

## Eignungsgeprüfte kontinuierlich arbeitende Emissionsmesseinrichtungen

Messobjekt: Feuchte - Letzte Aktualisierung: 10.05.2021

| Typ/Gerät                                                                      | Hersteller                  | Bekanntgabe im | Datum      | Nr. | Seite | Hinweise                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|------------|-----|-------|----------------------------------------------------------------|
| Hygrophil-h 4220 PO25                                                          | Ultrakust electronic        | GMBL.          | 1991       | 20  | 526   |                                                                |
| MCS 100 HW                                                                     | Perkin-Elmer                | GMBL.          | 1991       | 37  | 1047  |                                                                |
|                                                                                |                             | GMBL.          | 1994       | 28  | 870   |                                                                |
|                                                                                | Sick Maihak GmbH, Meersburg | BAnz.          | 06.11.2007 | 206 | 7925  | III., 1. Mitteilung:<br>- aktuelle Bezeichnung des Herstellers |
| OP SIS AR 602 Z                                                                | OP SIS AB                   | GMBL.          | 1993       | 26  | 470   |                                                                |
|                                                                                |                             | GMBL.          | 1996       | 42  | 882   |                                                                |
| ZA 8 F                                                                         | Yokogawa                    | GMBL.          | 1994       | 28  | 870   |                                                                |
| CEMAS FTIR                                                                     | Hartmann & Braun            | GMBL.          | 1995       | 33  | 702   |                                                                |
|                                                                                |                             | GMBL.          | 1996       | 8   | 188   |                                                                |
| OP SIS AR 650                                                                  | OP SIS AB                   | GMBL.          | 1996       | 28  | 592   |                                                                |
|                                                                                |                             | GMBL.          | 1996       | 42  | 882   |                                                                |
| CEDOR<br>für SO <sub>2</sub> , NO, CO, NH <sub>3</sub> , HCl, H <sub>2</sub> O | Maihak                      | GMBL.          | 1999       | 22  | 446   |                                                                |
| MCS 100 E HW                                                                   | Sick                        | GMBL.          | 1999       | 33  | 720   |                                                                |

| Typ/Gerät                                                                                                  | Hersteller  | Bekanntgabe im | Datum      | Nr. | Seite | Hinweise                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|------------|-----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| für SO <sub>2</sub> , NO, CO, CO <sub>2</sub> , HCl, NH <sub>3</sub> , O <sub>2</sub> und H <sub>2</sub> O |             | BAnz.          | 27.04.2004 | 79  | 9221  | III., 8. Mitteilung:<br>- Einbau einer neuen Heizungsregelung<br>- Erweiterung der Softwareversion |
|                                                                                                            | Sick Maihak | BAnz.          | 29.04.2005 | 81  | 6893  | III., 6. Mitteilung:<br>- aktuelle Bezeichnung des Herstellers<br>- Erweiterung Softwareversion    |
|                                                                                                            |             | BAnz.          | 11.03.2009 | 38  | 904   | IV., 12. Mitteilung:<br>- neue Softwareversion                                                     |
|                                                                                                            |             | BAnz.          | 25.08.2009 | 125 | 2936  | III., 15. Mitteilung:<br>- neue Softwareversion                                                    |
|                                                                                                            |             | BAnz.          | 28.07.2010 | 111 | 2599  | III., 1. Mitteilung:<br>- neue Softwareversion                                                     |
|                                                                                                            |             | BAnz AT        | 05.03.2013 | B10 | 20    | V., 29. Mitteilung:<br>- neue Softwareversion                                                      |
|                                                                                                            | SICK AG     | BAnz AT        | 23.07.2013 | B4  | 11    | V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 2):<br>- aktuelle Bezeichnung des Herstellers                         |
|                                                                                                            |             | BAnz AT        | 14.03.2016 | B7  | 14    | V., 30. Mitteilung:                                                                                |

| Typ/Gerät                                                                                        | Hersteller                             | Bekanntgabe im | Datum      | Nr. | Seite | Hinweise                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|------------|-----|-------|------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                  |                                        |                |            |     |       | - neue Softwareversion                                           |
|                                                                                                  |                                        | BAnz AT        | 31.07.2017 | B12 | 14    | II., 20. Mitteilung:<br>- neuer Produktionsstandort (Überlingen) |
|                                                                                                  |                                        | BAnz AT        | 17.07.2018 | B9  | 8     | III., 18. Mitteilung:<br>- neue Softwareversion                  |
| OP SIS AR 650<br>für HCl, CO und H <sub>2</sub> O                                                | OP SIS AB, Schweden                    | GMBL.          | 1999       | 33  | 721   |                                                                  |
| Advance CEMAS-FTIR NT<br>für CO, NO, SO <sub>2</sub> , HCl, NH <sub>3</sub> und H <sub>2</sub> O | ABB Automation Products                | GMBL.          | 2001       | 55  | 1138  |                                                                  |
|                                                                                                  |                                        | BAnz.          | 27.04.2004 | 79  | 9221  | III., 1. Mitteilung:<br>- Änderungen an der Messeinrichtung      |
|                                                                                                  | ABB Automation GmbH,<br>Frankfurt/Main | BAnz.          | 29.10.2005 | 206 | 15701 |                                                                  |
|                                                                                                  |                                        | BAnz.          | 29.10.2005 | 206 | 15702 | V., 2. Mitteilung:<br>- aktuelle Bezeichnung des Herstellers     |
|                                                                                                  |                                        | BAnz.          | 08.04.2006 | 70  | 2653  |                                                                  |
| ACF-NT V0309 für<br>HF, CO, NO, SO <sub>2</sub> , HCl, NH <sub>3</sub> und H <sub>2</sub> O      |                                        | BAnz.          | 25.08.2009 | 125 | 2930  | - Ergänzungsprüfung                                              |
|                                                                                                  |                                        | BAnz AT        | 20.07.2012 | B11 | 6     | IV., 1. Mitteilung:                                              |

