

Eignungsgeprüfte kontinuierlich arbeitende Emissionsmesseinrichtungen

Messobjekt: Kohlendioxid (CO₂) - Letzte Aktualisierung: 11.08.2021

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
MCS 100 CD	Perkin-Elmer	GMBL.	1991	37	1047	
		GMBL.	1996	42	882	
	Sick Maihak GmbH, Meersburg	BAnz.	06.11.2007	206	7925	III., 1. Mitteilung: - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
CEMAS FTIR für H ₂ O, CO ₂ , CO, NO, HCl, NH ₃	Hartmann & Braun	GMBL.	1995	33	702	
		GMBL.	1996	8	188	
MCS 100 E HW für SO ₂ , NO, CO, CO ₂ , HCl, NH ₃ , O ₂ und H ₂ O	Sick	GMBL.	1999	33	720	
		BAnz.	27.04.2004	79	9221	III., 8. Mitteilung: - Einbau einer neuen Heizungsregelung - Erweiterung der Softwareversion
	Sick Maihak	BAnz.	29.04.2005	81	6893	III., 6. Mitteilung: - aktuelle Bezeichnung des Herstellers - Erweiterung der Softwareversion

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
		BAnz.	11.03.2009	38	904	IV., 12. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz.	25.08.2009	125	2936	III., 15. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz.	28.07.2010	111	2599	III., 1. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	05.03.2013	B10	20	V., 29. Mitteilung: - neue Softwareversion
	SICK AG	BAnz AT	23.07.2013	B4	11	V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 2): - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
		BAnz AT	14.03.2016	B7	14	V., 30. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	31.07.2017	B12	14	II., 20. Mitteilung: - neuer Produktionsstandort (Überlingen)
		BAnz AT	17.07.2018	B9	8	III., 18. Mitteilung: - neue Softwareversion
MCS 100 E PD für SO ₂ , NO, NO ₂ , CO, CO ₂ , HCl, O ₂	Sick	GMBL.	1999	33	721	
		BAnz AT	05.03.2013	B10	20	V., 30. Mitteilung:

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
						- neue Softwareversion
	SICK AG	BAnz AT	23.07.2013	B4	11	V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 3): - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
		BAnz AT	14.03.2016	B7	14	V., 31. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	31.07.2017	B12	14	II., 21. Mitteilung: - neuer Produktionsstandort (Überlingen)
		BAnz AT	26.03.2018	B8	6	IV., 3. Berichtigung: Korrektur Komponenten
		BAnz AT	17.07.2018	B9	8	III., 19. Mitteilung: - neue Softwareversion
PG 250 für NO, NO ₂ , SO ₂ , CO, CO ₂ , O ₂	Horiba	GMBL.	2001	19	387	
FGA II für SO ₂ , NO, NO ₂ , CO, O ₂ , CO ₂	LAND Instrument	BAnz.	15.05.2003	90	10742	
MCA 04 für CO, NO, SO ₂ , HCl, NH ₃ , H ₂ O, CO ₂ , O ₂ , CO ₂	Dr. Födisch Umweltmesstechnik AG, Markranstädt	BAnz.	29.10.2005	206	15701	
		BAnz.	08.04.2006	70	2654	

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
MCA 04 für N ₂ O, NO ₂ , H ₂ O, HCl, CO, NO, SO ₂ , NH ₃ , CO ₂ und O ₂		BAnz.	12.02.2010	24	554	- Ergänzungsprüfung
		BAnz.	28.07.2010	111	2597	- Ergänzungsprüfung
		BAnz AT	05.03.2013	B10	19	V., 27. Mitteilung: - neues Gehäuse
VA 3000 für CO, NO _x , N ₂ O, CO ₂ , O ₂	Horiba Europe GmbH	BAnz.	08.04.2006	70	2653	
		BAnz.	14.10.2006	194	6715	V., 2. Mitteilung: - Betrieb der Messeinrichtung auch mit der Probenaufbereitung VSE-3003 möglich.
		BAnz.	26.01.2011	14	297	IV., 17. Mitteilung: - Hinweis zur paramagnetischen Sauerstoffzelle
Advance Optima AO2000 Serie für CO, NO, SO ₂ , CO ₂ , N ₂ O und O ₂	ABB Automation GmbH, Frankfurt/Main	BAnz.	14.10.2006	194	6715	
		BAnz.	20.04.2007	75	4139	IV., 4. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz.	07.03.2008	38	903	IV., 2. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz.	03.09.2008	133	3247	IV., 17. Mitteilung: - neue Softwareversion

