

Teilnahmeliste an Ringersuchen und Vergleichsmessungen

Fortlfd. Nr. absteigend	Datum	Veranstalter	RV-Thema	Anzahl der Prüfgase bzw. Proben	Matrix	Komponenten	Bewertung / Korrekturmaßnahmen
128	November 2020	UBA Wien	BTEX auf Aktivkohleröhrchen	1	BTEX	BTEX	Ergebnis liegt vor. z-score Benzol: + 0.63 Mit Erfolg teilgenommen.
127	September 2020	INERIS	PAK im PM10	3 belegte Filter (PM10)	Außenluft, PM10	Benzo[a]anthracen, Benzo[b]fluoranthen, Benzo[k]fluoranthen, Benzo[j]fluoranthen, Benzo[a]pyren, Dibenzo[a,h]anthracen Benzo[g,h,i]perylen Indeno[123-c,d]pyren	Bericht liegt vor. Mit Erfolg teilgenommen.
126	September 2020	LANUV	ORSA Laborvergleich im Rahmen des STIMES RV	4	Dotierte ORSA Passivsammler	BTEX	Auswertung steht aus.
125	21. bis 23. Sept. 2020, TN Gruppe 1 und 23. bis 25.09.2020, TN Gruppe 2	STIMES-Arbeitskreis	NO, NO ₂ und Ozon	12 Prüfgase	Trockene Prüfgase/Prüfgase mit Störkomponenten	NO, NO ₂ und Ozon	1) Bericht wird zurzeit erstellt.
124	15. bis 17. Sept. 2020	LANUV NRW	RV für Messstellen nach § 29 b BImSchG	9 Prüfgase	Prüfgas trocken	SO ₂ , NO ₂ , Benzol	3)
123	Juni 2020	ECAC-European Centre for Aerosol	OC, EC, TC	8 belegte Filterteile (PM 2,5), 1	PM 2,5	total carbon (TC), elemental carbon (EC), organic carbon (OC)	Mit Erfolg teilgenommen

Fortlfd. Nr. absteigend	Datum	Veranstalter	RV-Thema	Anzahl der Prüfgase bzw. Proben	Matrix	Komponenten	Bewertung / Korrekturmaßnahmen
		Calibration (ACTRIS-2)		Phthalsäurelösung			
122	23. Januar bis 19. März 2020	LANUV und HLNUG	STIMES-Ringversuch PMx	1	Außenluft	PM10, PM2,5	Ergebnis liegt vor. Mit Erfolg teilgenommen.

Fortlfd. Nr. absteigend	Datum	Veranstalter	RV-Thema	Anzahl der Prüfgase bzw. Proben	Matrix	Komponenten	Bewertung / Korrekturmaßnahmen
121	November 2019	UBA Wien	BTEX auf Aktivkohleröhrchen	1	BTEX	BTEX	Ergebnis liegt vor. z-score Benzol: + 0.80 Mit Erfolg teilgenommen.
120	November 2019	LUBW	PAK im PM10	1 Probenextrakt, 3 belegte Filter (PM10), 2 CRM	Außenluft, PM10	Benzo[a]anthracen, Benzo[b]fluoranthen, Benzo[k]fluoranthen, Benzo[j]fluoranthen, Benzo[a]pyren, Dibenzo[a,h]anthracen Indeno[123-c,d]pyren	Bericht liegt vor. Mit Erfolg teilgenommen.
119	10. bis 12. Sept. 2019	LANUV NRW	RV für Messstellen nach § 29 b BImSchG	9 Prüfgase	Prüfgas trocken	SO ₂ , NO ₂ , Benzol	3)
118	17. bis 19. Sept. 2019	STIMES-Arbeitskreis	SO ₂ , CO und Benzol	31 Prüfgase	Trockene Prüfgase/Prüfgase mit Störkomponenten	SO ₂ , CO und Benzol	1) Bericht wird zurzeit erstellt.
117	September 2019	LANUV	ORSA Laborvergleich im Rahmen des STIMES RV	9	Dotierte ORSA Passivsammler	BTEX	Auswertung steht. Wurde versandt.
116	November 2018	UBA Wien	BTEX auf Aktivkohleröhrchen	1	BTEX	BTEX	Ergebnis liegt vor. z-score Benzol: + 0.48 Mit Erfolg teilgenommen.
115	September 2018	LANUV	ORSA Laborvergleich im Rahmen des STIMES RV	3	Dotierte ORSA Passivsammler	BTEX	Auswertung wurde versandt, Bericht liegt vor.

