

Jahresmittelwerte von 2001 - 2016 Benzol-Konzentrationen [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

Verkehrsmesspunkte

Messort	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Bad Kreuznach – Bosenheimer Str.													1,6	1,0	0,8	0,8
Frankenthal – Europaring	2,9	2,6	2,9	2,5	2,3	2,2	1,9	1,8	1,7	1,5	2,2	2,1	1,8	1,4	1,4	1,3
Koblenz – Hohenfelder Str.											1,4**	1,6	1,3	1,0	0,8	0,8
Koblenz – Hohenzollernstr.	3,2	2,3	2,7	2,3	2,1	2,1	1,6	1,6	1,5	1,3	1,8	1,8	1,6	1,2	1,1	1,1
Ludwigshafen – Heinigstr.	3,7	3,4	3,4		2,7	2,6	2,5	2,5	2,1	2,1	2,6	2,6	2,2	1,7	1,6	1,6
Ludwigshafen – Ruthenplatz	4,2	3,2	3,2	2,6	2,4	2,6	2,0	1,9	1,7	1,6	2,2	2,2	1,9	1,5	1,2	1,3
Mainz – Am Linsenberg			4,0	3,7	3,1	3,0	2,6	2,6	2,2	1,7	2,5	2,8	2,4	1,9	1,4	1,6
Mainz – Parcusstr.	4,0	3,6	3,6	2,9	2,4	2,5	2,2	2,1	2,1	1,6	2,3	2,4	2,0	1,6	1,5	1,3
Mainz – Rheinstr.	5,0	4,2	4,3	3,3	2,9	2,8	2,3	2,2	2,1	1,7	2,3	2,5	2,1	1,7	1,7	1,4
Mayen – Koblenzer Str.	4,7	3,8	5,0	4,6	4,0	3,5	2,9	2,8	2,1	2,4	3,0	3,2	2,1	1,9	1,4	1,6
Mutterstadt – Neustadter Str.						3,2	2,9	2,9	2,5	2,1	3,0	2,1	2,0	1,8	1,7	1,3
Mutterstadt – Oggersheimer Str.							1,5**	1,7	1,6	1,4	1,9	1,7	1,6	1,3	1,2	0,9**
Neuwied – Hermannstr.												1,2**	1,2	0,9	0,8	0,8
Pirmasens – Innenstadt		1,6	1,9									1,4**	1,2	0,9	0,7	0,7
Speyer – Nord	3,0	3,1	2,9									1,6**	1,3	0,8	0,7	0,6
Trier – Ostallee	3,0	2,3	2,5									2,1**	1,6	1,0	1,0	0,9
Worms – Stephansgasse	4,7	4,6	3,9	1,8	2,5	2,9	2,3	2,4	2,2	2,1	3,0	3,0	2,5	1,8	1,6	1,5

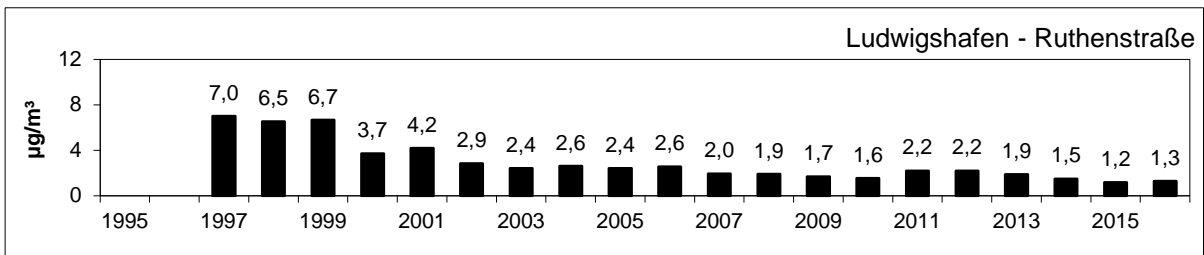
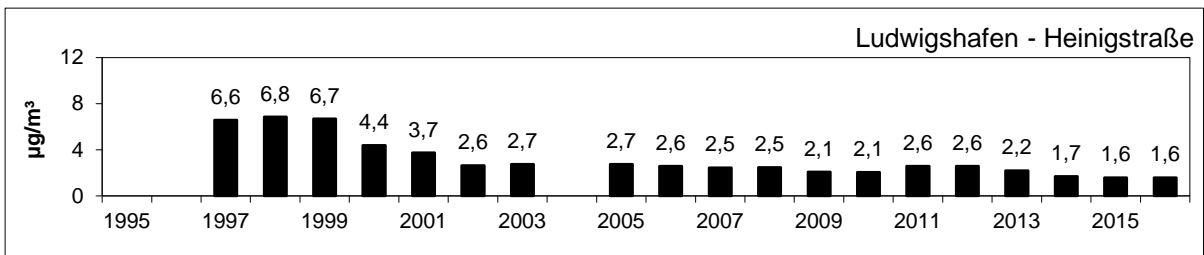
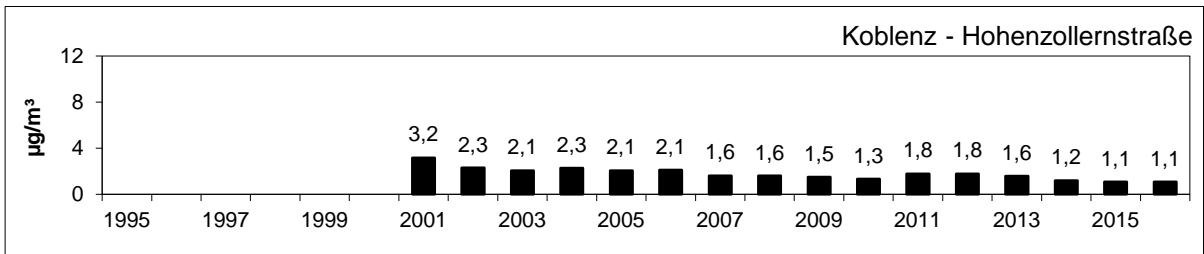
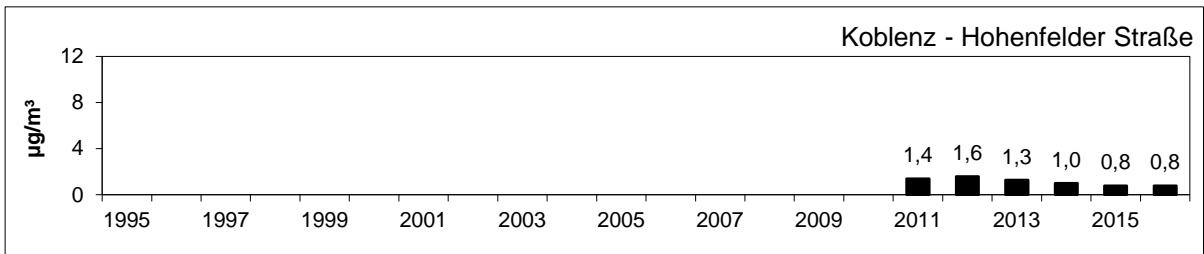
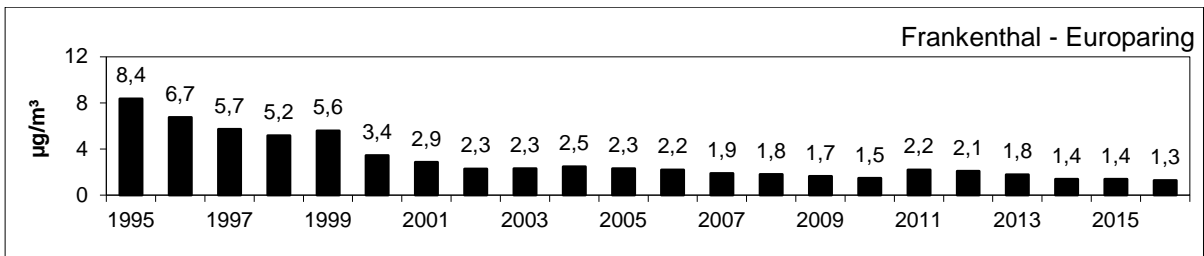
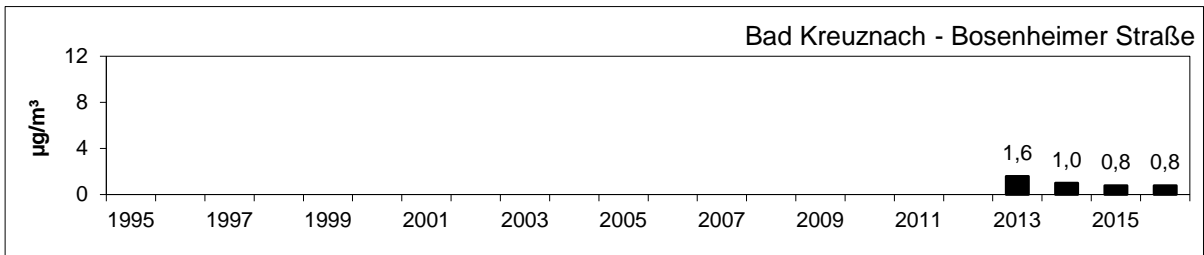
Ländliche und städtische Hintergrundmesspunkte