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
		BAnz.	11.03.2009	38	904	IV., 15. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz.	25.08.2009	125	2932	- Ergänzungsprüfung
		BAnz.	12.02.2010	24	556	IV., 20. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz.	26.01.2011	14	298	IV., 27. Mitteilung: - Hinweis Justierküvette
		BAnz.	02.03.2012	36	923	- Ergänzungsprüfung zu Bekanntmachungen des Umweltbundesamtes vom 3. August 2009 (BAnz. S. 2929, Kapitel I Nummer 3.4) und vom 10. Januar 2011 (BAnz. S. 294, Kapitel IV 27. Mitteilung).
		BAnz AT	20.07.2012	B11	10	IV., 28. Mitteilung: - neue Softwareversionen
		BAnz AT	23.07.2013	B4	16	V., 23. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	01.04.2014	B12	15	VI., 1. Mitteilung: - Gehäusevarianten
		BAnz AT	01.04.2014	B12	16	VI., 2. Mitteilung:

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
						- neue Softwareversion
		BAnz AT	02.04.2015	B5	14	IV., 38. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	15.03.2017	B6	16	V., 17. Mitteilung: - digitale Schnittstelle - neue Softwareversionen
		BAnz AT	31.07.2017	B12	11	II., 7. Mitteilung: - neue Softwareversionen - neues Netzteil
		BAnz AT	17.07.2018	B9	6	III., 9. Mitteilung: - neue Softwareversionen
		BAnz AT	24.03.2020	B7	8	IV., 5. Mitteilung: - neue Softwareversionen
		BAnz AT	05.08.2021	B5	14	IV., 23. Mitteilung: - neue Softwareversionen
Advance Optima AO2000 Serie mit Profibus für CO, NO, SO ₂ , CO ₂ , N ₂ O und O ₂	ABB Automation GmbH, Frankfurt/Main	BAnz.	02.03.2012	36	922	- Ergänzungsprüfung zu Bekanntmachungen des Umweltbundesamtes vom 3. August 2009 (BAnz. S. 2929, Kapitel I Nummer 3.4) und vom

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
						10. Januar 2011 (BAnz. S. 294, Kapitel IV 27. Mitteilung).
Easy Line EL3000 Serie für CO, NO, SO ₂ , N ₂ O, CO ₂ , O ₂	ABB Automation GmbH, Frankfurt/Main	BAnz.	14.10.2006	194	6715	
		BAnz.	20.04.2007	75	4139	IV., 3. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz.	07.03.2008	38	903	IV., 3. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz.	03.09.2008	133	3247	IV., 16. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz.	11.03.2009	38	904	IV., 14. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz.	25.08.2009	125	2936	III., 23. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz.	12.02.2010	24	556	IV., 19. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz.	26.01.2011	14	298	IV., 28. Mitteilung: - Hinweis Justierküvette
		BAnz.	02.03.2012	36	925	- Ergänzungsprüfung zu Bekanntmachungen des Umweltbundesamtes vom 12. September 2006 (BAnz. S.