Fortlfd. Nr. absteigend	Datum	Veranstalter	RV-Thema	Anzahl der Prüfgase bzw. Proben	Matrix	Komponenten	Bewertung / Korrekturmaßnahmen
114	18. bis 20. Sept. 2018	STIMES-Arbeitskreis	Stickoxide und Ozon	39 Prüfgase	Trockene Prüfgase/Prüfgase mit Störkomponenten	Ozon, NO ₂ , NO und Benzol	1)
113	11. bis 13. Sept. 2018	LANUV NRW	RV für Messstellen nach § 29 b BImSchG	9 Prüfgase	Prüfgas trocken	SO ₂ , NO ₂ , Benzol	3)
112	Juni 2018	RIVM und GGD, Amsterdam	Filterwägung gem. DIN 12341	20 Filterproben (12 belegt, 8 unbelegt)		Masse Filter	Bericht liegt vor. Mit Erfolg teilgenommen.
111	04. bis 07. Juni 2018	EU ERLAP (JRC)	anorganische Gase	22 Prüfgase	Prüfgas trocken	Ozon, NO ₂ , NO, SO ₂ , CO	Bericht liegt vor. Mit Erfolg teilgenommen.

Fortlfd. Nr. absteigend	Datum	Veranstalter	RV-Thema	Anzahl der Prüfgase bzw. Proben	Matrix	Komponenten	Bewertung / Korrekturmaßnahmen
110	März 2018	EC-JRC	PAK im PM10	4 belegte Filter, 2 Blindfilter, 1 NIST	Außenluft, PM10	Benzo[a]anthracen, Benzo[b]fluoranthren, Benzo[k]fluoranthren, Benzo[j]fluoranthren, Benzo[a]pyren, Dibenzo[a,h]anthracen Indeno[123-c,d]pyren	Bericht liegt vor. Mit Erfolg teilgenommen.
109	März 2018	EC-JRC	PAK im PM10	Je ein Filter aus dem Zeitraum 01.02. - 15.02.2018, 3 Blindfilter, 1 NIST	Außenluft, PM10	Benzo[a]anthracen, Benzo[b]fluoranthren, Benzo[k]fluoranthren, Benzo[j]fluoranthren, Benzo[a]pyren, Dibenzo[a,h]anthracen Indeno[123-c,d]pyren	Bericht wurde nicht erstellt. (zu wenig Teilnehmer)

Fortlfd. Nr. absteigend	Datum	Veranstalter	RV-Thema	Anzahl der Prüfgase bzw. Proben	Matrix	Komponenten	Bewertung / Korrekturmaßnahmen
108	März 2018	EC-JRC	Metalle im PM10	Je ein Filter aus dem Zeitraum 15.02. - 14.03.2018, 2 Blindfilter, 2 Feldblindfilter, 1 CRM	Außenluft, PM10	Pb, As, Ni, Cd	Bericht liegt vor. Mit Erfolg teilgenommen.
107	März 2018	LANUV NRW	PAK im PM10	6 belegte Filter, 1 Blindfilter, 1 PAK-Standardlg., 1 CRM	Außenluft, PM10	Benzo[a]anthracen, Benzo[b]fluoranthen, Benzo[k]fluoranthen, Benzo[j]fluoranthen, Benzo[a]pyren, Dibenzo[a,h]anthracen, Indeno[123-c,d]pyren	Bericht liegt vor. Mit Erfolg teilgenommen.
106	März 2018	LANUV NRW	Metalle im PM10	10 belegte Filter, 2 Blindfilter, 1 CRM	Außenluft, PM10	Pb, As, Ni, Cd	Bericht liegt vor. Mit Erfolg teilgenommen.
105	Januar bis März 2018	EU ERLAP (JRC)	Messen von PM _{2,5} und PM ₁₀	jeweils Filter im Zeitraum 18.01. bis 15.03.2018	Außenluft	PM ₁₀ PM _{2,5}	Bericht liegt vor. Mit Erfolg teilgenommen.
104	19. bis 21. Sept. 2017	LANUV NRW	RV für Messstellen nach § 29 b BImSchG	9 Prüfgase	Prüfgas trocken	SO ₂ , NO ₂ , Benzol	3)
103	12. bis 14. Sept. 2017	STIMES-Arbeitskreis	SO ₂ , CO und Benzol	31 Prüfgase	Trockene Prüfgase/Prüfgase mit Störkomponenten	SO ₂ , CO und Benzol	1) Bericht liegt vor.

Fortlfd. Nr. absteigend	Datum	Veranstalter	RV-Thema	Anzahl der Prüfgase bzw. Proben	Matrix	Komponenten	Bewertung / Korrekturmaßnahmen
102	Sept. 2017	LANUV	ORSA Laborvergleich im Rahmen des STIMES RV	5	Dotierte ORSA Passivsammler	BTEX	Auswertung an Teilnehmer versandt.
101	Juli 2017	LGC	Contaminated Land (CONTEST) u. a. BTX auf Aktivkohle	1	Lösungen	BTEX	Bericht liegt vor. z-score Benzol - 0,05; mit sehr gutem Ergebnis teilgenommen.
100	März 2017	LUBW	PAK im PM10	Bezugs- lösung, Proben- extrakt, 3 belegte Filter (PM10), 3 CRM	Außenluft, PM10	Benzo[a]anthracen, Benzo[b]fluoranthren, Benzo[k]fluoranthren, Benzo[j]fluoranthren, Benzo[a]pyren, Dibenzo[a,h]anthracen Indeno[123-c,d]pyren	Bericht liegt vor. Mit Erfolg teilgenommen.
99	Okt. 2016	UBA Wien	BTEX auf Aktivkohleröhrchen	1	BTEX	BTEX	Ergebnis liegt vor. z-score Benzol: - 0,59 Mit Erfolg teilgenommen.
98	20. bis 22. Sept. 2016	LANUV NRW	RV für Messstellen nach § 29 b BImSchG	9 Prüfgase	Prüfgas trocken	SO ₂ , NO ₂ , Benzol	3)
97	13. bis 15. Sept. 2016	STIMES-Arbeitskreis	Stickoxide und Ozon	40 Prüfgase	Trockenes Prüfgas/ Prüfgase mit Störkomponenten	Ozon, NO ₂ , NO	1) Bericht liegt vor.
96	Sept. 2016	LANUV	ORSA Laborvergleich im	5	BTEX	BTEX	Auswertung an Teilnehmer versandt.