Messort	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
HGP1 Singhofen	0,6	0,6	0,8	0,7	0,7	0,7	0,5	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,5	0,4	0,4
HGP2 Hortenkopf	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4	0,4	0,7	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3
HGP3 MZ – Drususwall		1,5	1,4	1,0	0,9	1,3	0,9	0,8	0,9	0,8	0,9	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6

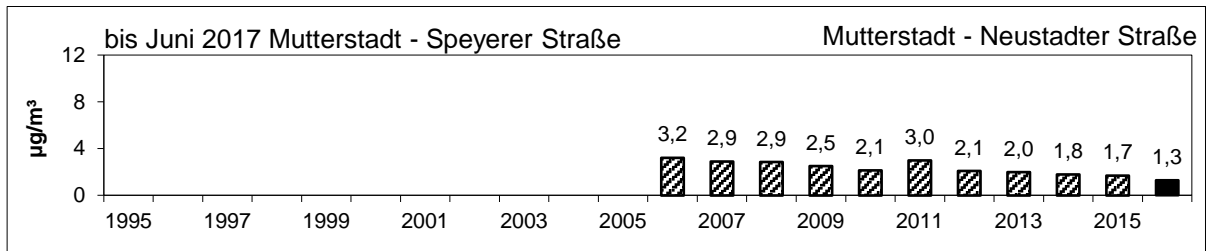
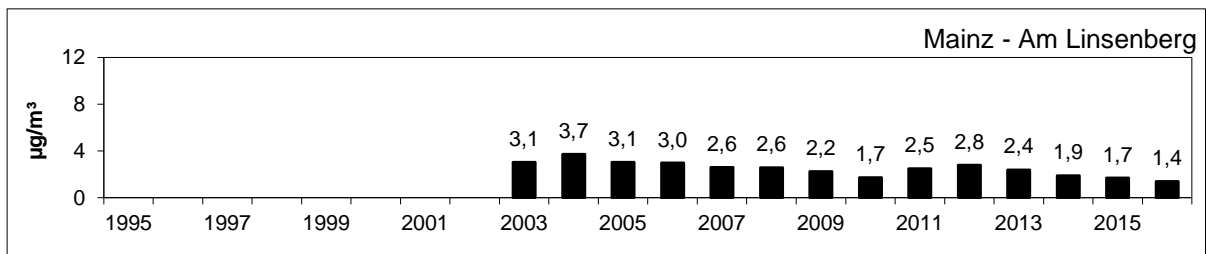
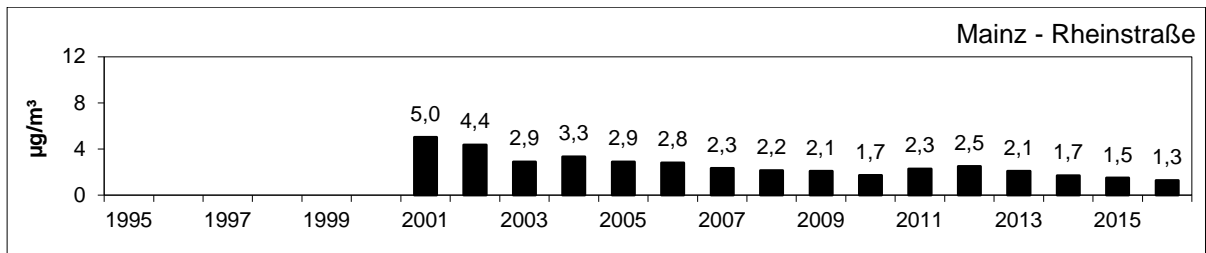
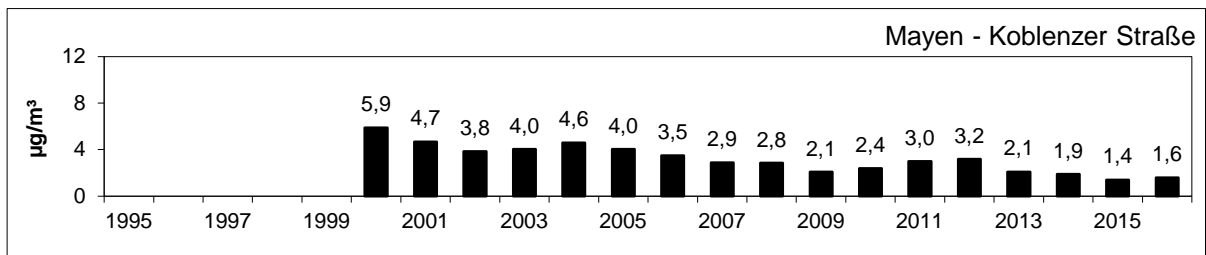
* bestimmt mittels Passiv-Verfahren mit einer Sammelzeit von jeweils einer Woche
Probenahmenvolumen normiert
Grenzwert nach 39. BImSchV: $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ im Jahresmittel