| Typ/Gerät                                                                            | Hersteller            | Bekanntgabe im | Datum      | Nr. | Seite | Hinweise                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|------------|-----|-------|----------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                      |                       |                |            |     |       | - neue Hardware                                                            |
|                                                                                      |                       | BAnz AT        | 31.07.2017 | B12 | 12    | II., 12. Mitteilung:<br>- neues Netzteil                                   |
| CEDOR II<br>für CO, NO, SO <sub>2</sub> , HCl, NH <sub>3</sub> und H <sub>2</sub> O  | Telnet Instruments Oy | GMBL.          | 2001       | 55  | 1138  |                                                                            |
| S 700-15, Multor<br>für NO, SO <sub>2</sub> und H <sub>2</sub> O                     | Maihak                | GMBL.          | 2002       | 19  | 402   |                                                                            |
|                                                                                      |                       | BAnz.          | 2003       | 210 | 23998 |                                                                            |
|                                                                                      | SICK AG               | BAnz AT        | 23.07.2013 | B4  | 11    | V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 5):<br>- aktuelle Bezeichnung des Herstellers |
| S 700-26, Multor (1+2) Unor (3)<br>für NO, SO <sub>2</sub> , CO und H <sub>2</sub> O | Maihak                | GMBL.          | 2002       | 19  | 402   |                                                                            |
|                                                                                      |                       | BAnz.          | 2003       | 210 | 23998 |                                                                            |
|                                                                                      | SICK AG               | BAnz AT        | 23.07.2013 | B4  | 11    | V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 5):<br>- aktuelle Bezeichnung des Herstellers |
| S 700-27, Multor (1...3)<br>für NO, SO <sub>2</sub> , CO und H <sub>2</sub> O        | Maihak                | GMBL.          | 2002       | 19  | 402   |                                                                            |
|                                                                                      |                       | BAnz.          | 2003       | 210 | 23998 |                                                                            |
|                                                                                      | SICK AG               | BAnz AT        | 23.07.2013 | B4  | 11    | V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 5):<br>- aktuelle Bezeichnung des Herstellers |

| Typ/Gerät                                                                                               | Hersteller | Bekanntgabe im | Datum      | Nr. | Seite | Hinweise                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|------------|-----|-------|----------------------------------------------------------------------------|
| S 700-30, Multor (1+2) Oxor P (3)<br>für NO, SO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> und H <sub>2</sub> O      | Maihak     | GMBL.          | 2002       | 19  | 402   |                                                                            |
|                                                                                                         |            | BAnz.          | 2003       | 210 | 23998 |                                                                            |
|                                                                                                         | SICK AG    | BAnz AT        | 23.07.2013 | B4  | 11    | V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 5):<br>- aktuelle Bezeichnung des Herstellers |
| S 700-33, Multor (1+2) Oxor E (3)<br>für NO, SO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> und H <sub>2</sub> O      | Maihak     | GMBL.          | 2002       | 19  | 402   |                                                                            |
|                                                                                                         |            | BAnz.          | 2003       | 210 | 23998 |                                                                            |
|                                                                                                         | SICK AG    | BAnz AT        | 23.07.2013 | B4  | 11    | V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 5):<br>- aktuelle Bezeichnung des Herstellers |
| S 700-34, Multor (1..3) Oxor P (3)<br>für CO, NO, SO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> und H <sub>2</sub> O | Maihak     | GMBL.          | 2002       | 19  | 402   |                                                                            |
|                                                                                                         |            | BAnz.          | 2003       | 210 | 23998 |                                                                            |
|                                                                                                         | SICK AG    | BAnz AT        | 23.07.2013 | B4  | 11    | V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 5):<br>- aktuelle Bezeichnung des Herstellers |
| S 700-35, Multor (1..3) Oxor E (3)<br>für CO, NO, SO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> und H <sub>2</sub> O | Maihak     | GMBL.          | 2002       | 19  | 402   |                                                                            |
|                                                                                                         |            | BAnz.          | 2003       | 210 | 23998 |                                                                            |
|                                                                                                         | SICK AG    | BAnz AT        | 23.07.2013 | B4  | 11    | V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 5):<br>- aktuelle Bezeichnung des Herstellers |

| Typ/Gerät                                                                                                    | Hersteller | Bekanntgabe im | Datum      | Nr. | Seite | Hinweise                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|------------|-----|-------|----------------------------------------------------------------------------|
| S 700-38, Multor (1+2) Unor (3) Oxor P (4) für NO, SO <sub>2</sub> , CO, O <sub>2</sub> und H <sub>2</sub> O | Maihak     | GMBL.          | 2002       | 19  | 402   |                                                                            |
|                                                                                                              |            | BAnz.          | 2003       | 210 | 23998 |                                                                            |
|                                                                                                              | SICK AG    | BAnz AT        | 23.07.2013 | B4  | 11    | V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 5):<br>- aktuelle Bezeichnung des Herstellers |
| S 700-41, Multor (1+2) Unor (3) Oxor E (4) für NO, SO <sub>2</sub> , CO, O <sub>2</sub> und H <sub>2</sub> O | Maihak     | GMBL.          | 2002       | 19  | 402   |                                                                            |
|                                                                                                              |            | BAnz.          | 2003       | 210 | 23998 |                                                                            |
|                                                                                                              | SICK AG    | BAnz AT        | 23.07.2013 | B4  | 11    | V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 5):<br>- aktuelle Bezeichnung des Herstellers |
| S 700-26, Multor (1+2) Unor (3) für NO, SO <sub>2</sub> , CO und H <sub>2</sub> O                            | Maihak     | GMBL.          | 2002       | 19  | 402   |                                                                            |
|                                                                                                              |            | BAnz.          | 2003       | 210 | 23998 |                                                                            |
|                                                                                                              | SICK AG    | BAnz AT        | 23.07.2013 | B4  | 11    | V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 5):<br>- aktuelle Bezeichnung des Herstellers |
| S 700-27, Multor (1...3) für NO, SO <sub>2</sub> , CO und H <sub>2</sub> O                                   | Maihak     | GMBL.          | 2002       | 19  | 402   |                                                                            |
|                                                                                                              |            | BAnz.          | 2003       | 210 | 23998 |                                                                            |
|                                                                                                              | SICK AG    | BAnz AT        | 23.07.2013 | B4  | 11    | V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 5):<br>- aktuelle Bezeichnung des Herstellers |