Fortlfd. Nr. absteigend	Datum	Veranstalter	RV-Thema	Anzahl der Prüfgase bzw. Proben	Matrix	Komponenten	Bewertung / Korrekturmaß- nahmen
			Rahmen des STIMES RV				
95	Okt. 2015	UBA Wien	BTEX auf Aktivkohleröhrchen	1	BTEX	BTEX	Ergebnis liegt vor. z-score Benzol: - 0,6 Mit Erfolg teilgenommen.

Fortlfd. Nr. absteigend	Datum	Veranstalter	RV-Thema	Anzahl der Prüfgase bzw. Proben	Matrix	Komponenten	Bewertung / Korrekturmaßnahmen
94	Okt. 2015	LUBW	PAK im PM10	Bezugs- lösung, Proben- extrakt, 3 belegte Filter (PM10), 3 CRM	Außenluft, PM10	Benzo[a]anthracen, Benzo[b]fluoranthen, Benzo[k]fluoranthen, Benzo[j]fluoranthen, Benzo[a]pyren, Dibenzo[a,h]anthracen Indeno[123-c,d]pyren	1) Mit Erfolg teilgenommen.
93	Okt. 2015	EU ERLAP (JRC)	anorganische Gase	22 Prüfgase	Prüfgas trocken	Ozon, NO ₂ , NO, SO ₂ , CO	Bericht liegt vor. Mit Erfolg teilgenommen.
92	Sept. 2015	RIVM und GGD, Amsterdam	Filterwägung gem. DIN 12341	12 Filterproben		Masse Filter	Bericht liegt vor. Mit Erfolg teilgenommen.
91	22. bis 24. September 2015	STIMES Arbeitskreis	SO ₂ , CO und Benzol	32 Prüfgase	Trockene Prüfgase, inklusive Störkomponenten	SO ₂ , CO und Benzol	1) Bericht liegt vor. Mit Erfolg teilgenommen
90	Sept. 2015	LANUV	ORSA Laborvergleich im Rahmen des STIMES RV	5	BTEX	BTEX	Bericht liegt vor. Mit Erfolg teilgenommen.
89	15. bis 17. September 2015	LANUV NRW	RV für Messstellen nach § 29 b BImSchG	9 Prüfgase	Prüfgas trocken	SO ₂ , NO ₂ , Benzol	3)
88	Mai 2015	LANUV	dotierte ORSA Vergleich mit BP Gelsenkirchen	LANUV 7 BP 2	BTEX	BTEX	Abweichung vom dotiertem Sollwert beide TN < 0,3 %.
87	März 2015	INERIS	PAK im PM10	7	Außenluft, PM10	Benzo[a]anthracen, Benzo[b]fluoranthen, Benzo[k]fluoranthen,	1) Mit Erfolg teilgenommen.

Fortlfd. Nr. absteigend	Datum	Veranstalter	RV-Thema	Anzahl der Prüfgase bzw. Proben	Matrix	Komponenten	Bewertung / Korrekturmaß- nahmen
						Benzo[j]fluoranthen, Benzo[a]pyren, Dibenzo[a,h]anthracen, Indeno[123-c,d]pyren	