** Mittelwert über den Messzeitraum, da die Messdauer kein Jahr betrug

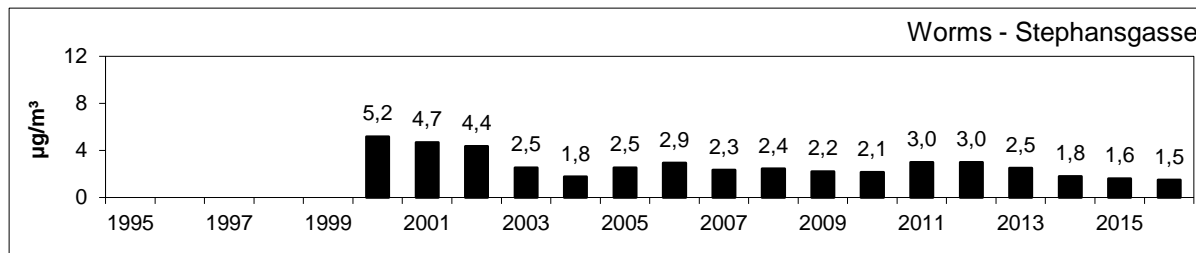
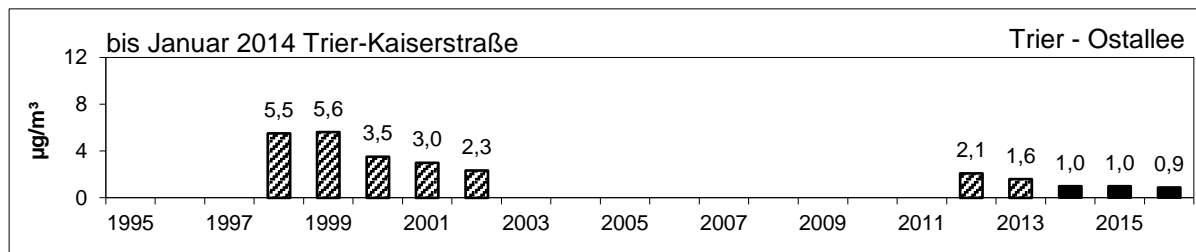
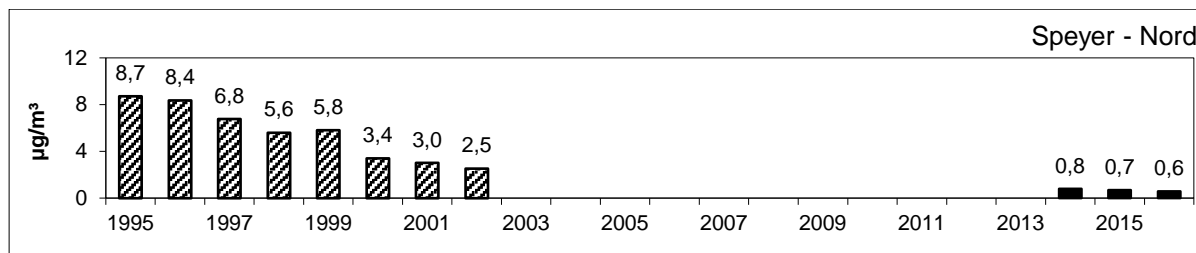
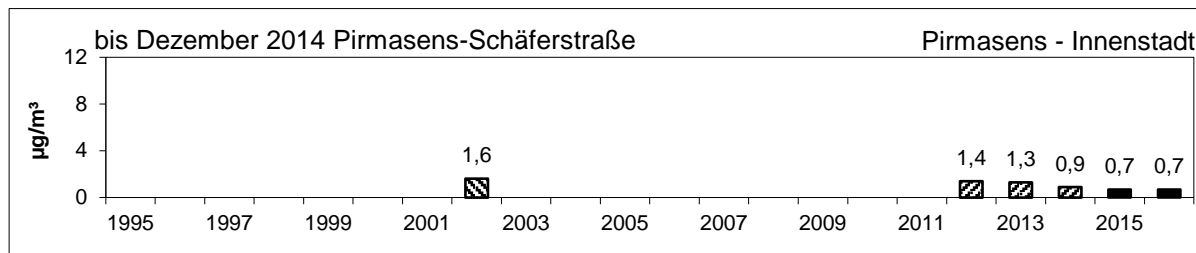
Verlauf der Jahresmittelwerte von 1995 - 2016 Benzol-Konzentrationen [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]



