilung) hinsichtlich der 30-Sekunden Mittelwertmessung für die Abgasverlustbestimmung an Gas- und Ölfeuerungsanlagen.

Prüfinstitut:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Abteilung Feuerungs- und Wärmetechnik

Prüfbereich messtechnische Einrichtungen

Prüfkennzeichen:

TÜV By RgG 216

Prüfbericht:

Bericht Nr. M-BI 1003-01/11 vom 24. März 2011

**1.6 Kombinationsmessgerät Typ testo 330-2 LL V2010**

Hersteller:

Testo AG, Lenzkirch

Messkomponenten:

Funktionsmodul zur O2-Bestimmung

Funktionsmodul zur CO-Bestimmung

Funktionsmodul zur NO-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 und Messgerät zur Überwachung von Feuerungsanlagen für feste Brennstoffe

Messbereiche in der Eignungsprüfung:

O2 0 bis 21,0 Vol.-%

CO 0 bis 25000 mg/m3 und

0 bis 2500mg/m3

NO 0 bis 804 mg/m3

Abgastemperatur TA 0 bis 400°C

Verbrennungslufttemperatur TL 0 bis 50°C

Druck (Zug-) -40 bis 190 Pa

Druck (Differenz-) 0 bis 10000 Pa

Softwareversionen:

Modul - AGV Version 2.02 vom 17. Oktober 2008

Firmware Version V0.11 vom 19. Juni 2010

Hinweis:

Ergänzungsprüfung zur Bekanntmachung des Umweltbundesamtes vom 2. Dezember 2010 (BAnz. S. 4177, Kapitel I Nummer 1.19) hinsichtlich der Eignung zur Überwachung von Feuerungsanlagen für feste Brennstoffe.

Prüfinstitut:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Abteilung Feuerungs- und Wärmetechnik

Prüfbereich messtechnische Einrichtungen

Prüfkennzeichen:

TÜV By RgG 282

Prüfbericht:

Bericht Nr. M-BI 1061-03/11 vom 28. März 2011

**1.7 Kombinationsmessgerät Typ Wöhler A400**

Hersteller:

Wöhler Messgeräte Kehrgeräte GmbH, Bad Wünnenberg

Messkomponenten:

Funktionsmodul zur O2-Bestimmung

Funktionsmodul zur CO-Bestimmung

Funktionsmodul zur NO-Bestimmung

Funktionsmodul zur Bestimmung der Verbrennungslufttemperatur

Funktionsmodul zur Bestimmung der Abgastemperatur

Funktionsmodul zur Bestimmung des Drucks (Zug-)

Eignung:

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

Messbereiche in der Eignungsprüfung:

O2 0 bis 21,0 Vol.-%

CO 0 bis 25000 mg/m3

NO 0 bis 804 mg/m3

Abgastemperatur TA 0 bis 400°C

Verbrennungslufttemperatur TL 0 bis 50°C

Druck (Zug-) -40 Pa bis 190 Pa

Softwareversionen:

Modul – AGV Version 1.07 vom 11. Februar 2010

Bedienoberfläche: Version 1.00 vom 25. Juli 2008

Hinweis:

Ergänzungsprüfung zur Bekanntmachung des Umweltbundesamtes vom 2. Dezember 2010 (BAnz. S. 4177, Kapitel I Nummer 1.22) bezüglich der Abgas Verlustbestimmung und zur Überwachung der Emissionsgrenzwerte an Gas- und Ölfeuerungsanlagen.

Prüfinstitut:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Abteilung Feuerungs- und Wärmetechnik

Prüfbereich messtechnische Einrichtungen

Prüfkennzeichen:

TÜV By RgG 270

Prüfbericht:

Bericht Nr. MBI 1092-03/11 vom 28. März 2011

## II. Mitteilungen zur Bundeseinheitlichen Praxis bei der Überwachung von Emissionen aus Kleinfeuerungsanlagen

1 Mitteilung zur Bekanntmachung des Umweltbundesamtes vom 2. Dezember 2010 (BAnz. S. 4177, Kapitel I Nummer 1.1 bis 1.24 und Nummer 2.1)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lfd. Nr. | Messeinrichtung/ Hersteller | Bekanntmachung | Mitteilung | Stellungnahme Prüfinstitut |
| 1 | Delta 65-3/ MRU GmbH | vom 2. Dezember 2010 (BAnz. S. 4177, Kapitel I Nummer 1.1) | Die Ergänzungsprüfung bezüglich der 30-Sekunden Mittelwertbildung für die Abgasverlustbestimmung und der Überwachung der CO-Grenzwerte an Gas- und Ölfeuerungsanlagen erfolgte nach VDI 4206-1 (Ausgabe August 2010). | TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Abteilung Feuerungs- und Wärmetechnik, vom 1. Juli 2011 |
| 2 | Delta 2000 CD-2/ MRU GmbH | vom 2. Dezember 2010 (BAnz. S. 4177, Kapitel I Nummer 1.2) | Die Ergänzungsprüfung bezüglich der 30-Sekunden Mittelwertbildung für die Abgasverlustbestimmung und der Überwachung der CO-Grenzwerte an Gas- und Ölfeuerungsanlagen erfolgte nach VDI 4206-1 (Ausgabe August 2010). | TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Abteilung Feuerungs- und Wärmetechnik, vom 1. Juli 2011 |
| 3 | ecom CN/ rbr Messtechnik GmbH | vom 2. Dezember 2010 (BAnz. S. 4177, Kapitel I Nummer 1.3) | Die Ergänzungsprüfung bezüglich der 30-Sekunden Mittelwertbildung für die Abgasverlustbestimmung und der Überwachung der CO-Grenzwerte an Gas- und Ölfeuerungsanlagen erfolgte nach VDI 4206-1 (Ausgabe August 2010). | TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Abteilung Feuerungs- und Wärmetechnik, vom 1. Juli 2011 |
| 4 | ecom EN2/ rbr Messtechnik GmbH | vom 2. Dezember 2010 (BAnz. S. 4177, Kapitel I Nummer 1.4) | Die Ergänzungsprüfung bezüglich der 30-Sekunden Mittelwertbildung für die Abgasverlustbestimmung und der Überwachung der CO-Grenzwerte an Gas- und Ölfeuerungsanlagen erfolgte nach VDI 4206-1 (Ausgabe August 2010). | TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Abteilung Feuerungs- und Wärmetechnik, vom 1. Juli 2011 |
| 5 | ecom EN/ rbr Messtechnik GmbH | vom 2. Dezember 2010 (BAnz. S. 4177, Kapitel I Nummer 1.5) | Die Ergänzungsprüfung bezüglich der 30-Sekunden Mittelwertbildung für die Abgasverlustbestimmung und der Überwachung der CO-Grenzwerte an Gas- und Ölfeuerungsanlagen erfolgte nach VDI 4206-1 (Ausgabe August 2010). | TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Abteilung Feuerungs- und Wärmetechnik, vom 1. Juli 2011 |
| 6 | ecom J2KN/ rbr Messtechnik GmbH | vom 2. Dezember 2010 (BAnz. S. 4177, Kapitel I Nummer 1.6) | Die Ergänzungsprüfung bezüglich der 30-Sekunden Mittelwertbildung für die Abgasverlustbestimmung und der Überwachung der CO-Grenzwerte an Gas- und Ölfeuerungsanlagen erfolgte nach VDI 4206-1 (Ausgabe August 2010). | TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Abteilung Feuerungs- und Wärmetechnik, vom 1. Juli 2011 |
| 7 | ecom JN/ rbr Messtechnik GmbH | vom 2. Dezember 2010 (BAnz. S. 4177, Kapitel I Nummer 1.7) | Die Ergänzungsprüfung bezüglich der 30-Sekunden Mittelwertbildung für die Abgasverlustbestimmung und der Überwachung der CO-Grenzwerte an Gas- und Ölfeuerungsanlagen erfolgte nach VDI 4206-1 (Ausgabe August 2010). | TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Abteilung Feuerungs- und Wärmetechnik, vom 1. Juli 2011 |