Fortlfd. Nr. absteigend	Datum	Veranstalter	RV-Thema	Anzahl der Prüfgase bzw. Proben	Matrix	Komponenten	Bewertung / Korrekturmaßnahmen
86	Februar bis März 2015	EU ERLAP (JRC)	Messen von PM _{2,5} und PM ₁₀	jeweils Filter im Zeitraum 13.02. bis 09.04.2015	Außenluft	PM ₁₀ PM _{2,5}	Bericht liegt vor. Mit Erfolg teilgenommen
85	Nov. 2014	UBA Wien	BTEX auf Aktivkohleröhrchen	2	BTEX	BTEX	Bericht liegt vor. z-score Benzol: < 0,6 Mit Erfolg teilgenommen.
84	Nov. 2014	LUBW	Vergleichsuntersuchung von ORSA Proben	2	Benzol, TEX	Benzol	Mit Erfolg teilgenommen.
83	Okt. 2014	LUBW	PAK im PM10	Bezugs-lösung, Proben-extrakt, 3 belegte Filter (PM10) 3 CRM	Außenluft, PM10	Benzo[a]anthracen, Benzo[b]fluoranthen, Benzo[k]fluoranthen, Benzo[j]fluoranthen, Benzo[a]pyren, Dibenzo[a,h]anthracen, Indeno[123-c,d]pyren	1) Mit Erfolg teilgenommen.
82	Okt. 2014	Passam AG	Vergleichsuntersuchung von ORSA Proben	2	Benzol	Benzol	Mit Erfolg teilgenommen.
81	23. bis 25. Sept. 2014	LANUV NRW	RV für Messstellen nach § 29 b BImSchG	9 Prüfgase	Prüfgas trocken	SO ₂ , NO ₂ , Benzol	3)
80	16. bis 18. Sept. 2014	STIMES-Arbeitskreis	Stickoxide und Ozon	43 Prüfgase	Trockene Prüfgase/Prüfgase mit Störkomponenten	Ozon, NO ₂ , NO	1) Bericht liegt vor. Mit Erfolg teilgenommen.

Fortlfd. Nr. absteigend	Datum	Veranstalter	RV-Thema	Anzahl der Prüfgase bzw. Proben	Matrix	Komponenten	Bewertung / Korrekturmaßnahmen
79	Apr. 2014	LANUV	Laborvergleich dotierter ORSA Sammler zw. BP, MBBM, LANUV	2	Benzol	Benzol	Bericht liegt vor. Mit Erfolg teilgenommen.
78	Jan. 2014	VDI Arbeitsgruppe	Vergleichsuntersuchung, Metalle in der Deposition	2 Proben pro Monat, Dauer ca. 2 Jahre	Staubniederschlag	Pb, Cd, As, Ni, Cr, Fe, Zn, Ba, Na, V, Tl, Ca, Mg, Sb, Co, Cu	Bericht liegt vor. Mit Erfolg teilgenommen.
77	Dez. 2013	LUBW	Vergleichsuntersuchung von ORSA Proben	2	Benzol, TEX	Benzol	Bericht liegt vor. Mit Erfolg teilgenommen.
76	Sept.2013	UBA Wien	BTEX auf Aktivkohleröhrchen	2	BTEX	BTEX	Bericht liegt vor. Mit Erfolg teilgenommen.
75	24. bis 26. Sept. 2013	STIMES-Arbeitskreis	Stickoxide und Ozon	43 Prüfgase	Trockene Prüfgase/Prüfgase versch. Feuchten	Ozon, NO ₂ , NO	1)
74	17. bis 19. Sept. 2013	LANUV NRW	RV für Messstellen nach § 26 BImSchG	9 Prüfgase	Prüfgas trocken	SO ₂ , NO ₂ , Benzol	3)
73	Aug. 2013	LUBW	PAK im PM10	Bezugslösung. Probenextrakt, 3 belegte Filter (PM10) 3 CRM	Außenluft, PM10	Benzo[a]anthracen, Benzo[b]fluoranthen, Benzo[k]fluoranthen, Benzo[a]pyren, Dibenzo[a,h]anthracen, Indeno[123- c,d]pyren	1) Mit Erfolg teilgenommen.
72	Nov. 2012	VDI Arbeitsgruppe	Metalle im PM10 CRM	ERM-CZ 120	PM10 Staub	Pb, As, Ni, Cd, Cr, Se, Mn, Cu, V, Sb, Zn, Al, Mg, Ba, Na, Ca, Co, Tl, Fe, Se	Bericht liegt vor. (ohne Bewertung)

Fortlfd. Nr. absteigend	Datum	Veranstalter	RV-Thema	Anzahl der Prüfgase bzw. Proben	Matrix	Komponenten	Bewertung / Korrekturmaßnahmen
71	25. - 27. Sep. 2012	STIMES Arbeitskreis	SO ₂ , CO und Benzol	33 Prüfgase	Trockene Prüfgase, inklusive Störkomponenten	SO ₂ , CO und Benzol	1) Bericht liegt vor
70	18. - 20. Sep. 2012	LANUV NRW	RV für Messstellen nach § 26 BImSchG	9 Prüfgase	Prüfgas trocken	SO ₂ , NO ₂ , Benzol	3)
69	Aug. 2012	LUBW	PAK im PM10	Bezugs- lösung, Proben- extrakt, 3 belegte Filter (PM10) 3 CRM	Außenluft, PM10	Benzo[a]anthracen, Benzo[b]fluoranthen, Benzo[k]fluoranthen, Benzo[j]fluoranthen, Benzo[a]pyren, Dibenzo[a,h]anthracen, Indeno[123-c,d]pyren	1) Mit Erfolg teilgenommen.
68	Mai 2012	RIVM und GGD Amsterdam	Filterwägung gem. DIN 12341 und DIN EN 14907	12 Filterproben		Masse Filter (Quartzfaserfilter)	Mit Erfolg teilgenommen. Bericht liegt vor.
67	22. - 24. Nov. 2011	STIMES- Arbeitskreis	Stickoxide und Ozon	43 Prüfgase	Trockene Prüfgase/Prüfgase versch. Feuchten	Ozon, NO ₂ , NO	1) Bericht liegt vor.
66	03. - 06. Okt. 2011	EU ERLAP (JRC)	anorganische Gase	24 Prüfgase	Prüfgas trocken	Ozon, NO ₂ , NO, SO ₂ , CO	2) Bericht liegt vor.
65	12. - 14. Sep. 2011	LANUV NRW	RV für Messstellen nach § 26 BImSchG	9 Prüfgase	Prüfgas trocken	SO ₂ , NO ₂ , Benzol	3)
64	Aug. 2011	LUBW	PAK im PM10	Bezugs- lösung, Proben- extrakt, 3 belegte Filter (PM10) 3 CRM	Außenluft, PM10	Benzo[a]anthracen, Benzo[b]fluoranthen, Benzo[k]fluoranthen, Benzo[j]fluoranthen, Benzo[a]pyren, Dibenzo[a,h]anthracen, Indeno[123-c,d]pyren	1) Mit Erfolg teilgenommen.