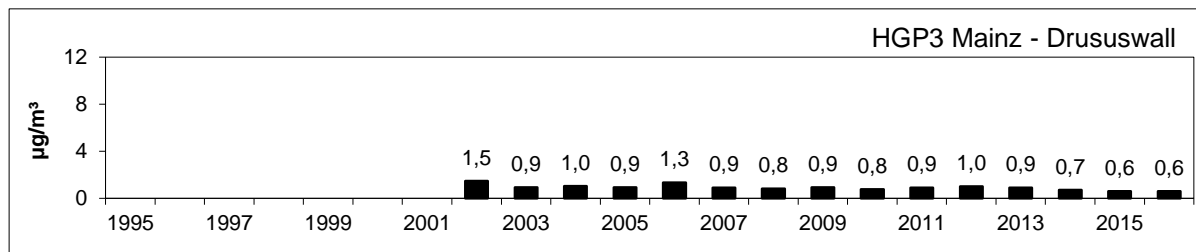
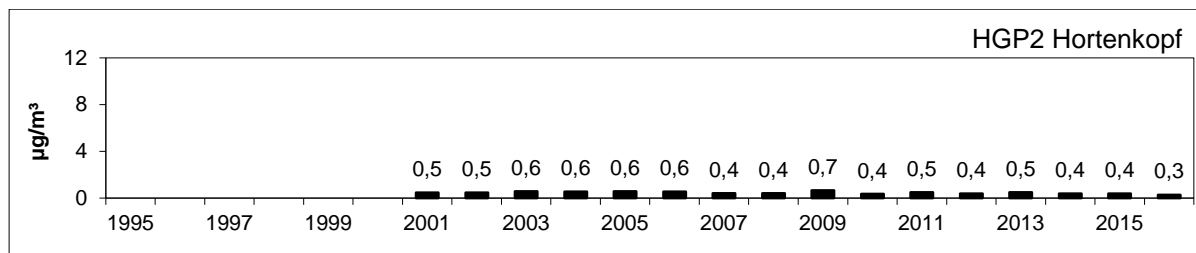
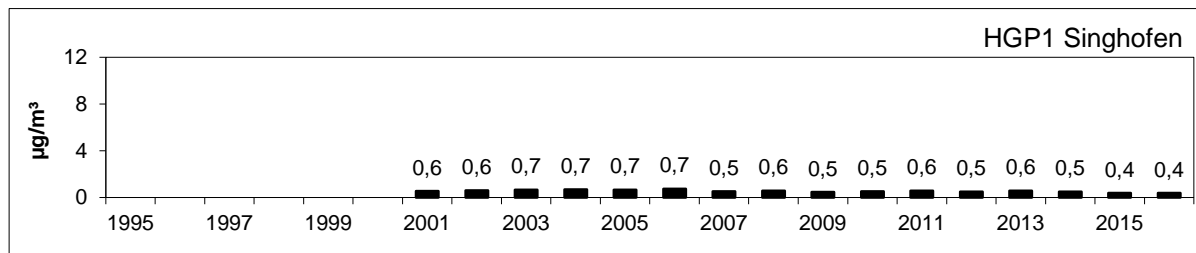
Verlauf der Jahresmittelwerte von 1995 - 2016 Benzol-Konzentrationen [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]



Verlauf der Jahresmittelwerte von 1995 - 2016 Benzol-Konzentrationen [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]



Verlauf der Jahresmittelwerte von 1995 - 2016 Benzol-Konzentrationen [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]



Jahresmittelwerte von 2001 - 2016 PM10-Staubkonzentrationen [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]*

Messort	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Bad Kreuznach – Bosenheimer Str.						22	21	19	24	20	20	16	16	18	17	15
Braubach – Falltorstr.		24	27	21	20	23	22	19	23	21	21	18	19	16	16	14
Krautscheid – Hanftalstr.	27	25	25	19	20	23	22	21	24	23	21	18	19	17	18	14
Seifen – Luisenstr.	23	24	24	19	20	23	21	18	21	20	17	16	17	16	16	14
Mainz – Frauenlobstr.							25	24	26	22	24	21	23	20	19	17
Speyer-Nord – Meisenweg							25	24	28	26	24	21		19	18	16
Trier-Pfalzel – Elzstraße							23	21	22	21	21	18	19	18	17	17
Worms – Hagenstr.							28	27	27	28	27	24	24	21	21	19

- * Probenahme über jeweils 24 Stunden
 Probenahmenvolumen nicht normiert
 Grenzwert nach 39. BImSchV: 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ im Jahresmittel
- ** Mittelwert über den Messzeitraum, da die Messdauer kein Jahr betrug

Jahresmittelwerte von 2001 - 2016 Bleikonzentrationen im PM10-Staub [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

Messort	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Bad Kreuznach – Bosenheimer Str.						0,010	0,008	0,009	0,008	0,007	0,007	0,005	0,004	0,005	0,005	0,005
Braubach – Falltorstr.		0,326	0,446	0,287	0,226	0,220	0,300	0,247	0,251	0,205	0,205	0,203	0,123	0,128	0,135	0,098
Krautscheid – Hanftalstr.	0,050	0,082	0,110	0,091	0,067	0,069	0,098	0,087	0,078	0,092	0,151	0,061	0,044	0,059	0,081	0,100
Seifen – Luisenstr.	0,067	0,100	0,070	0,063	0,052	0,041	0,050	0,041	0,041	0,046	0,031	0,027	0,039	0,039	0,038	0,031
Mainz – Frauenlobstr.							0,010	0,009	0,008	0,007	0,007	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
Speyer-Nord – Meisenweg							0,009	0,009	0,009	0,008	0,008	0,006		0,005	0,005	0,004
Trier-Pfalzel – Elzstraße							0,023	0,024	0,010	0,014	0,013	0,007	0,006	0,006	0,007	0,008
Worms – Hagenstr.							0,010	0,009	0,007	0,008	0,008	0,007	0,006	0,006	0,006	0,004

Grenzwert nach 39. BImSchV: 0,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ im Jahresmittel

Jahresmittelwerte von 2001 - 2016 Cadmiumkonzentrationen im PM10-Staub [ng/m³]

Messort	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Bad Kreuznach – Bosenheimer Str.						0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Braubach – Falltorstr.		6,8	3,2	3,5	2,8	3,1	4,9	3,7	2,3	3,2	3,2	5,1	5,8	2,2	2,2	0,7
Krautscheid – Hanftalstr.	0,5	0,6	0,6	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Seifen – Luisenstr.	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
Mainz – Frauenlobstr.							0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Speyer-Nord – Meisenweg							0,2	0,7	0,2	0,2	0,2	0,1		0,1	0,1	0,1
Trier-Pfalzel – Elzstraße							0,7	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Worms – Hagenstr.							0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Zielwert nach 39. BImSchV: 5 ng/m³ im Jahresmittel

Jahresmittelwerte von 2007 - 2016 Arsenkonzentrationen im PM10-Staub [ng/m³]