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
						6715, Kapitel I Nummer 2.2) und vom 10. Januar 2011 (BAnz. S. 294, Kapitel IV 28. Mitteilung).
		BAnz AT	20.07.2012	B11	10	IV., 27. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	01.04.2014	B12	16	VI., 3. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	02.04.2015	B5	15	IV., 39. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	01.08.2016	B11	8	V., 21. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	15.03.2017	B6	16	V., 19. Mitteilung: - digitale Schnittstelle - neue Softwareversionen
		BAnz AT	31.07.2017	B12	12	II., 8. Mitteilung: - neue Softwareversion - neues Netzteil
		BAnz AT	17.07.2018	B9	6	III., 10. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	24.03.2020	B7	8	IV., 6. Mitteilung:

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
						- neue Softwareversion
		BAnz AT	05.08.2021	B5	14	IV., 24. Mitteilung: - neue Softwareversion
Easy Line EL3000 Serie mit Profibus für CO, NO, SO ₂ , N ₂ O, CO ₂ und O ₂	ABB Automation GmbH, Frankfurt/Main	BAnz.	02.03.2012	36	924	- Ergänzungsprüfung zu Bekanntmachungen des Umweltbundesamtes vom 12. September 2006 (BAnz. S. 6715, Kapitel I Nummer 2.2) und vom 10. Januar 2011 (BAnz. S. 294, Kapitel IV 28. Mitteilung).
GM 35 In-situ-Gasanalysator, Version Cross-Duct für CO, CO ₂ , H ₂ O	SICK MAIHAK GmbH	BAnz.	14.10.2006	194	6716	- Ergänzungsprüfung
		BAnz.	03.09.2008	133	3247	IV., 10. Mitteilung: - neue Softwareversionen
		BAnz.	12.02.2010	24	555	IV., 9. Mitteilung: - neue Softwareversionen
		BAnz.	26.01.2011	14	299	IV., 30. Mitteilung (Lfd.-Nr. 9): - neue Softwareversion
		BAnz.	29.07.2011	113	2728	III., 17. Mitteilung: - Hinweis zum Nachführspiegel und Umgebungsluftfeuchtesensor

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
						- neue Softwareversionen
		BAnz.	02.03.2012	36	931	V., 11. Mitteilung: - neue Softwareversionen
		BAnz AT	20.07.2012	B11	9	IV., 14. Mitteilung: - Hinweis zur Gerätevariante
		BAnz AT	05.03.2013	B10	18	V., 19. Mitteilung: - neue Softwareversionen
	SICK AG, Reute	BAnz AT	23.07.2013	B4	12	V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 8): - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
		BAnz AT	23.07.2013	B4	14	V., 13. Mitteilung (Lfd.-Nr. 9): - neue Softwareversion für SOPAS ET
		BAnz AT	26.03.2019	B7	17	IV., 57. Mitteilung: - neue Softwareversion
GM 35 In-situ-Gasanalysator, Version Messlanze GMP für CO, CO ₂ , H ₂ O	SICK MAIHAK GmbH	BAnz.	14.10.2006	194	6716	- Ergänzungsprüfung
		BAnz.	03.09.2008	133	3247	IV., 10. Mitteilung: - neue Softwareversionen
		BAnz.	12.02.2010	24	555	IV., 9. Mitteilung: - neue Softwareversionen

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
		BAnz.	26.01.2011	14	299	IV., 30. Mitteilung (Lfd.-Nr. 9): - neue Softwareversion
		BAnz.	29.07.2011	113	2728	III., 17. Mitteilung: - Hinweis zum Nachführspiegel und Umgebungsluftfeuchtesensor - neue Softwareversionen
		BAnz.	02.03.2012	36	931	V., 11. Mitteilung: - neue Softwareversionen
		BAnz AT	20.07.2012	B11	9	IV., 14. Mitteilung: - Hinweis zur Gerätevariante
		BAnz AT	05.03.2013	B10	18	V., 19. Mitteilung: - neue Softwareversionen
	SICK AG, Reute	BAnz AT	23.07.2013	B4	12	V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 8): - aktuelle Bezeichnung des Herstellers
		BAnz AT	23.07.2013	B4	14	V., 13. Mitteilung (Lfd.-Nr. 9): - neue Softwareversion für SOPAS ET
		BAnz AT	26.03.2019	B7	17	IV., 58. Mitteilung: - neue Softwareversion