| 8 | EM 200/ Dräger Safety MSI GmbH | vom 2. Dezember 2010 (BAnz. S. 4177, Kapitel I Nummer 1.8) | Die Ergänzungsprüfung bezüglich der 30-Sekunden Mittelwertbildung für die Abgasverlustbestimmung und der Überwachung der CO-Grenzwerte an Gas- und Ölfeuerungsanlagen erfolgte nach VDI 4206-1 (Ausgabe August 2010). | TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Abteilung Feuerungs- und Wärmetechnik, vom 1. Juli 2011 |
| 9 | MSI 150 EURO 4/ Dräger Safety MSI GmbH | vom 2. Dezember 2010 (BAnz. S. 4177, Kapitel I Nummer 1.10) | Die Ergänzungsprüfung bezüglich der 30-Sekunden Mittelwertbildung für die Abgasverlustbestimmung und der Überwachung der CO-Grenzwerte an Gas- und Ölfeuerungsanlagen erfolgte nach VDI 4206-1 (Ausgabe August 2010). | TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Abteilung Feuerungs- und Wärmetechnik, vom 1. Juli 2011 |
| 10 | MSI 150 PRO 2/ Dräger Safety MSI GmbH | vom 2. Dezember 2010 (BAnz. S. 4177, Kapitel I Nummer 1.11) | Die Ergänzungsprüfung bezüglich der 30-Sekunden Mittelwertbildung für die Abgasverlustbestimmung und der Überwachung der CO-Grenzwerte an Gas- und Ölfeuerungsanlagen erfolgte nach VDI 4206-1 (Ausgabe August 2010). | TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Abteilung Feuerungs- und Wärmetechnik, vom 1. Juli 2011 |
| 11 | Nova 2000/ MRU GmbH | vom 2. Dezember 2010 (BAnz. S. 4177, Kapitel I Nummer 1.13) | Die Ergänzungsprüfung bezüglich der 30-Sekunden Mittelwertbildung für die Abgasverlustbestimmung und der Überwachung der CO-Grenzwerte an Gas- und Ölfeuerungsanlagen erfolgte nach VDI 4206-1 (Ausgabe August 2010). | TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Abteilung Feuerungs- und Wärmetechnik, vom 1. Juli 2011 |
| 12 | Spectra 2000 und Spectra 2000-F/ MRU GmbH | vom 2. Dezember 2010 (BAnz. S. 4177, Kapitel I Nummer 1.14) | Die Ergänzungsprüfung bezüglich der 30-Sekunden Mittelwertbildung für die Abgasverlustbestimmung und der Überwachung der CO-Grenzwerte an Gas- und Ölfeuerungsanlagen erfolgte nach VDI 4206-1 (Ausgabe August 2010). | TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Abteilung Feuerungs- und Wärmetechnik, vom 1. Juli 2011 |
| 13 | testo 300 XL/ Testo AG | vom 2. Dezember 2010 (BAnz. S. 4177, Kapitel I Nummer 1.16) | Die Ergänzungsprüfung bezüglich der 30-Sekunden Mittelwertbildung für die Abgasverlustbestimmung und der Überwachung der CO-Grenzwerte an Gas- und Ölfeuerungsanlagen erfolgte nach VDI 4206-1 (Ausgabe August 2010). | TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Abteilung Feuerungs- und Wärmetechnik, vom 1 .Juli 2011 |
| 14 | testo 327-2 und testo 327-2LL/ Testo AG | vom 2. Dezember 2010 (BAnz. S. 4177, Kapitel I Nummer 1.17) | Die Ergänzungsprüfung bezüglich der 30-Sekunden Mittelwertbildung für die Abgasverlustbestimmung und der Überwachung der CO-Grenzwerte an Gas- und Ölfeuerungsanlagen erfolgte nach VDI 4206-1 (Ausgabe August 2010). | TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Abteilung Feuerungs- und Wärmetechnik, vom 1. Juli 2011 |
| 15 | testo 330-2 LL/ Testo AG | vom 2. Dezember 2010 (BAnz. S. 4177, Kapitel I Nummer 1.18) | Die Ergänzungsprüfung bezüglich der 30-Sekunden Mittelwertbildung für die Abgasverlustbestimmung und der Überwachung der CO-Grenzwerte an Gas- und Ölfeuerungsanlagen erfolgte nach VDI 4206-1 (Ausgabe August 2010). | TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Abteilung Feuerungs- und Wärmetechnik, vom 1. Juli 2011 |