Messort	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Bad Kreuznach – Bosenheimer Str.	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3
Braubach – Falltorstr.	5,9	7,4	8,4	8,5	8,5	4,5	2,0	2,4	1,1	0,8
Krautscheid – Hanftalstr.	0,9	0,7	0,8	0,7	0,9	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5
Seifen – Luisenstr.	0,7	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,3
Mainz – Frauenlobstr.	2,0	3,4	3,4	1,9	1,4	2,7	1,1	0,8	0,9	0,9
Speyer-Nord – Meisenweg	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6		0,4	0,4	0,4
Trier-Pfalzel – Elzstraße	0,5	0,5	0,3	0,5	0,5	0,6	0,4	0,5	0,4	0,4
Worms – Hagenstr.	0,5	0,5	0,4	0,5	0,6	0,5	0,5	1,2	0,4	0,3

Zielwert nach 39. BImSchV: 6 ng/m³ im Jahresmittel

Jahresmittelwerte von 2007 - 2016 Nickelkonzentrationen im PM10-Staub [ng/m³]

Messort	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Bad Kreuznach – Bosenheimer Str.	1,9	2,9	1,5	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	1,2	0,9
Braubach – Falltorstr.	2,2	2,9	2,4	2,2	1,7	1,5	1,4	1,2	1,2	1,2
Krautscheid – Hanftalstr.	1,9	2,4	2,3	1,7	1,5	1,7	1,3	1,3	1,6	1,1
Seifen – Luisenstr.	2,2	2,0	1,7	1,4	1,5	1,3	1,1	1,3	1,2	0,9
Mainz – Frauenlobstr.	2,2	4,4	2,4	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1
Speyer-Nord – Meisenweg	2,8	2,3	2,3	1,6	1,7	1,6		1,5	1,6	1,7
Trier-Pfalzel – Elzstraße	2,4	3,0	2,2	2,0	1,5	1,5	1,6	1,8	1,7	1,7
Worms – Hagenstr.	1,9	2,0	2,7	1,5	1,6	1,6	1,2	1,2	1,2	1,2

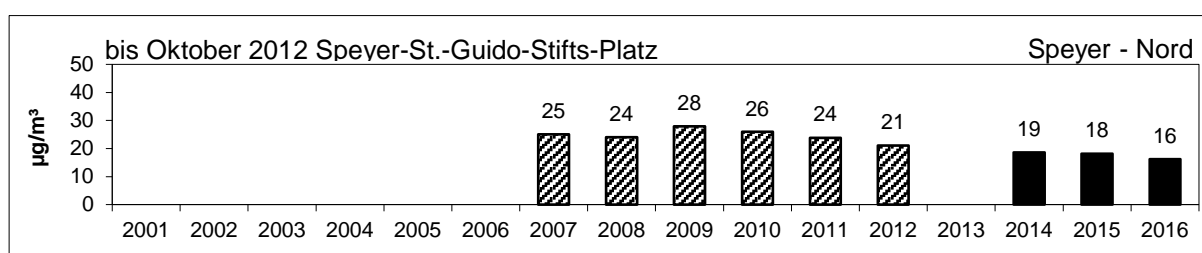
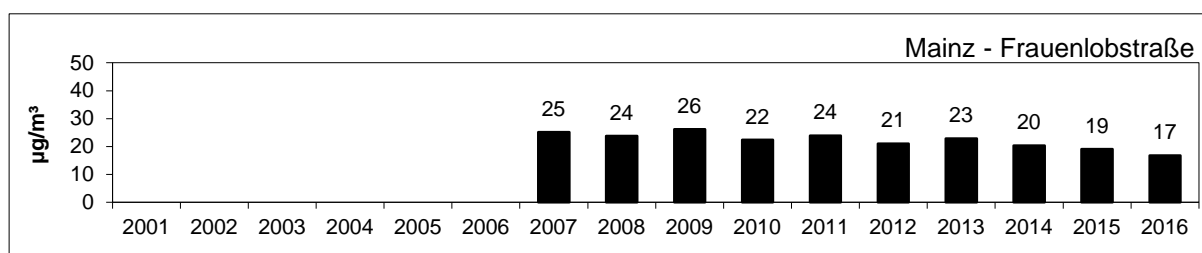
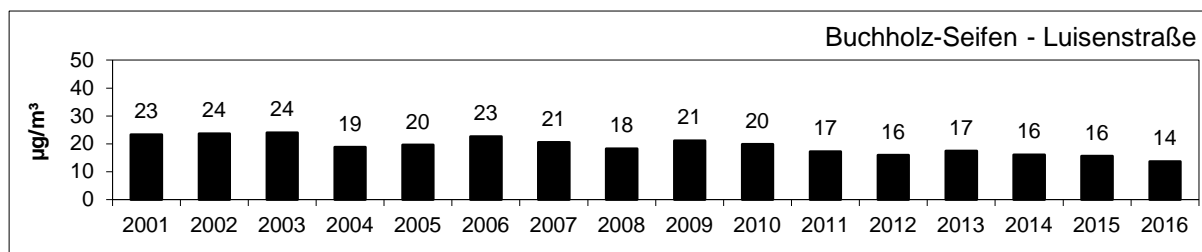
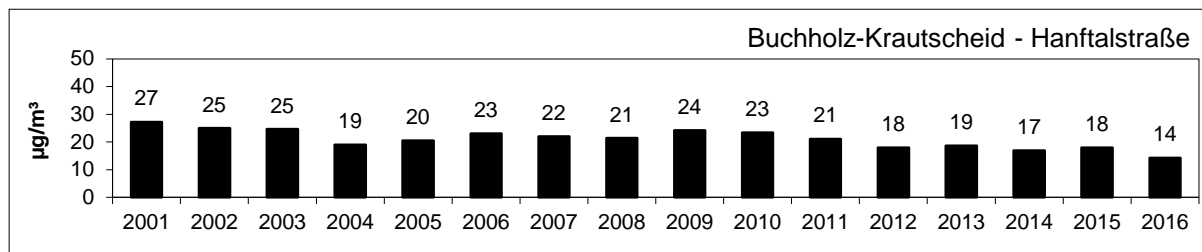
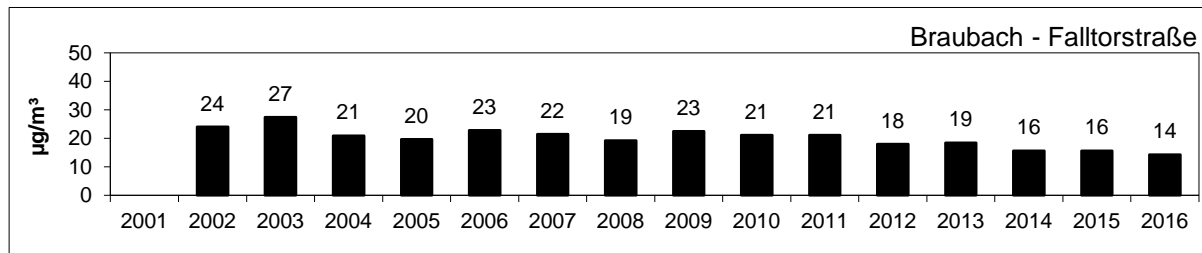
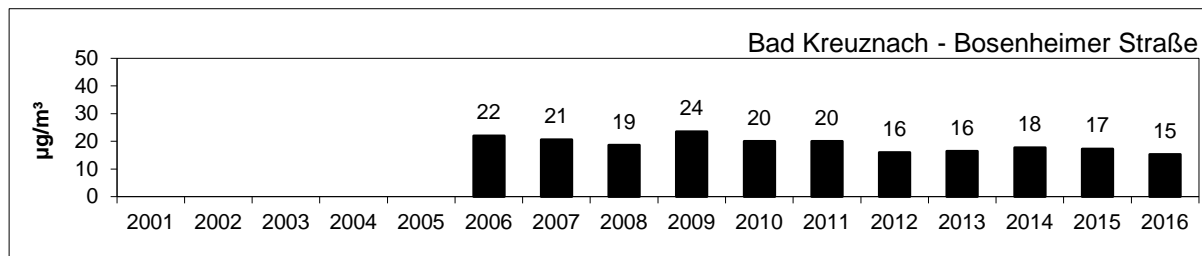
Zielwert nach 39. BImSchV: 20 ng/m³ im Jahresmittel