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
GASMET CEMS für CO, NO, NO ₂ , N ₂ O, SO ₂ , HCl, NH ₃ , CO ₂ , H ₂ O	Gaset Technologies Oy, Helsinki, Finnland	BAnz.	14.10.2006	194	6715	
		BAnz.	20.04.2007	75	4140	IV., 8. Mitteilung: - Betrieb der Messeinrichtung ebenfalls mit den in der Mitteilung genannten Gehäusevarianten möglich
		BAnz.	07.03.2008	38	901	- Ergänzungsprüfung
GASMET CEMS mit OXITEC 500E SME 5 für O ₂ , CO, NO, NO ₂ , N ₂ O, SO ₂ , NH ₃ , HCl, CO ₂ und H ₂ O		BAnz.	29.07.2011	113	2725	- Ergänzungsprüfung
GASMET CEMS für HF, CO, NO, NO ₂ , N ₂ O, SO ₂ , NH ₃ , HCl, CO ₂ , H ₂ O und O ₂		BAnz.	29.07.2011	113	2727	III., 10. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	20.07.2012	B11	3	- Ergänzungsprüfung
		BAnz AT	23.07.2013	B4	2	- Ergänzungsprüfung
CEMS II		BAnz AT	01.04.2014	B12	17	VI., 12. Mitteilung: - neue Softwareversionen
		BAnz AT	02.04.2015	B5	14	IV., 33. Mitteilung: - Änderung in der Kabelführung - neue Softwareversionen
CEMS II e			BAnz AT	01.08.2016	B11	2

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

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
						- neues Netzteil
		BAnz AT	05.08.2021	B5	16	IV., 33. Mitteilung: - neue Softwareversion - neues Corporate Design
ULTRAMAT 23-7MB2338 für CO, CO ₂ und N ₂ O	Siemens AG, Karlsruhe	BAnz.	20.04.2007	75	4139	
		BAnz.	07.03.2008	38	902	- Ergänzungsprüfung
		BAnz.	11.03.2009	38	904	IV., 18. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz.	12.02.2010	24	556	IV., 25. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz.	29.07.2011	113	2727	III., 3. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	05.03.2013	B10	20	V., 33. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	23.07.2013	B4	16	V., 25. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	05.08.2014	B11	13	V., 2. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	02.04.2015	B5	15	IV., 42. Mitteilung: - neue Softwareversion

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
		BAnz AT	01.08.2016	B11	9	V., 28. Mitteilung: - neue Softwareversion
GIGAS 10M für CO, NO, NO ₂ , NH ₃ , HCl, CO ₂ und H ₂ 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 für CO, NO, NO ₂ , SO ₂ , NH ₃ , HCl, CO ₂ und H ₂ O		BAnz.	26.01.2011	14	298	IV., 29. Mitteilung: - neue Softwareversionen - Hinweise zu Änderungen an der Messeinrichtung
GIGAS 10M für HF, N ₂ O, CO, NO, NO ₂ , SO ₂ , HCl, NH ₃ , H ₂ O und CO ₂		BAnz.	29.07.2011	113	2726	- Ergänzungsprüfung
		BAnz.	02.03.2012	36	930	V., 8. Mitteilung: - neue Bezeichnung der Messeinrichtung
		BAnz.	02.03.2012	36	932	VI., 1. Berichtigung: - Korrektur des Zertifizierungsbe- reiches für NH ₃
GCS für HF, N ₂ O, CO, NO, NO ₂ , SO ₂ , HCl, NH ₃ , H ₂ O und CO ₂		BAnz AT	14.03.2016	B7	13	V., 23. Mitteilung: - Geräteschrank