| Typ/Gerät                                                                                               | Hersteller | Bekanntgabe im | Datum      | Nr. | Seite | Hinweise                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|------------|-----|-------|----------------------------------------------------------------------------|
| S 700-30, Multor (1+2) Oxor P (3)<br>für NO, SO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> und H <sub>2</sub> O      | Maihak     | GMBL.          | 2002       | 19  | 402   |                                                                            |
|                                                                                                         |            | BAnz.          | 2003       | 210 | 23998 |                                                                            |
|                                                                                                         | SICK AG    | BAnz AT        | 23.07.2013 | B4  | 11    | V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 5):<br>- aktuelle Bezeichnung des Herstellers |
| S 700-33, Multor (1+2) Oxor E (3)<br>für NO, SO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> und H <sub>2</sub> O      | Maihak     | GMBL.          | 2002       | 19  | 402   |                                                                            |
|                                                                                                         |            | BAnz.          | 2003       | 210 | 23998 |                                                                            |
|                                                                                                         | SICK AG    | BAnz AT        | 23.07.2013 | B4  | 11    | V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 5):<br>- aktuelle Bezeichnung des Herstellers |
| S 700-34, Multor (1..3) Oxor P (3) für<br>CO, NO, SO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> und H <sub>2</sub> O | Maihak     | GMBL.          | 2002       | 19  | 402   |                                                                            |
|                                                                                                         |            | BAnz.          | 2003       | 210 | 23998 |                                                                            |
|                                                                                                         | SICK AG    | BAnz AT        | 23.07.2013 | B4  | 11    | V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 5):<br>- aktuelle Bezeichnung des Herstellers |
| S 700-35, Multor (1..3) Oxor E (3)<br>für CO, NO, SO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> und H <sub>2</sub> O | Maihak     | GMBL.          | 2002       | 19  | 402   |                                                                            |
|                                                                                                         |            | BAnz.          | 2003       | 210 | 23998 |                                                                            |
|                                                                                                         | SICK AG    | BAnz AT        | 23.07.2013 | B4  | 11    | V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 5):<br>- aktuelle Bezeichnung des Herstellers |

| Typ/Gerät                                                                                                                                            | Hersteller                                     | Bekanntgabe im | Datum      | Nr. | Seite | Hinweise                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------|------------|-----|-------|----------------------------------------------------------------------------|
| S 700-38, Multor (1+2) Unor (3) Oxor P (4) für NO, SO <sub>2</sub> , CO, O <sub>2</sub> und H <sub>2</sub> O                                         | Maihak                                         | GMBL.          | 2002       | 19  | 402   |                                                                            |
|                                                                                                                                                      |                                                | BAnz.          | 2003       | 210 | 23998 |                                                                            |
|                                                                                                                                                      | SICK AG                                        | BAnz AT        | 23.07.2013 | B4  | 11    | V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 5):<br>- aktuelle Bezeichnung des Herstellers |
| S 700-41, Multor (1+2) Unor (3) Oxor E (4) für NO, SO <sub>2</sub> , CO, O <sub>2</sub> und H <sub>2</sub> O                                         | Maihak                                         | GMBL.          | 2002       | 19  | 402   |                                                                            |
|                                                                                                                                                      |                                                | BAnz.          | 2003       | 210 | 23998 |                                                                            |
|                                                                                                                                                      | SICK AG                                        | BAnz AT        | 23.07.2013 | B4  | 11    | V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 5):<br>- aktuelle Bezeichnung des Herstellers |
| Hygrophil H 4230-10                                                                                                                                  | Bartec Benke GmbH, Gotteszell                  | BAnz.          | 30.10.2004 | 207 | 22513 |                                                                            |
|                                                                                                                                                      |                                                | BAnz AT        | 26.03.2019 | B7  | 4     |                                                                            |
|                                                                                                                                                      |                                                | BAnz AT        | 22.07.2019 | B8  | 6     | Ergänzungsprüfung                                                          |
|                                                                                                                                                      |                                                | BAnz AT        | 03.05.2021 | B9  | 7     | Ergänzungsprüfung                                                          |
| MCA 04 für CO, NO, SO <sub>2</sub> , HCl, NH <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> O, O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub>                                       | Dr. Födisch Umweltmesstechnik AG, Markranstädt | BAnz.          | 29.10.2005 | 206 | 15701 |                                                                            |
|                                                                                                                                                      |                                                | BAnz.          | 08.04.2006 | 70  | 2654  |                                                                            |
| MCA 04 für N <sub>2</sub> O, NO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> O, HCl, CO, NO, SO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> , CO <sub>2</sub> und O <sub>2</sub> |                                                | BAnz.          | 12.02.2010 | 24  | 554   | - Ergänzungsprüfung                                                        |
|                                                                                                                                                      |                                                | BAnz.          | 28.07.2010 | 111 | 2597  | - Ergänzungsprüfung                                                        |
|                                                                                                                                                      |                                                | BAnz AT        | 05.03.2013 | B10 | 19    | V., 27. Mitteilung:<br>- neues Gehäuse                                     |



| Typ/Gerät                                                                                                           | Hersteller                               | Bekanntgabe im | Datum      | Nr. | Seite | Hinweise                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|------------|-----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MCA 04<br>für N <sub>2</sub> O, NO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> O, HCl, CO, NO, SO <sub>2</sub> und O <sub>2</sub> |                                          | BAnz AT        | 05.08.2014 | B11 | 5     | - Ergänzungsprüfung<br>(Überführung in die DIN EN 15267-3)                                                                |
| Advance Cemas-FTIR<br>für CO, NO, SO <sub>2</sub> , HCl, NH <sub>3</sub> und H <sub>2</sub> O                       | ABB Automation Products                  | BAnz.          | 29.10.2005 | 206 | 15701 |                                                                                                                           |
| LDS 6 7 MB 6021/6022<br>für NH <sub>3</sub> und H <sub>2</sub> O                                                    |                                          | BAnz.          | 08.04.2006 | 70  | 2653  |                                                                                                                           |
|                                                                                                                     | Siemens Laser Analytics<br>AB, Schweden  | BAnz.          | 03.09.2008 | 133 | 3245  | - Ergänzungsprüfung<br>- Änderung der<br>Gerätebezeichnung von LDS 6<br>MB 6021/7 MB 6022 auf LDS 7<br>MB 6121/7 MB 6122. |
| Zentraleinheit LDS 6 7MB6121<br>für NH <sub>3</sub> und H <sub>2</sub> O, Sensor 7MB6122                            |                                          | BAnz.          | 25.08.2009 | 125 | 2933  | - Ergänzungsprüfung                                                                                                       |
|                                                                                                                     | Siemens AG/Industry<br>Sector, Karlsruhe | BAnz.          | 25.08.2009 | 125 | 2936  | III., 25. Mitteilung:<br>- neue Softwareversion<br>III., 26. Mitteilung:<br>- aktuelle Bezeichnung des<br>Herstellers     |
|                                                                                                                     |                                          | BAnz.          | 12.02.2010 | 24  | 556   | IV., 22. Mitteilung:<br>- neue Softwareversion                                                                            |
|                                                                                                                     |                                          | BAnz.          | 02.03.2012 | 36  | 931   | V., 20. Mitteilung:                                                                                                       |