Jahresmittelwerte von 2007 - 2016 Benzo(a)pyren-Konzentrationen im PM10-Staub [ng/m³]

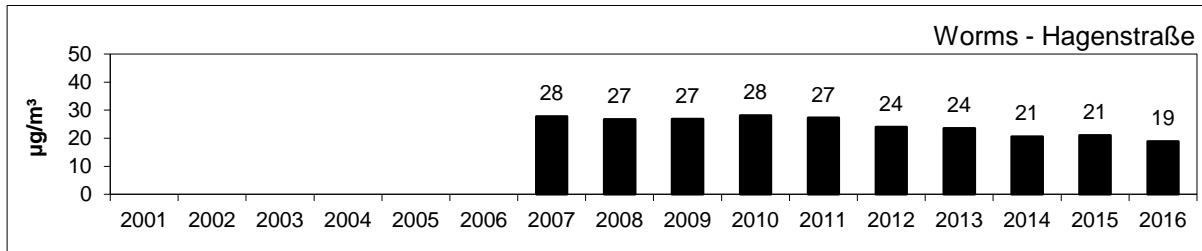
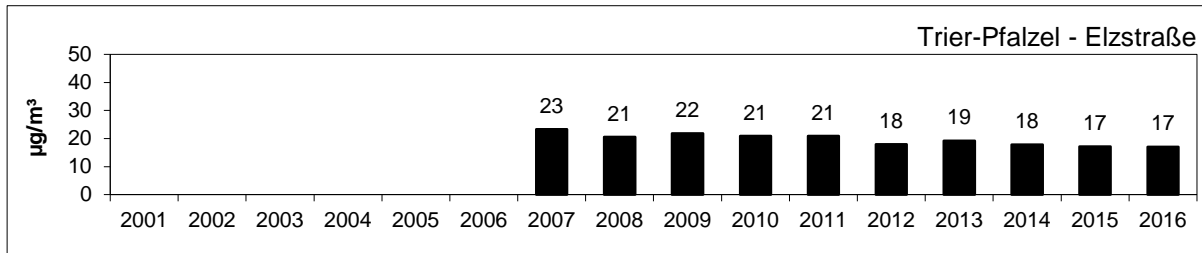
Messort	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Bad Kreuznach – Bosenheimer Str.	0,20	0,20	0,54	0,38	0,38	0,30	0,20	0,27	0,20	0,24
Mainz – Frauenlobstr.	0,20	0,20	0,51	0,33	0,37	0,30	0,21	0,22	0,19	0,21
Speyer-Nord – Meisenweg								0,27	0,29	0,26
Trier-Pfalzel – Elzstr.	0,30	0,30	0,51	0,48	0,46	0,45	0,33	0,36	0,36	0,36