Fortlfd. Nr. absteigend	Datum	Veranstalter	RV-Thema	Anzahl der Prüfgase bzw. Proben	Matrix	Komponenten	Bewertung / Korrekturmaßnahmen
63	März 2011	RIVM und GGD Amsterdam	Filterwägung gem. DIN 12341 und DIN EN 14907	12 Filterproben		Masse Filter (Glas- und Quarzfaserfilter)	Mit Erfolg teilgenommen. Bericht liegt vor RIVM Letter report 680708013/2011
62	28. - 30. Sep. 2010	STIMES-Arbeitskreis	Stickoxide und Ozon	43 Prüfgase	Trockene Prüfgase/Prüfgase versch. Feuchten	Ozon, NO ₂ , NO	1) Bericht liegt vor.
61	21. - 23. Sep. 2010	LANUV NRW	RV für Messstellen nach § 26 BImSchG	9 Prüfgase	Prüfgas trocken	SO ₂ , NO ₂ , Benzol	3)
60	Apr. - Dez. 2010	EU ERLAP (JRC)	PAH Inter-laboratory comparison, PAK im PM10	4 belegte Filter	Außenluft, PM10	Benzo[a]anthracen, Benzo[b]fluoranthen, Benzo[k]fluoranthen, Benzo[j]fluoranthen, Benzo[a]pyren, Dibenzo[a,h]anthracen, Indeno[123-c,d]pyren, Coronen	Abschlussbericht liegt vor. Mit Erfolg teilgenommen.
59	Jan. - Apr. 2010	LUBW	Benzo[a]pyren im PM10	4 Proben	1 Extrakt, 3 belegte Filter	Benzo[a]pyren	1) Mit Erfolg teilgenommen.
58	22. - 24. Sep. 2009	STIMES-Arbeitskreis	Ozon/ Gasphasentitration	38 Prüfgase 5 Angebote mit Störkomponenten	Prüfgas	Ozon, NO ₂ , NO	1) Bericht liegt vor.
57	15. - 17. Sep 2009	LANUV NRW	RV für Messstellen nach § 26 BImSchG	9 Prüfgase	Prüfgas trocken	SO ₂ , NO ₂ , Benzol	3)
56	Okt. 2008 - Dez. 2009	STIMES Arbeitskreis	Messen mit NO ₂ -Passivsammler		Außenluft	NO ₂	LANUV Fachbericht liegt vor.

Fortlfd. Nr. absteigend	Datum	Veranstalter	RV-Thema	Anzahl der Prüfgase bzw. Proben	Matrix	Komponenten	Bewertung / Korrekturmaßnahmen
55	Aug. 2008	JRC-IRMM	Zertifizierung eines europäischen Referenzmaterials für PAK in PM10-ähnlichem Staub	3	Staubproben	Benzo[a]anthracen, Benzo[b]fluoranthen, Benzo[k]fluoranthen, Benzo[j]fluoranthen, Benzo[a]pyren, Dibenzo[a,h]anthracen, Indeno[123-c,d]pyren, Coronen	Abschlussbericht liegt vor. Mit Erfolg teilgenommen.
54	Aug. 2008 - Dez. 2009	VDI-Arbeitsgruppe	Metalle	3	Kontrollstandards, CRM, PM10	Pb, As, Ni, Cd, Cr, Se, Mn, Cu, Ba, V, Sb, Zn, Al, Mg, K, Na, Ca, Co, Ti, Fe	1) Abschlussbericht liegt vor.
53	Juli - Aug. 2008	LUBW	Benzo(a)pyren im PM10	4	PM10	Benzo(a)pyren	1) Mit Erfolg teilgenommen.
52	01. Juli 2008 - 28. Feb. 2009	STIMES-Arbeitskreis	PM2,5	24h-Mittelwerte	Außenluft	PM2,5	LANUV-Fachbericht liegt vor.