| Typ/Gerät                                                                                  | Hersteller       | Bekanntgabe im | Datum      | Nr. | Seite | Hinweise                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|------------|-----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zentraleinheit LDS 6 7MB6121 für NH <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O, Sensor 7 MB6122        |                  |                |            |     |       | - baugleicher Vertrieb der Messeinrichtung durch die Fa. Bühler Technologies GmbH unter der Bezeichnung BA8000-ODT bzw. BA8000-OCT (Sensoreinheit: BA8000-0W). |
|                                                                                            |                  | BAnz AT        | 20.07.2012 | B11 | 11    | IV., 29. Mitteilung:<br>- neue Softwareversion                                                                                                                 |
|                                                                                            |                  | BAnz AT        | 05.03.2013 | B10 | 9     | - Ergänzungsprüfung                                                                                                                                            |
|                                                                                            |                  | BAnz AT        | 01.08.2016 | B11 | 9     | V., 25. Mitteilung:<br>- neue Softwareversion                                                                                                                  |
|                                                                                            |                  | BAnz AT        | 26.03.2019 | B7  | 18    | IV., 62. Mitteilung:<br>- neue Softwareversion                                                                                                                 |
| GM 35 In-situ-Gasanalysator, Version Cross-Duct für CO, CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> O | SICK MAIHAK GmbH | BAnz.          | 14.10.2006 | 194 | 6715  | - Ergänzungsprüfung                                                                                                                                            |
|                                                                                            |                  | BAnz.          | 03.09.2008 | 133 | 3247  | IV., 10. Mitteilung:<br>- neue Softwareversionen                                                                                                               |
|                                                                                            |                  | BAnz.          | 12.02.2010 | 24  | 555   | IV., 9. Mitteilung:<br>- neue Softwareversionen                                                                                                                |
|                                                                                            |                  | BAnz.          | 26.01.2011 | 14  | 299   | IV., 30. Mitteilung (Lfd.-Nr. 9):<br>- neue Softwareversion                                                                                                    |
|                                                                                            |                  | BAnz.          | 29.07.2011 | 113 | 2728  | III., 17. Mitteilung:                                                                                                                                          |

| Typ/Gerät                                                                                     | Hersteller       | Bekanntgabe im | Datum      | Nr. | Seite | Hinweise                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|------------|-----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                               |                  |                |            |     |       | - Hinweis zum Nachführspiegel und Umgebungsluftfeuchtesensor<br>- neue Softwareversionen |
|                                                                                               |                  | BAnz.          | 02.03.2012 | 36  | 931   | V., 11. Mitteilung:<br>- neue Softwareversionen                                          |
|                                                                                               |                  | BAnz AT        | 20.07.2012 | B11 | 9     | IV., 14. Mitteilung:<br>- Hinweis zur Gerätevariante                                     |
|                                                                                               |                  | BAnz AT        | 05.03.2013 | B10 | 18    | V., 19. Mitteilung:<br>- neue Softwareversionen                                          |
|                                                                                               | SICK AG, Reute   | BAnz AT        | 23.07.2013 | B4  | 12    | V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 8):<br>- aktuelle Bezeichnung des Herstellers               |
|                                                                                               |                  | BAnz AT        | 23.07.2013 | B4  | 14    | V., 13. Mitteilung (Lfd.-Nr. 9):<br>- neue Softwareversion für SOPAS ET                  |
|                                                                                               |                  | BAnz AT        | 26.03.2019 | B7  | 17    | IV., 57. Mitteilung:<br>- neue Softwareversion                                           |
| GM 35 In-situ-Gasanalysator, Version Messlanze GMP für CO, CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> O | SICK MAIHAK GmbH | BAnz.          | 14.10.2006 | 194 | 6715  | - Ergänzungsprüfung                                                                      |
|                                                                                               |                  | BAnz.          | 03.09.2008 | 133 | 3247  | IV., 10. Mitteilung:<br>- neue Softwareversionen                                         |

| Typ/Gerät | Hersteller     | Bekanntgabe im | Datum      | Nr. | Seite | Hinweise                                                                                                             |
|-----------|----------------|----------------|------------|-----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                | BAnz.          | 12.02.2010 | 24  | 555   | IV., 9. Mitteilung:<br>- neue Softwareversionen                                                                      |
|           |                | BAnz.          | 26.01.2011 | 14  | 299   | IV., 30. Mitteilung (Lfd.-Nr. 9):<br>- neue Softwareversion                                                          |
|           |                | BAnz.          | 29.07.2011 | 113 | 2728  | III., 17. Mitteilung:<br>- Hinweis zum Nachführspiegel und<br>Umgebungsluftfeuchtesensor<br>- neue Softwareversionen |
|           |                | BAnz.          | 02.03.2012 | 36  | 931   | V., 11. Mitteilung:<br>- neue Softwareversionen                                                                      |
|           |                | BAnz AT        | 20.07.2012 | B11 | 9     | IV., 14. Mitteilung:<br>- Hinweis zur Gerätevariante                                                                 |
|           |                | BAnz AT        | 05.03.2013 | B10 | 18    | V., 19. Mitteilung:<br>- neue Softwareversionen                                                                      |
|           | SICK AG, Reute | BAnz AT        | 23.07.2013 | B4  | 12    | V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 8):<br>- aktuelle Bezeichnung des Herstellers                                           |
|           |                | BAnz AT        | 23.07.2013 | B4  | 14    | V., 13. Mitteilung (Lfd.-Nr. 9):<br>- neue Softwareversion für SOPAS ET                                              |