Zielwert nach 39. BImSchV: 1 ng/m³ im Jahresmittel

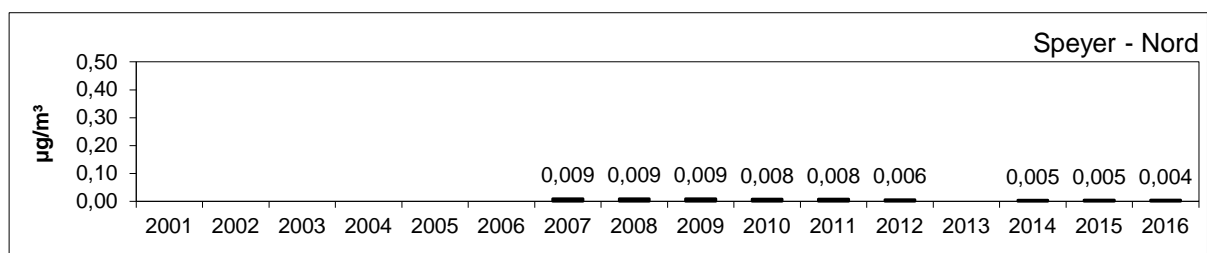
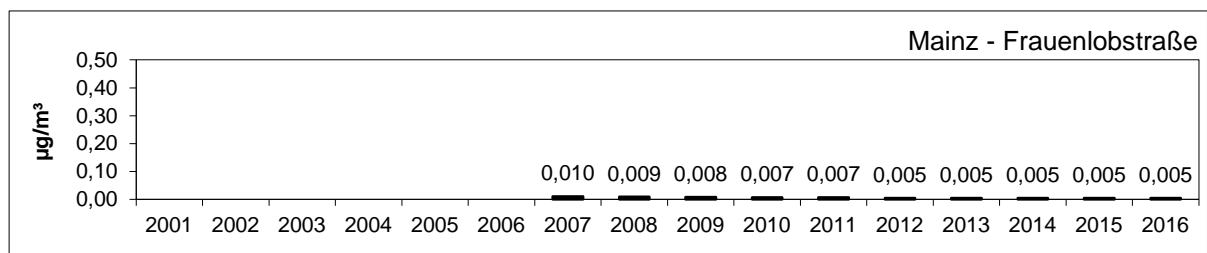
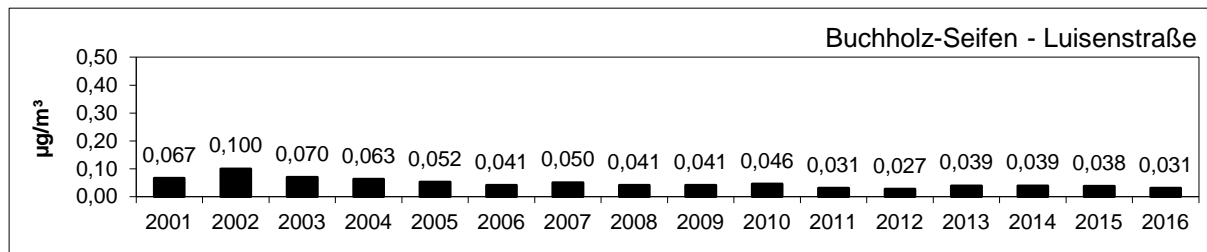
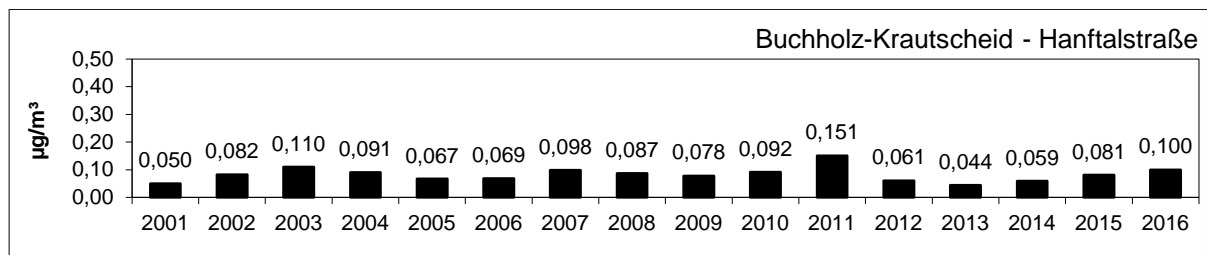
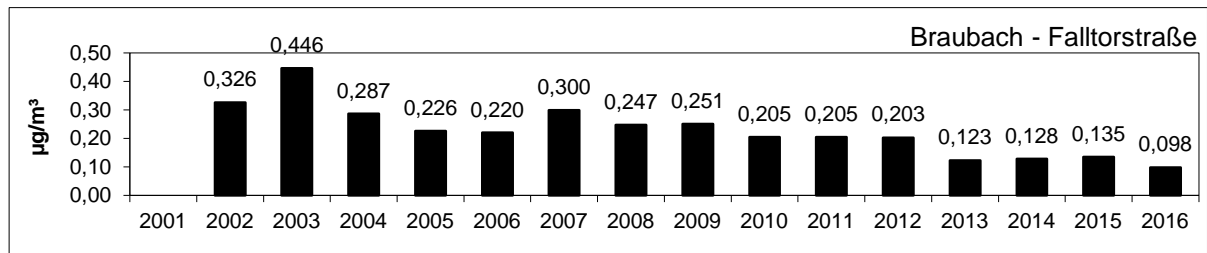
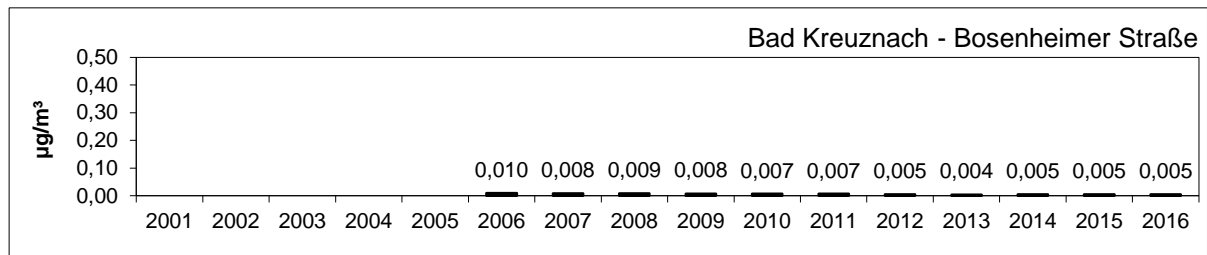
Verlauf der Jahresmittelwerte von 2001 - 2016 PM10-Staubkonzentrationen [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]



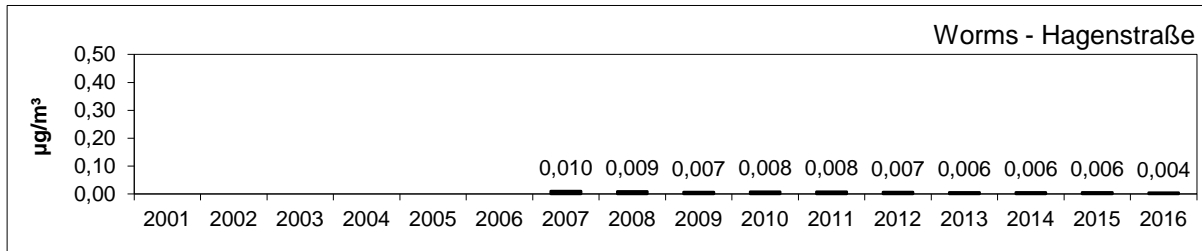
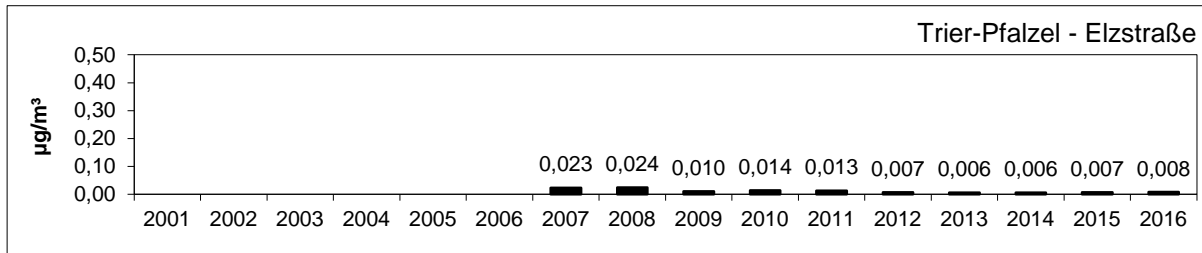
Verlauf der Jahresmittelwerte von 2001 - 2016 PM10-Staubkonzentrationen [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]