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
						- neue Anschrift Hersteller
MCS 100 FT für CO, SO ₂ , NO, NO ₂ , HCl, HF, CH ₄ , CO ₂ , H ₂ O und N ₂ O	SICK MAIHAK GmbH, Meersburg	BAnz.	11.03.2009	38	901	
MCS 100 FT für O ₂ , CO, SO ₂ , NO, NO ₂ , HCl, HF, CH ₄ , CO ₂ , H ₂ O und N ₂ O		BAnz.	12.02.2010	24	553	- Ergänzungsprüfung
MCS 100 FT für O ₂ , CO, SO ₂ , NO, NO ₂ , HCl, HF, CH ₄ , CO ₂ , H ₂ O, N ₂ O, NH ₃ und Gesamt- 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): - neue Softwareversion
		BAnz.	29.07.2011	113	2728	III., 18. Mitteilung: - neue Softwareversionen
		BAnz.	02.03.2012	36	931	V., 12. Mitteilung: - Änderung FI-Detektor - neues Display-Modul - neue Softwareversionen
	SICK AG, Reute	BAnz AT	23.07.2013	B4	11	V., 12. Mitteilung (Lfd.-Nr. 9): - neue Bezeichnung des Herstellers

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
		BAnz AT	23.07.2013	B4	14	V., 13. Mitteilung (Lfd.-Nr. 10): - neue Softwareversion für SOPAS ET
		BAnz AT	01.04.2014	B12	17	VI., 17. Mitteilung: - neue Softwareversionen
		BAnz AT	26.08.2015	B4	12	V., 6. Mitteilung: - neue Softwareversionen
		BAnz AT	14.03.2016	B7	14	V., 32. Mitteilung: - neue Softwareversionen
		BAnz AT	15.03.2017	B6	17	V., 24. Mitteilung: - neue Softwareversionen
		BAnz AT	31.07.2017	B12	14	II., 22. Mitteilung: - neue Softwareversionen - neuer Produktionsstandort (Überlingen)
		BAnz AT	17.07.2018	B9	9	III., 25. Mitteilung: - digitale Schnittstelle - neue Softwareversionen
		BAnz AT	03.05.2021	B9	18	III., 53. Mitteilung: - neues Material für Lötstützpunkt

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
MIR 9000 CLD-OPTION für NO, NO _x , NO ₂ , CO ₂ , O ₂ , N ₂ O und CH ₄	Environnement S.A., Poissy Cedex/Frankreich	BAnz.	11.03.2009	38	902	
		BAnz AT	05.03.2013	B10	8	Ergänzungsprüfung
		BAnz AT	26.08.2015	B4	14	V., 24. Mitteilung: - neue Softwareversionen
		BAnz AT	26.03.2019	B7	11	IV., 28. Mitteilung: - neue Softwareversionen
	ENVEA	BAnz AT	24.03.2020	B7	12	IV., 33. Mitteilung: - Firma agiert und neuem Namen
		BAnz AT	03.05.2021	B9	12	III., 18. Mitteilung: - neue Softwareversionen
ENDA-5000 mit Analysenmodul CMA-5800 für NO _x , SO ₂ , CO, CO ₂ und O ₂	Horiba GmbH, Tulln/Österreich	BAnz.	02.03.2012	36	926	
		BAnz AT	20.07.2012	B11	7	IV., 4. Mitteilung: - Hinweis Sonden
		BAnz AT	05.03.2013	B10	19	V., 28. Mitteilung: - Hinweis zu Messgasentnahmesonde
		BAnz AT	23.07.2013	B4	9	V., 2. Mitteilung: - Vertrieb verschiedener Messkanalkombinationen