| Typ/Gerät                                                                                                                                                                              | Hersteller                                    | Bekanntgabe im | Datum      | Nr.  | Seite                                                                              | Hinweise                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|------------|------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                        |                                               | BAnz AT        | 26.03.2019 | B7   | 17                                                                                 | IV., 58. Mitteilung:<br>- neue Softwareversion                                                                                       |
| GASMET CEMS<br>für CO, NO, NO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, SO <sub>2</sub> , HCl, NH <sub>3</sub> ,<br>CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> O                                          | Gasmec Technologies Oy,<br>Helsinki, Finnland | BAnz.          | 14.10.2006 | 194  | 6715                                                                               |                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                        |                                               | BAnz.          | 20.04.2007 | 75   | 4140                                                                               | IV., 8. Mitteilung:<br>- Betrieb der Messeinrichtung<br>ebenfalls mit den in der<br>Mitteilung genannten<br>Gehäusevarianten möglich |
| BAnz.                                                                                                                                                                                  |                                               | 07.03.2008     | 38         | 901  | - Ergänzungsprüfung                                                                |                                                                                                                                      |
| BAnz.                                                                                                                                                                                  |                                               | 29.07.2011     | 113        | 2725 | - Ergänzungsprüfung                                                                |                                                                                                                                      |
| BAnz.                                                                                                                                                                                  |                                               | 29.07.2011     | 113        | 2727 | III., 10. Mitteilung:<br>- neue Softwareversion                                    |                                                                                                                                      |
| BAnz AT                                                                                                                                                                                |                                               | 20.07.2012     | B11        | 3    | - Ergänzungsprüfung                                                                |                                                                                                                                      |
| BAnz AT                                                                                                                                                                                |                                               | 23.07.2013     | B4         | 2    | - Ergänzungsprüfung                                                                |                                                                                                                                      |
| BAnz AT                                                                                                                                                                                |                                               | 01.04.2014     | B12        | 17   | VI., 12. Mitteilung:<br>- neue Softwareversionen                                   |                                                                                                                                      |
| BAnz AT                                                                                                                                                                                |                                               | 02.04.2015     | B5         | 14   | IV., 33. Mitteilung:<br>- Änderung in der Kabelführung<br>- neue Softwareversionen |                                                                                                                                      |
| GASMET CEMS mit OXITEC 500E SME 5<br>für O <sub>2</sub> , CO, NO, NO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, SO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> , HCl,<br>CO <sub>2</sub> und H <sub>2</sub> O |                                               |                |            |      |                                                                                    |                                                                                                                                      |
| GASMET CEMS<br>für HF, CO, NO, NO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, SO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> , HCl,<br>CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> O und O <sub>2</sub>                   |                                               |                |            |      |                                                                                    |                                                                                                                                      |
| CEMS II                                                                                                                                                                                |                                               |                |            |      |                                                                                    |                                                                                                                                      |

| Typ/Gerät                                                                                                                                                                                               | Hersteller                                 | Bekanntgabe im | Datum      | Nr. | Seite | Hinweise                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|------------|-----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CEMS II e<br>für CO, NO, NO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, SO <sub>2</sub> , HCl, HF, NH <sub>3</sub> ,<br>CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> O, O <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> und CH <sub>2</sub> O |                                            | BAnz AT        | 01.08.2016 | B11 | 2     | - Ergänzungsprüfung                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                         |                                            | BAnz AT        | 15.03.2017 | B6  | 5     | - Ergänzungsprüfung                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                         |                                            | BAnz AT        | 26.03.2018 | B8  | 16    | V., 50. Mitteilung:<br>- neue Softwareversionen                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                         |                                            | BAnz AT        | 26.03.2019 | B7  | 12    | IV., 36. Mitteilung:<br>- neue Softwareversion<br>- neue Frontplatte für<br>Sauerstoffanalysator<br>- alternativer Monitor zur<br>Geräteanzeige<br>- Displayänderung im Rotameter                   |
|                                                                                                                                                                                                         | Gasmet Technologies Oy,<br>Vantaa/Finnland | BAnz AT        | 22.07.2019 | B8  | 12    | V., 6. Mitteilung:<br>- neue Adresse                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                         |                                            | BAnz AT        | 24.03.2020 | B7  | 16    | IV., 47. Mitteilung:<br>- kann mit PC SIMATIC IPC847E<br>und Betriebssystem Windows<br>10 ausgestattet werden<br>- Zylinder der FTIR – Messzelle<br>beidseitig mit Gold beschichtet<br>einsatzfähig |
|                                                                                                                                                                                                         |                                            | BAnz AT        | 03.05.2021 | B9  | 14    | III., 30. Mitteilung:                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                         |                                            |                |            |     |       |                                                                                                                                                                                                     |

| Typ/Gerät                                                                                                                                      | Hersteller                                  | Bekanntgabe im | Datum      | Nr. | Seite                                  | Hinweise                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|------------|-----|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                |                                             |                |            |     |                                        | - neue Softwareversionen<br>- neues Netzteil                                                        |
| GIGAS 10M<br>für CO, NO, NO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> , HCl, CO <sub>2</sub> und H <sub>2</sub> O                                         | General Impianti, Moie di Maiolati, Italien | BAnz.          | 06.11.2007 | 206 | 7925                                   |                                                                                                     |
|                                                                                                                                                |                                             | BAnz.          | 07.03.2008 | 38  | 901                                    | - Ergänzungsprüfung                                                                                 |
|                                                                                                                                                |                                             | BAnz.          | 03.09.2008 | 133 | 3244                                   | - Ergänzungsprüfung                                                                                 |
| GIGAS 10M<br>für CO, NO, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> , HCl, CO <sub>2</sub> und H <sub>2</sub> O                       |                                             | BAnz.          | 26.01.2011 | 14  | 298                                    | IV., 29. Mitteilung:<br>- neue Softwareversionen<br>- Hinweise zu Änderungen an der Messeinrichtung |
| GIGAS 10M<br>für HF, N <sub>2</sub> O, CO, NO, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , HCl, NH <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> O und CO <sub>2</sub> |                                             | BAnz.          | 29.07.2011 | 113 | 2726                                   | - Ergänzungsprüfung                                                                                 |
|                                                                                                                                                |                                             | BAnz.          | 02.03.2012 | 36  | 930                                    | V., 8. Mitteilung:<br>- neue Bezeichnung der Messeinrichtung                                        |
| GCS<br>für HF, N <sub>2</sub> O, CO, NO, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , HCl, NH <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> O und CO <sub>2</sub>       |                                             | BAnz.          | 02.03.2012 | 36  | 932                                    | VI., 1. Berichtigung:<br>- Korrektur des Zertifizierungsbereiches für NH <sub>3</sub>               |
|                                                                                                                                                | BAnz AT                                     | 14.03.2016     | B7         | 13  | V., 23. Mitteilung:<br>- Geräteschrank |                                                                                                     |