Fortlfd. Nr. absteigend	Datum	Veranstalter	RV-Thema	Anzahl der Prüfgase bzw. Proben	Matrix	Komponenten	Bewertung / Korrekturmaßnahmen
51	11. - 13. Nov. 2008	STIMES-Arbeitskreis	BTEX- Messungen	8 Prüfgase + 3 Prüfgase mit Störkomponenten	Prüfgas trocken/feucht	Benzol, Toluol, m-Xylol, o-Xylol, E-Benzol	1)
50	16. - 18. Sep. 2008	LANUV NRW	RV für Messstellen nach § 26 BImSchG	9 Prüfgase	Prüfgas trocken	SO ₂ , NO ₂ , Benzol	3)
49	13. - 15. Nov. 2007	STIMES-Arbeitskreis	SO ₂ und CO	9 Prüfgase	Prüfgas trocken	SO ₂ , CO	1)
48	08. - 11. Okt. 2007	EU ERLAP + WHO	anorganische Gase	24 Prüfgase	Prüfgas trocken	Ozon, NO ₂ , NO, SO ₂ , CO	2) Bericht liegt vor.
47	11. - 13. Sep. 2007	LANUV NRW	RV für Messstellen nach § 26 BImSchG	9 Prüfgase	Prüfgas trocken	SO ₂ , NO ₂ , Benzol	3)
46	2007	EU ERLAP (JRC)	Metalle	6 Proben	Referenzmaterialien, Außenluftproben	Pb, As, Ni, Cd	2) Bericht liegt vor. (ERLAP)
45	Mai 2007	EU IRMM (JRC)	Test von Referenzmaterialien Inhaltsstoffe des PM10	20 Proben	Außenluft	Pb, As, Ni, Cd, PAK	Abschlussbericht liegt vor. (ohne Bewertung)
44	März 2007	WG 21 im CEN TC 264	PAK	6 Proben	Deposition	PAK	5)
43	24. Nov. -13. Dez. 2006	EU ERLAP (JRC)	PM10	14 Tagesmittel	Außenluft	PM10	2) Bericht liegt vor.
42	14. - 16. Nov. 2006	STIMES-Arbeitskreis	Ozon/ Gasphasentitration	13 Prüfgase 14 Prüfgase mit Störkomponenten	Prüfgas trocken/feucht	Ozon, NO ₂ , NO	1)

Fortlfd. Nr. absteigend	Datum	Veranstalter	RV-Thema	Anzahl der Prüfgase bzw. Proben	Matrix	Komponenten	Bewertung / Korrekturmaßnahmen
41	26. - 28. Sep. 2006	LUA NRW	RV für Messstellen nach § 26 BImSchG	9 Prüfgase	Prüfgas trocken	SO ₂ , NO ₂ , Benzol	3)
40	07. - 09. Nov. 2005	STIMES-Arbeitskreis	BTX- Messungen	10 Prüfgase 3 Prüfgase mit Störkomponenten	Prüfgas trocken/feucht	Benzol, Toluol, m-Xylol, o-Xylol, E-Benzol	1)
39	19. - 21. Sep. 2005	LUA NRW	RV für Messstellen nach § 26 BImSchG	9 Prüfgase	Prüfgas trocken	SO ₂ , NO ₂ , Benzol	3)
38	29. Nov. - 2. Dez. 2004	STIMES-Arbeitskreis	SO ₂ und CO	12 Prüfgase 23 Prüfgase mit Störkomponenten	Prüfgas trocken/feucht	SO ₂ , CO	1)
37	07. - 09. Sep. 2004	LUA NRW	RV für Messstellen nach § 26 BImSchG	9 Prüfgase	Prüfgas trocken	SO ₂ , NO ₂ , Benzol	3)

Fortlfd. Nr. absteigend	Datum	Veranstalter	RV-Thema	Anzahl der Prüfgase bzw. Proben	Matrix	Komponenten	Bewertung / Korrekturmaßnahmen
36	3. - 7. Nov. 2003	EU ERLAP (JRC)	EU -Ringversuch	12 Prüfgase 32 Prüfgase mit Störkomponenten	Prüfgas trocken/feucht	SO ₂ , CO, NO _x	Es existiert ein vorläufiger Bericht des LANUV (ehemals LUA). Dieser wird vom JRC als Endauswertung betrachtet. Weitere Auswertungen werden nicht durchgeführt.
35	7. - 10. Okt. 2003	Umweltbundesamt Wien	Ringversuch österreichische Messnetzbetreiber	12 Prüfgase 32 Prüfgase mit Störkomponenten	Prüfgas trocken/feucht	SO ₂ , CO, NO _x	3)
34	24. - 26. Sept. 2003	LUA NRW	RV für Messstellen n. §§ 26,28 BImSchG	9 Prüfgase	Prüfgas trocken	SO ₂ , NO ₂ , Benzol	3)
33	1. Feb. - 30. Nov. 2003	STIMES-Arbeitskreis	Messen von PM10 und Inhaltsstoffen in der Außenluft	Jeder 2. Tag	Außenluft	PM10, Metalle im PM10 PAK im PM10	4)
32	23. - 25. Mrz. 2003	STIMES-Arbeitskreis	Ozon/ Gasphasentitration	10 Prüfgase	Prüfgas trocken/feucht	Ozon, NO ₂ , NO	1)
31	11. - 14. Nov. 2002	STIMES-Arbeitskreis	BTX- Messungen	10 Prüfgase	Prüfgas trocken/feucht	Benzol, Toluol, m-Xylol, o-Xylol, E-Benzol	1)
30	24. - 26. Sep. 2002	LUA NRW	RV für Messstellen n. §§ 26,28 BImSchG	9 Prüfgase	Prüfgas trocken	SO ₂ , NO ₂ , Benzol	3)
29	22. - 25. Apr. 2002	STIMES-Arbeitskreis	SO ₂ und CO	11 Prüfgase	Prüfgas trocken/feucht	SO ₂ , CO	1)