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
ENDA-5000 mit Analysenmodul CMA-5800 E für NO _x , SO ₂ , CO, CO ₂ und O ₂		BAnz AT	03.05.2021	B9	16	III., 41. Mitteilung: - alternative Gasentnahmesonde
		BAnz AT	05.08.2014	B11	13	V., 8. Mitteilung: - neue Gerätebezeichnung (Ergänzung „E“ in den einzelnen Gerätekonfigurationen) und neue Softwareversion
		BAnz AT	01.08.2016	B11	6	V., 7. Mitteilung: - neue Softwareversion - geändertes Display - alternatives Netzteil
PG 350E für NO _x , SO ₂ , CO, CO ₂ und O ₂	Horiba Europe GmbH, Leichlingen	BAnz AT	05.03.2013	B10	7	
		BAnz AT	23.07.2013	B4	9	V., 3. Mitteilung: - zusätzliche Messbereiche
		BAnz AT	01.04.2014	B12	17	VI., 14. Mitteilung: - neue Softwareversion - Hinweis zur Messbereichskonfiguration
		BAnz AT	31.07.2017	B12	13	II., 16. Mitteilung:

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
						- neue Softwareversion - neue Geräteversionen (PG-350E und PG-350EDR)
		BAnz AT	26.03.2018	B8	11	V., 28. Mitteilung: - neue Softwareversion - Hinweise zur Temperatur- kompensation für den O ₂ -Kanal
		BAnz AT	31.07.2020	B10	6	II., 12. Mitteilung: - neues Isolationsmaterial für NO _x -Konverter
		BAnz AT	03.05.2021	B9	16	III., 40. Mitteilung: - neue Softwareversion
MGS300 für CO, SO ₂ , NO, NO ₂ , HCl, HF, CH ₄ , CO ₂ , H ₂ O, N ₂ O und NH ₃	MKS Instruments Inc., 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: - Überarbeitung Netzteil und Vorverstärkerboard
AR650/N für CO, HCl, H ₂ O, CO ₂ , N ₂ O und CH ₄	OPSIS AB, Furulund/Schweden	BAnz AT	01.04.2014	B12	3	- Ergänzungsprüfung
		BAnz AT	05.08.2014	B11	3	- Ergänzungsprüfung

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
		BAnz AT	02.04.2015	B5	2	- Ergänzungsprüfung
		BAnz AT	02.04.2015	B5	14	IV., 37. Mitteilung: - neuer Schrittmotor
		BAnz AT	26.08.2015	B4	13	V., 16. Mitteilung: - Prüfsystem: Verwendung lediglich als Zusatzinformation zwischen den externen Prüfgasaufgaben
MGA 12 für CO, NO, SO ₂ , O ₂ und CO ₂	Dr. Födisch Umweltmesstechnik AG, Markranstädt	BAnz AT	01.04.2014	B12	4	
		BAnz AT	26.08.2015	B4	16	V., 31. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	01.08.2016	B11	6	V., 5. Mitteilung: - geänderter Messgaskühler
MIR 9000H für CO, NO, NO ₂ , SO ₂ , NH ₃ , H ₂ O, CO ₂ und O ₂	Environnement S. A. , Poissy, Frankreich	BAnz AT	01.04.2014	B12	4	
		BAnz AT	26.08.2015	B4	14	V., 23. Mitteilung: - neue Softwareversionen
		BAnz AT	26.03.2018	B8	11	V., 27. Mitteilung: - Hinweis zum Steppermotor
		BAnz AT	26.03.2019	B7	11	IV., 29. Mitteilung: - neue Softwareversionen