| Typ/Gerät                                                                      | Hersteller                                               | Bekanntgabe im | Datum      | Nr. | Seite | Hinweise                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------|------------|-----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                |                                                          |                |            |     |       | - neue Anschrift Hersteller                                                                                                                                                           |
| Zentraleinheit LDS 6 7MB6121 für HCl und der Bezugsgröße H <sub>2</sub> O      | Siemens Laser Analytics AB, Mölndal, Schweden/Siemens AG | BAnz.          | 06.11.2007 | 206 | 7925  |                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                |                                                          | BAnz.          | 07.03.2008 | 38  | 903   | IV., 1. Mitteilung:<br>- neue Softwareversion                                                                                                                                         |
| Zentraleinheit LDS 6 7MB6121 für HCl und H <sub>2</sub> O, Sensor CD 6 7MB6122 | Process Instrumentation and Analytics, Karlsruhe         | BAnz.          | 03.09.2008 | 133 | 3245  | - Ergänzungsprüfung                                                                                                                                                                   |
| Zentraleinheit LDS 6 7MB6121 für HCl und H <sub>2</sub> O, Sensor CD 6 7MB6122 | Siemens AG/Industry Sector, Karlsruhe                    | BAnz.          | 25.08.2009 | 125 | 2933  | - Ergänzungsprüfung                                                                                                                                                                   |
|                                                                                |                                                          | BAnz.          | 25.08.2009 | 125 | 2936  | III., 24. Mitteilung:<br>- neue Softwareversion<br>III., 26. Mitteilung:<br>- aktuelle Bezeichnung des Herstellers                                                                    |
|                                                                                |                                                          | BAnz.          | 12.02.2010 | 24  | 556   | IV., 21. Mitteilung:<br>- neue Softwareversion                                                                                                                                        |
|                                                                                |                                                          | BAnz.          | 02.03.2012 | 36  | 931   | V., 19. Mitteilung:<br>- baugleicher Vertrieb der Messeinrichtung durch die Fa. Bühler Technologies GmbH unter der Bezeichnung BA8000-OFT bzw. BA8000-OET (Sensoreinheit: BA8000-0W). |



| Typ/Gerät                                                                  | Hersteller                              | Bekanntgabe im | Datum      | Nr. | Seite | Hinweise                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|------------|-----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zentraleinheit LDS 6 7 MB6121<br>für HCl/H <sub>2</sub> O, Sensor 7 MB6122 |                                         | BAnz AT        | 20.07.2012 | B11 | 11    | IV., 30. Mitteilung:<br>- neue Softwareversion                                                                                                   |
|                                                                            |                                         | BAnz AT        | 05.03.2013 | B10 | 8     | Ergänzungsprüfung                                                                                                                                |
|                                                                            |                                         | BAnz AT        | 01.08.2016 | B11 | 9     | V., 26. Mitteilung:<br>- neue Softwareversion                                                                                                    |
|                                                                            |                                         | BAnz AT        | 26.03.2019 | B7  | 18    | IV., 61. Mitteilung:<br>- neue Softwareversion                                                                                                   |
| LaserGas II<br>für H <sub>2</sub> O und NH <sub>3</sub>                    | NEO Monitors AS,<br>Lorenskog, Norwegen | BAnz.          | 07.03.2008 | 38  | 901   |                                                                                                                                                  |
|                                                                            |                                         | BAnz.          | 03.09.2008 | 133 | 3244  | - Ergänzungsprüfung                                                                                                                              |
|                                                                            |                                         | BAnz.          | 11.03.2009 | 38  | 901   | - Ergänzungsprüfung                                                                                                                              |
|                                                                            |                                         | BAnz.          | 11.03.2009 | 38  | 903   | IV., 1. Mitteilung:<br>- Die Messeinrichtung wird auch unter der Bezeichnung AO2000 LS 25 von der Firma ABB Automation Products GmbH vertrieben. |
|                                                                            |                                         | BAnz.          | 12.02.2010 | 24  | 556   | IV., 14. Mitteilung:<br>- Erfüllung der Mindestanforderungen auch als                                                                            |

| Typ/Gerät                                                                                                                                                            | Hersteller                     | Bekanntgabe im | Datum      | Nr. | Seite | Hinweise                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|------------|-----|-------|----------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                      |                                |                |            |     |       | Einkomponentenmesseinrichtung                      |
|                                                                                                                                                                      |                                | BAnz AT        | 20.07.2012 | B11 | 8     | IV., 8. Mitteilung:<br>- neue Softwareversion      |
|                                                                                                                                                                      |                                | BAnz AT        | 23.07.2013 | B4  | 10    | V., 8. Mitteilung:<br>- neue Softwareversion       |
|                                                                                                                                                                      |                                | BAnz AT        | 05.08.2014 | B11 | 14    | V., 9. Mitteilung:<br>- neue Softwareversion       |
|                                                                                                                                                                      |                                | BAnz AT        | 26.08.2015 | B4  | 2     | - Ergänzungsprüfung                                |
|                                                                                                                                                                      |                                | BAnz AT        | 26.08.2015 | B4  | 13    | V., 17. Mitteilung:<br>- alternativer Detektor     |
|                                                                                                                                                                      |                                | BAnz AT        | 17.07.2018 | B9  | 7     | III., 14. Mitteilung:<br>- neue Softwareversion    |
|                                                                                                                                                                      |                                | BAnz AT        | 31.07.2020 | B10 | 6     | II., 14. Mitteilung:<br>- aktuelle Softwareversion |
| MCS 100 FT<br>für CO, SO <sub>2</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , HCl, HF, CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> ,<br>H <sub>2</sub> O und N <sub>2</sub> O                  | SICK MAIHAK GmbH,<br>Meersburg | BAnz.          | 11.03.2009 | 38  | 901   |                                                    |
| MCS 100 FT<br>für O <sub>2</sub> , CO, SO <sub>2</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , HCl, HF, CH <sub>4</sub> ,<br>CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> O und N <sub>2</sub> O |                                | BAnz.          | 12.02.2010 | 24  | 553   | - Ergänzungsprüfung                                |

| Typ/Gerät                                                                                                                                                                                                     | Hersteller     | Bekanntgabe im | Datum      | Nr. | Seite | Hinweise                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|------------|-----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MCS 100 FT<br>für O <sub>2</sub> , CO, SO <sub>2</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , HCl, HF, CH <sub>4</sub> ,<br>CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> O, N <sub>2</sub> O, NH <sub>3</sub> und Gesamt-<br>Kohlenstoff |                | BAnz.          | 28.07.2010 | 111 | 2597  | - Ergänzungsprüfung                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                               |                | BAnz.          | 26.01.2011 | 14  | 294   | - Ergänzungsprüfung                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                               |                | BAnz.          | 26.01.2011 | 14  | 299   | IV., 30. Mitteilung (Lfd.-Nr. 10):<br>- neue Softwareversion                                       |
|                                                                                                                                                                                                               |                | BAnz.          | 29.07.2011 | 113 | 2728  | III., 18. Mitteilung:<br>- neue Softwareversionen                                                  |
|                                                                                                                                                                                                               |                | BAnz.          | 02.03.2012 | 36  | 931   | V., 12. Mitteilung:<br>- Änderung FI-Detektor<br>- neues Display-Modul<br>- neue Softwareversionen |
|                                                                                                                                                                                                               | SICK AG, Reute | BAnz AT        | 23.07.2013 | B4  | 11    | V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 9):<br>- neue Bezeichnung des<br>Herstellers                          |
|                                                                                                                                                                                                               |                | BAnz AT        | 23.07.2013 | B4  | 14    | V., 13. Mitteilung (Lfd.-Nr. 10):<br>- neue Softwareversion für<br>SOPAS ET                        |
|                                                                                                                                                                                                               |                | BAnz AT        | 01.04.2014 | B12 | 17    | VI., 17. Mitteilung:<br>- neue Softwareversionen                                                   |
|                                                                                                                                                                                                               |                | BAnz AT        | 26.08.2015 | B4  | 12    | V., 6. Mitteilung:<br>- neue Softwareversionen                                                     |