Fortlfd. Nr. absteigend	Datum	Veranstalter	RV-Thema	Anzahl der Prüfgase bzw. Proben	Matrix	Komponenten	Bewertung / Korrekturmaßnahmen
28	25. - 27. Sep. 2001	LUA NRW	RV für Messstellen n. §§ 26,28 BImSchG	9 Prüfgase	Prüfgas trocken	SO ₂ , NO ₂ , Benzol	3)
27	26. - 29. Mrz. 2001	STIMES-Arbeitskreis	Ozon/NOx	13 Prüfgase	Prüfgas trocken/feucht	Ozon, NO ₂ , NO	1)
26	21. - 24. Nov. 2000	LUA NRW	RV für kommunale Messstellen NRW	12 Prüfgase	Prüfgas trocken	SO ₂ , NO ₂ , O ₃ , Benzol	3)
25	26. - 28. Sept. 2000	LUA NRW	RV für Messstellen n. §§26,28 BImSchG	9 Prüfgase	Prüfgas trocken	SO ₂ , NO ₂ , Benzol	3)
24	28. - 30. Mrz. 2000 7. - 9. Nov. 2000	STIMES-Arbeitskreis	BTX- Messungen	11 Prüfgase	Prüfgas trocken	Benzol, Toluol, m-Xylol	1)
23	25. - 27. Okt. 1999	EU ERLAP (JRC)	SO ₂ und CO, NO/NO ₂ , O ₃	28 Prüfgase	Prüfgas trocken	SO ₂ , CO, NO/NO ₂ , O ₃	2)
22	19. - 22. Apr. 1999	STIMES-Arbeitskreis	Ozon/NOx	10 Prüfgase	Prüfgas trocken/feucht	Ozon, NO ₂ , NO	1)
21	1998	CEN TG137-WG2	Elementarer Kohlenstoff / Organisch geb. Kohlenstoff	27 Staubfilter	Staubfilter	Elementarer Kohlenstoff/Organisch gebundener Kohlenstoff	RV-Teilnahme (ohne Bewertung)
20	1997	VDI/DIN	Elementarer Kohlenstoff/Ruß	8 Staubfilter	Staubfilter	Elementarer Kohlenstoff	RV-Teilnahme (ohne Bewertung)
19	11. - 13. Nov. 1997	STIMES-Arbeitskreis	Org. Stoffe	Vergleich v. Kalibriereinrichtungen	Prüfgas	Benzol, Toluol, m-Xylol	1)
18	27. - 30. Okt. 1997	STIMES-Arbeitskreis	SO ₂ und CO	12 Prüfgase	Prüfgas trocken/feucht	SO ₂ , CO	1)