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
	ENVEA	BAnz AT	24.03.2020	B7	13	IV., 34. Mitteilung: - Firma agiert unter neuem Namen
MCA 10-HWIR für CO, NO, SO ₂ , NO ₂ , N ₂ O, HCl, NH ₃ , CH ₄ , CO ₂ , O ₂ und Feuchte	Dr. Födisch Umweltmesstechnik AG, Markranstädt	BAnz AT	26.08.2015	B4	2	
MCA 10-HWIR für CO, NO, SO ₂ , NO ₂ , N ₂ O, HCl, NH ₃ , CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , Feuchte und Gesamt-C		BAnz AT	14.03.2016	B7	3	- Ergänzungsprüfung
		BAnz AT	01.08.2016	B11	8	V., 23. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	26.03.2018	B8	2	Ergänzungsprüfung
		BAnz AT	26.03.2019	B7	12	IV., 35. Mitteilung: - neue Softwareversion
ACF5000 für O ₂ , CO, NO, NO ₂ , N ₂ O, SO ₂ , HCl, HF, NH ₃ , H ₂ O, CO ₂ , H ₂ CO, CH ₄ und Gesamt-C	ABB Automation GmbH, Frankfurt am Main	BAnz AT	15.03.2017	B6	4	
		BAnz AT	31.07.2017	B12	2	Ergänzungsprüfung
		BAnz AT	26.03.2018	B8	9	V., 16. Mitteilung: - neue Softwareversionen - Laser - Analogausgangsmodule
		BAnz AT	17.07.2018	B9	5	III., 4. Mitteilung: - neue Softwareversionen

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
		BAnz AT	26.03.2019	B7	20	IV., 78. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	03.05.2021	B9	9	III., 2. Mitteilung: - neue Softwareversion
		BAnz AT	05.08.2021	B5	15	IV., 27. Mitteilung: - neue Softwareversion
CEMS II <i>ef</i> für CO, NO, NO ₂ , N ₂ O, SO ₂ , HCl, HF, NH ₃ , CO ₂ , H ₂ O, O ₂ , CH ₄ , CH ₂ O und Gesamt-C	Gasmet Technologies Oy, Helsinki/Finnland	BAnz AT	26.03.2018	B8	3	
		BAnz AT	26.03.2019	B7	13	IV., 37. Mitteilung: - neue Softwareversionen - aktualisierter Sauerstoffanalysator - alternativer Monitor zur Geräteanzeige möglich - verändertes Design Rotameter
	Gasmet Technologies Oy, Vantaa/Finnland	BAnz AT	22.07.2019	B8	12	V., 7. Mitteilung: - neue Adresse
		BAnz AT	24.03.2020	B7	17	IV., 48. Mitteilung: - der FID heißt nun GFID - kann mit PC SIMATIC IPC847E und Betriebssystem Windows 10 ausgestattet werden

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
						- Zylinder der FTIR – Messzelle beidseitig mit Gold beschichtet einsatzfähig
		BAnz AT	03.05.2021	B9	14	III., 31. Mitteilung: - neue Softwareversionen - neues Netzteil
		BAnz AT	05.08.2021	B5	16	IV., 34. Mitteilung: - neue Softwareversion - neues Corporate Design
ZPA-CEMS für CO, NO, SO ₂ , CO ₂ und O ₂	Fuji Electronic France S.A.S., Clermont- Ferrand/Frankreich	BAnz AT	26.03.2019	B7	2	
MCS200HW für CO, NO, NO ₂ , N ₂ O, SO ₂ , HCl, NH ₃ , CH ₄ , H ₂ O, CO ₂ , O ₂ und Gesamt- C	SICK AG, Überlingen	BAnz AT	26.03.2019	B7	2	
		BAnz AT	22.07.2019	B8	3	Ergänzungsprüfung
		BAnz AT	05.08.2021	B5	18	IV., 46. Mitteilung: - optionale Klimateinheit - alternatives Display
X-CEMS für CO, NO _x , SO ₂ , CO ₂ und O ₂	Emerson Process Management GmbH & Co. OHG, Hasselroth	BAnz AT	03.05.2021	B9	5	
		BAnz AT	05.08.2021	B5	11	III., 3. Berichtigung: - Zertifizierungsbereich

Typ/Gerät	Hersteller	Bekanntgabe im	Datum	Nr.	Seite	Hinweise
MIR 9000e für CO, NO _x als NO ₂ , N ₂ O, SO ₂ , CH ₄ , CO ₂ und O ₂	ENVEA Poissy, Frankreich	BAnz AT	05.08.2021	B5	2	

AT = Amtlicher Teil