| Typ/Gerät                                   | Hersteller                             | Bekanntgabe im | Datum      | Nr. | Seite | Hinweise                                                                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|------------|-----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             |                                        | BAnz AT        | 14.03.2016 | B7  | 14    | V., 32. Mitteilung:<br>- neue Softwareversionen                                                 |
|                                             |                                        | BAnz AT        | 15.03.2017 | B6  | 17    | V., 24. Mitteilung:<br>- neue Softwareversionen                                                 |
|                                             |                                        | BAnz AT        | 31.07.2017 | B12 | 14    | II., 22. Mitteilung:<br>- neue Softwareversionen<br>- neuer Produktionsstandort<br>(Überlingen) |
|                                             |                                        | BAnz AT        | 17.07.2018 | B9  | 9     | III., 25. Mitteilung:<br>- digitale Schnittstelle<br>- neue Softwareversionen                   |
|                                             |                                        | BAnz AT        | 03.05.2021 | B9  | 18    | III., 53. Mitteilung:<br>- neues Material für<br>Lötstützpunkt                                  |
| LaserGas II<br>für HCl und H <sub>2</sub> O | NEO Monitors AS,<br>Lørenskog/Norwegen | BAnz.          | 26.01.2011 | 14  | 295   |                                                                                                 |
|                                             |                                        | BAnz.          | 02.03.2012 | 36  | 926   | - Ergänzungsprüfung                                                                             |
|                                             |                                        | BAnz AT        | 20.07.2012 | B11 | 8     | IV., 7. Mitteilung:<br>- neue Softwareversion                                                   |
|                                             |                                        | BAnz AT        | 23.07.2013 | B4  | 10    | V., 7. Mitteilung:<br>- neue Softwareversion                                                    |

| Typ/Gerät                                                                | Hersteller                                  | Bekanntgabe im | Datum      | Nr. | Seite | Hinweise                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|------------|-----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                          |                                             | BAnz AT        | 05.08.2014 | B11 | 14    | V., 10. Mitteilung:<br>- neue Softwareversion                                                                                                                                                               |
|                                                                          |                                             | BAnz AT        | 26.08.2015 | B4  | 14    | V., 18. Mitteilung:<br>- alternativer Detektor                                                                                                                                                              |
|                                                                          |                                             | BAnz AT        | 17.07.2018 | B9  | 7     | III., 13. Mitteilung:<br>- neue Softwareversion                                                                                                                                                             |
|                                                                          |                                             | BAnz AT        | 31.07.2020 | B10 | 6     | II., 13. Mitteilung:<br>- aktuelle Softwareversion                                                                                                                                                          |
| SERVOTHOUGH Laser Model 2930<br>für H <sub>2</sub> O und NH <sub>3</sub> | Servomex Group Ltd.,<br>Growborough/England | BAnz.          | 02.03.2012 | 36  | 927   | - Ergänzungsprüfung zur<br>Bekanntmachung des<br>Umweltbundesamtes vom 19.<br>Februar 2009 (BAnz. S. 899,<br>Kapitel I Nummer 2.3) und vom<br>25. Januar 2010 (BAnz. S. 552,<br>Kapitel IV 14. Mitteilung). |
|                                                                          |                                             | BAnz AT        | 20.07.2012 | B11 | 9     | IV., 13. Mitteilung:<br>- neue Softwareversion                                                                                                                                                              |
|                                                                          |                                             | BAnz AT        | 05.08.2014 | B11 | 14    | V., 12. Mitteilung:<br>- neue Softwareversion                                                                                                                                                               |
|                                                                          |                                             | BAnz AT        | 26.08.2015 | B4  | 13    | V., 14. Mitteilung:<br>- alternativer Detektor                                                                                                                                                              |

| Typ/Gerät                                                                                                                                                        | Hersteller                                  | Bekanntgabe im | Datum      | Nr. | Seite | Hinweise                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|------------|-----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MGS300<br>für CO, SO <sub>2</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , HCl, HF, CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> ,<br>H <sub>2</sub> O, N <sub>2</sub> O und NH <sub>3</sub> | MKS Instruments Inc.,<br>Methuen, USA       | BAnz AT        | 23.07.2013 | B4  | 3     |                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                  |                                             | BAnz AT        | 01.04.2014 | B12 | 4     | - Ergänzungsprüfung                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                  |                                             | BAnz AT        | 05.08.2014 | B11 | 4     | - Ergänzungsprüfung                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                  |                                             | BAnz AT        | 26.08.2015 | B4  | 14    | V., 20. Mitteilung:<br>- Überarbeitung Netzteil und<br>Vorverstärkerboard                                                      |
| AR650/N<br>für CO, HCl, H <sub>2</sub> O, CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O und CH <sub>4</sub>                                                                 | OPSIS AB,<br>Furulund/Schweden              | BAnz AT        | 01.04.2014 | B12 | 3     | - Ergänzungsprüfung                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                  |                                             | BAnz AT        | 05.08.2014 | B11 | 3     | - Ergänzungsprüfung                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                  |                                             | BAnz AT        | 02.04.2015 | B5  | 2     | - Ergänzungsprüfung                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                  |                                             | BAnz AT        | 02.04.2015 | B5  | 14    | IV., 37. Mitteilung:<br>- neuer Schrittmotor                                                                                   |
|                                                                                                                                                                  |                                             | BAnz AT        | 26.08.2015 | B4  | 13    | V., 16. Mitteilung:<br>- Prüfsystem: Verwendung<br>lediglich als Zusatzinformation<br>zwischen den externen<br>Prüfgasaufgaben |
| MIR9000H<br>für CO, NO, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> O, CO <sub>2</sub> und<br>O <sub>2</sub>                            | Environnement S. A. ,<br>Poissy, Frankreich | BAnz AT        | 01.04.2014 | B12 | 4     |                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                  |                                             | BAnz AT        | 26.08.2015 | B4  | 14    | V., 23. Mitteilung:<br>- neue Softwareversionen                                                                                |
|                                                                                                                                                                  |                                             | BAnz AT        | 26.03.2018 | B8  | 11    | V., 27. Mitteilung:                                                                                                            |