Fortlfd. Nr. absteigend	Datum	Veranstalter	RV-Thema	Anzahl der Prüfgase bzw. Proben	Matrix	Komponenten	Bewertung / Korrekturmaßnahmen
17	14. - 17. Apr.1997	STIMES-Arbeitskreis	Ozon/ Gasphasentitration	15 Prüfgase	Prüfgas trocken/feucht	Ozon, NO ₂ , NO	RV-Teilnahme (ohne Bewertung)
16	04. - 07. Nov.1996	STIMES-Arbeitskreis	BTX	10 Prüfgase	Prüfgas trocken/feucht Störsubstanzen	Benzol, Toluol, m-Xylol	RV-Teilnahme (ohne Bewertung)
15	11. - 14 Sep. 1995	EU ERLAP (JRC)	NO ₂ -Referenz- methoden	15 Prüfgase	Prüfgas	NO/NO ₂ ,Ozon	RV-Teilnahme (ohne Bewertung)
14	20. - 24. Mrz.1995	STIMES AdHoc- AG Gr. Essen	Ozon	12 Prüfgase	Prüfgas trocken/feucht	Ozon	RV-Teilnahme (ohne Bewertung)
13	Feb.-Mrz.1995	EU/BCR	Diffusionssamm- ler/Außenluft	5 Tenax- Rohre	Außenluft	Benzol, Toluol, Ethylbenzol, Xylole, Oktan	RV-Teilnahme (ohne Bewertung)
12	21. - 25. Nov.1994	STIMES-Arbeitskreis	BTX und primäre Kalibriertechnik	10 Prüfgase	Prüfgas trocken/feucht	Benzol, Toluol, m-Xylol	RV-Teilnahme (ohne Bewertung)
11	03. - 07. Okt.1994	EU ERLAP (JRC)	Ozon	4 Prüfgase	Ozon	Ozon	RV-Teilnahme (ohne Bewertung)
10	Mrz. - Jun.1994	EU/BCR	Zertifizierung Aromaten/ Aktivkohle	9 Aktivkohle- Rohre	Auf Aktivkohle adsorbierte Komponenten	Benzol, Toluol, m-Xylol, o-Xylol	RV-Teilnahme (ohne Bewertung)
9	28. Feb. - 04. Mrz.1994	STIMES-Arbeitskreis	Ozon nach dem Referenzverfahren	22 Prüfgase	Prüfgas	Ozon	RV-Teilnahme (ohne Bewertung)
8	Dez. 93	EU/BCR	Chlorierte KW auf Tenax GR	5 Tenax- Rohre	Auf Tenax adsorbierte Komponenten	Dichlormethan, 1,1,1-Trichlorethan, Trichlorethen, Tetrachlorethen	RV-Teilnahme (ohne Bewertung)

Fortlfd. Nr. absteigend	Datum	Veranstalter	RV-Thema	Anzahl der Prüfgase bzw. Proben	Matrix	Komponenten	Bewertung / Korrekturmaßnahmen
7	Nov.1993 - Mrz.1994	EU ERLAP (JRC)	Org. Stoffe	2 Prüfgase	Prüfgase in Flaschen	Benzol, Toluol, Ethylbenzol, o-Xylol, m-Xylol, p-Xylol, n-Hexan, 2-Methylpentan, 3-Methylpentan, n-Heptan, 1,2,4-Trimethylbenzol, 1,2,5-Trimethylbenzol	RV-Teilnahme (ohne Bewertung)
6	6. - 10. Sep.1993	STIMES-Arbeitskreis	Org. Stoffe	10 Prüfgase	Prüfgas trocken/feucht, Störkomponenten	Benzol, Toluol, m-Xylol, 1,1,1-Trichlorethan, Trichlorethen, Tetrachlorethen	RV-Teilnahme (ohne Bewertung)
5	26. - 30. Apr.1993	EU ERLAP (JRC)	NO ₂ -Messungen NO ₂ -RV-QAP/1B	5 Prüfgase	Prüfgas	NO ₂ /NO	RV-Teilnahme (ohne Bewertung)
4	17. - 21. Aug.1992	STIMES-Arbeitskreis	Messungen von VOC,CKW, Benzol	9 Prüfgase	Prüfgas	Benzol, Toluol, Xylol, Tetrachlorethen	RV-Teilnahme (ohne Bewertung)
3	11. – 15 Mai 1992	EU ERLAP (JRC)	NO ₂ -Messungen NO ₂ -RV-QAP/1A	7 Prüfgase	Prüfgas trocken/feucht	NO ₂ /NO	RV-Teilnahme (ohne Bewertung)
2	1. - 5. Jun.1992	STIMES-Arbeitskreis	Ozon	12 Prüfgase	Prüfgas	Ozon	RV-Teilnahme (ohne Bewertung)
1	Herbst 1991	Berliner Senatsverw.	Bestimmung von Metallen und Metalloxiden in Stäuben	2 Proben, 1 Lösung	Staub	Pb, Zn, Cd, As, Cr, Ni	RV-Teilnahme (ohne Bewertung)

- 1) Bewertung nach dem z-score-Verfahren entsprechend den „Empfehlungen zur Bewertung von Ringversuchen für §26- Messstellen“ der LAI; Kriterien erfüllt
- 2) Bewertung nach dem z'-score-Verfahren; Bewertung nach ISO 13528 (z'-scores, En-numbers); Kriterien erfüllt
- 3) Sonder-Auswertung nach dem z-score-Verfahren unter Einbeziehung der eigenen Messwerte entsprechend den „Empfehlungen zur Bewertung von Ringversuchen für §26- Messstellen“ der LAI; Kriterien erfüllt
- 4) Ringversuchsergebnis für PM10: Das LANUV NRW erfüllt die Kriterien der EU-Richtlinien (bestanden). Detaillierte Bewertung im Bericht PM10-Vergleichsmessungen der deutschen Bundesländer im Rahmen der STIMES Arbeitsgruppe PM10, LUA Materialien Band 66; Inhaltsstoffe nicht bewertet.
- 5) Mittelwert der Teilnehmer, Abweichung vom Mittelwert, Standardabweichung der Teilnehmer (Teilnehmerzahl: 5 Labore)