| 16 | testo 330-2 und testo 330-3/ Testo AG | vom 2. Dezember 2010 (BAnz. S. 4177, Kapitel I Nummer 1.20) | Die Ergänzungsprüfung bezüglich der 30-Sekunden Mittelwertbildung für die Abgasverlustbestimmung und der Überwachung der CO-Grenzwerte an Gas- und Ölfeuerungsanlagen erfolgte nach VDI 4206-1 (Ausgabe August 2010). | TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Abteilung Feuerungs- und Wärmetechnik, vom 1. Juli 2011 |
| 17 | Wöhler A97/ Wöhler Messgeräte Kehrgeräte GmbH | vom 2. Dezember 2010 (BAnz. S. 4177, Kapitel I Nummer 1.21) | Die Ergänzungsprüfung bezüglich der 30-Sekunden Mittelwertbildung für die Abgasverlustbestimmung und der Überwachung der CO-Grenzwerte an Gas- und Ölfeuerungsanlagen erfolgte nach VDI 4206-1 (Ausgabe August 2010). | TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Abteilung Feuerungs- und Wärmetechnik, vom 1. Juli 2011 |
| 18 | Wöhler A400/ Wöhler Messgeräte Kehrgeräte GmbH | vom 2. Dezember 2010 (BAnz. S. 4177, Kapitel I Nummer 1.22) | Die Ergänzungsprüfung bezüglich der 30-Sekunden Mittelwertbildung für die Abgasverlustbestimmung und der Überwachung der CO-Grenzwerte an Gas- und Ölfeuerungsanlagen erfolgte nach VDI 4206-1 (Ausgabe August 2010). | TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Abteilung Feuerungs- und Wärmetechnik, vom 1. Juli 2011 |
| 19 | Wöhler A500/ Wöhler Messgeräte Kehrgeräte GmbH | vom 2. Dezember 2010 (BAnz. S. 4177, Kapitel I Nummer 1.23) | Die Ergänzungsprüfung bezüglich der 30-Sekunden Mittelwertbildung für die Abgasverlustbestimmung und der Überwachung der CO-Grenzwerte an Gas- und Ölfeuerungsanlagen erfolgte nach VDI 4206-1 (Ausgabe August 2010). | TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Abteilung Feuerungs- und Wärmetechnik, vom 1. Juli 2011 |
| 20 | Wöhler A600/ Wöhler Messgeräte Kehrgeräte GmbH | vom 2. Dezember 2010 (BAnz. S. 4177, Kapitel I Nummer 1.24) | Die Ergänzungsprüfung bezüglich der 30-Sekunden Mittelwertbildung für die Abgasverlustbestimmung und der Überwachung der CO-Grenzwerte an Gas- und Ölfeuerungsanlagen erfolgte nach VDI 4206-1 (Ausgabe August 2010). | TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Abteilung Feuerungs- und Wärmetechnik, vom 1. Juli 2011 |
| 21 | Eurolyzer ST/ Systronik Elektronik und Systemtechnik GmbH | vom 2. Dezember 2010 (BAnz. S. 4177, Kapitel I Nummer 1.9) | Die Ergänzungsprüfung erfolgte nach VDI 4206-1 (Ausgabe August 2010). | TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Abteilung Feuerungs- und Wärmetechnik, vom 1. Juli 2011 |
| 22 | MULTILYZER NG/ Systronik Elektronik und Systemtechnik GmbH | vom 2. Dezember 2010 (BAnz. S. 4177, Kapitel I Nummer 1.12) | Die Ergänzungsprüfung erfolgte nach VDI 4206-1 (Ausgabe August 2010). | TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Abteilung Feuerungs- und Wärmetechnik, vom 1. Juli 2011 |
| 23 | Spectra Plus | vom 2. Dezember 2010 (BAnz. S. 4177, Kapitel I Nummer 1.15) | Die Eignungsprüfung erfolgte nach VDI 4206-1 (Ausgabe August 2010). | TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Abteilung Feuerungs- und Wärmetechnik, vom 1. Juli 2011 |
| 24 | testo 330-2 LL V2010/Testo AG | vom 2. Dezember 2010 (BAnz. S. 4177, Kapitel I Nummer 1.19) | Die Ergänzungsprüfung erfolgte nach VDI 4206-1 (Ausgabe August 2010). | TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Abteilung Feuerungs- und Wärmetechnik, vom 1. Juli 2011 |
| 25 | Rußpumpe ET-XL209/ Engelhardt & Trunzer | vom 2. Dezember 2010 (BAnz. S. 4177, Kapitel I Nummer 2.1) | Die Ergänzungsprüfung erfolgte nach VDI 4206-3 (Ausgabe August 2010). | TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Abteilung Feuerungs- und Wärmetechnik, vom 1. Juli 2011 |