| Typ/Gerät                                                                                                                                                                                                       | Hersteller                                           | Bekanntgabe im | Datum      | Nr. | Seite | Hinweise                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------|------------|-----|-------|------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |                |            |     |       | - Hinweis zum Steppermotor                                 |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                      | BAnz AT        | 26.03.2019 | B7  | 11    | IV., 29. Mitteilung:<br>- neue Softwareversionen           |
|                                                                                                                                                                                                                 | ENVEA                                                | BAnz AT        | 24.03.2020 | B7  | 13    | IV., 34. Mitteilung:<br>- Firma agiert unter neuem Namen   |
| MCA 10-HWIR<br>für CO, NO, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, HCl, NH <sub>3</sub> ,<br>CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> und Feuchte                                       |                                                      | BAnz AT        | 26.08.2015 | B4  | 2     |                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                 | Dr. Födisch<br>Umweltmesstechnik AG,<br>Markranstädt | BAnz AT        | 14.03.2016 | B7  | 3     | - Ergänzungsprüfung                                        |
| MCA 10-HWIR<br>für CO, NO, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, HCl, NH <sub>3</sub> ,<br>CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , Feuchte und Gesamt-C                            |                                                      | BAnz AT        | 01.08.2016 | B11 | 8     | V., 23. Mitteilung:<br>- neue Softwareversion              |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                      | BAnz AT        | 26.03.2018 | B8  | 2     | Ergänzungsprüfung                                          |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                      | BAnz AT        | 26.03.2019 | B7  | 12    | IV., 35. Mitteilung:<br>- neue Softwareversion             |
|                                                                                                                                                                                                                 | ABB Automation GmbH,<br>Frankfurt am Main            | BAnz AT        | 15.03.2017 | B6  | 4     |                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                      | BAnz AT        | 31.07.2017 | B12 | 2     | Ergänzungsprüfung                                          |
| ACF5000<br>für O <sub>2</sub> , CO, NO, NO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, SO <sub>2</sub> , HCl, HF,<br>NH <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> O, CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> CO, CH <sub>4</sub> und Gesamt-C |                                                      | BAnz AT        | 26.03.2018 | B8  | 9     | V., 16. Mitteilung:<br>- neue Softwareversionen<br>- Laser |

| Typ/Gerät                                                                                                                                                                                                                  | Hersteller                                  | Bekanntgabe im | Datum      | Nr. | Seite | Hinweise                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|------------|-----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                            |                                             |                |            |     |       | - Analogausgangsmodule                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                             | BAnz AT        | 17.07.2018 | B9  | 5     | III., 4. Mitteilung:<br>- neue Softwareversionen                                             |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                             | BAnz AT        | 26.03.2019 | B7  | 20    | IV., 78. Mitteilung:<br>- neue Softwareversion                                               |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                             | BAnz AT        | 05.03.2021 | B9  | 9     | III., 2. Mitteilung:<br>- neue Softwareversion                                               |
| LasIR<br>für HCl und H <sub>2</sub> O                                                                                                                                                                                      | Unisearch Associates,<br>Concord, Kanada    | BAnz AT        | 15.03.2017 | B6  | 5     |                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                             | BAnz AT        | 31.07.2017 | B12 | 15    | II., 29. Mitteilung:<br>- neue Softwareversion                                               |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                             | BAnz AT        | 26.03.2018 | B8  | 4     | Ergänzungsprüfung                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                             | BAnz AT        | 31.07.2020 | B10 | 8     | II., 23. Mitteilung:<br>- aktuelle Softwareversion                                           |
| qSYS für NH <sub>3</sub> , O <sub>2</sub> und H <sub>2</sub> O                                                                                                                                                             | SW Technology sagl,<br>Mendrisio/Schweiz    | BAnz AT        | 31.07.2017 | B12 | 3     |                                                                                              |
| CEMS II <i>ef</i> für CO, NO, NO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, SO <sub>2</sub> ,<br>HCl, HF, NH <sub>3</sub> , CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> O, O <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , CH <sub>2</sub> O<br>und Gesamt-C | Gaset Technologies Oy,<br>Helsinki/Finnland | BAnz AT        | 26.03.2018 | B8  | 3     |                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                             | BAnz AT        | 26.03.2019 | B7  | 13    | IV., 37. Mitteilung:<br>- neue Softwareversionen<br>- aktualisierter<br>Sauerstoffanalysator |



| Typ/Gerät                                                                                                                                                                           | Hersteller                                 | Bekanntgabe im | Datum      | Nr. | Seite | Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|------------|-----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                     | Gasmot Technologies Oy,<br>Vantaa/Finnland | BAnz AT        | 22.07.2019 | B8  | 12    | - alternativer Monitor zur Geräteanzeige möglich<br>- verändertes Design Rotameter                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                     |                                            | BAnz AT        | 24.03.2020 | B7  | 17    | V., 7. Mitteilung:<br>- neue Adresse<br><br>IV., 48. Mitteilung:<br>- der FID heißt nun GFID<br>- kann mit PC SIMATIC IPC847E und Betriebssystem Windows 10 ausgestattet werden<br>- Zylinder der FTIR – Messzelle beidseitig mit Gold beschichtet einsetzbar |
|                                                                                                                                                                                     |                                            | BAnz AT        | 03.05.2021 | B9  | 14    | III., 31. Mitteilung:<br>- neue Softwareversionen<br>- neues Netzteil                                                                                                                                                                                         |
| MCS200HW für CO, NO, NO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, SO <sub>2</sub> , HCl, NH <sub>3</sub> , CH <sub>4</sub> , H <sub>2</sub> O, CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> und Gesamt-C | SICK AG, Überlingen                        | BAnz AT        | 26.03.2019 | B7  | 2     |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                     |                                            | BAnz AT        | 22.07.2019 | B8  | 3     | Ergänzungsprüfung                                                                                                                                                                                                                                             |
| LaserCEM für CO, NO, NH <sub>3</sub> , O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> O, SO <sub>2</sub> und HCl                                                                                   | AP2E, Aix-en-Provence/Frankreich           | BAnz AT        | 22.07.2019 | B8  | 1     |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                     |                                            | BAnz AT        | 03.05.2021 | B9  | 9     | III., 5. Mitteilung:<br>- neue Softwareversion                                                                                                                                                                                                                |



**Reinhaltung der Luft /  
Luftüberwachung in Deutschland  
Messeinrichtungen**  
Ein Service des Umweltbundesamtes, Wörlitzer Platz 1, 06844 Dessau-Roßlau

AT = Amtlicher Teil