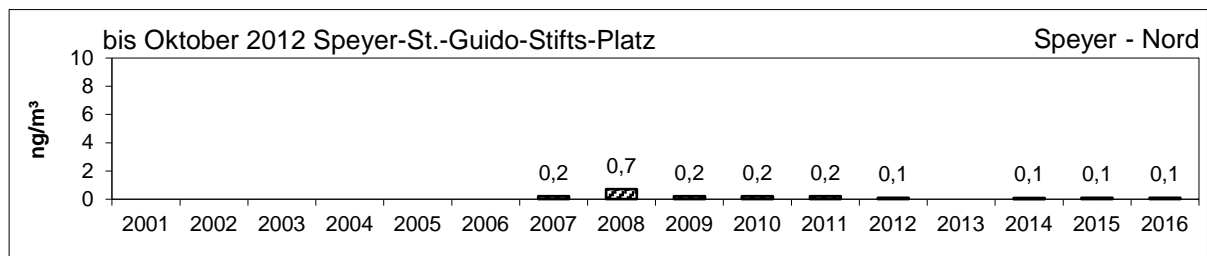
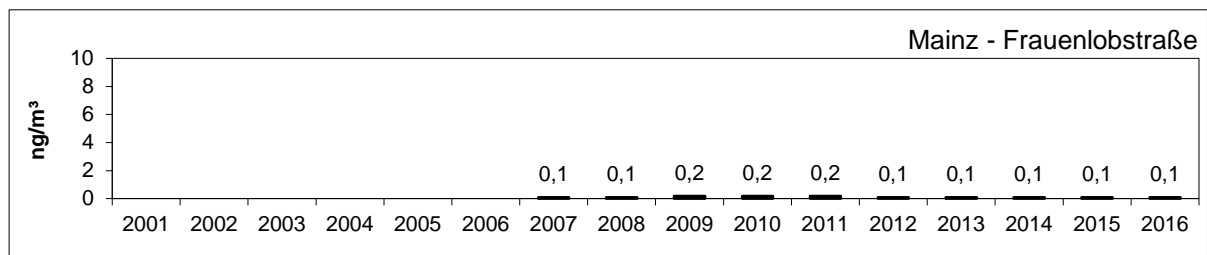
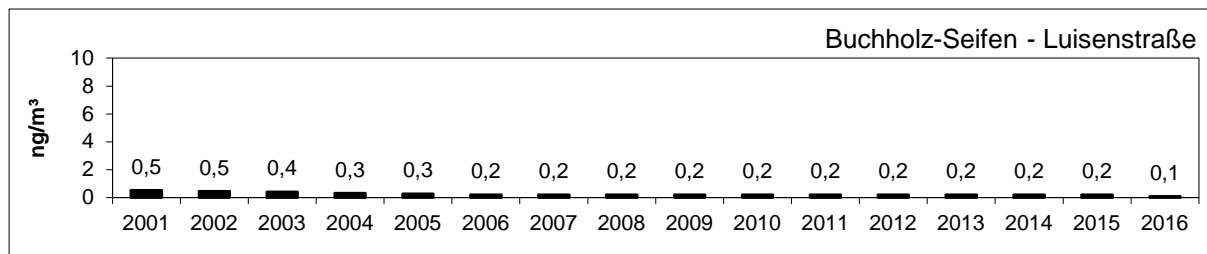
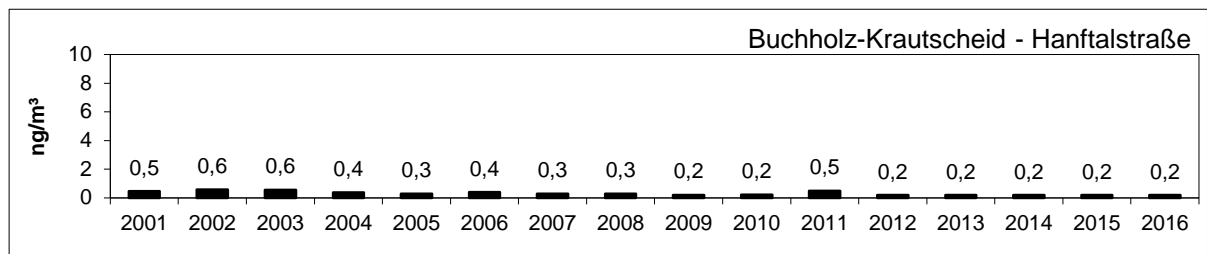
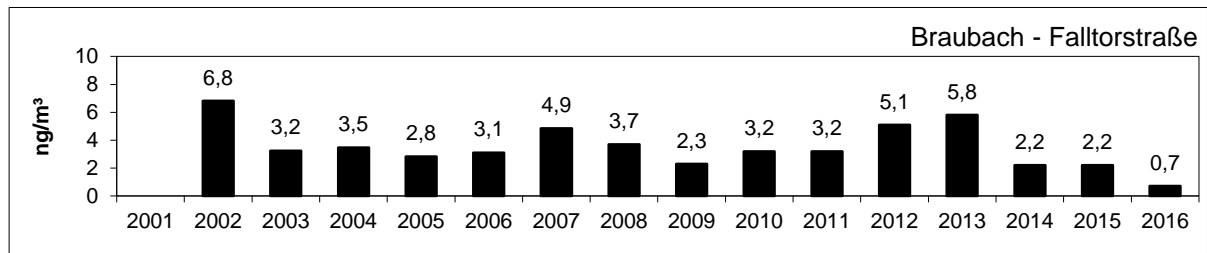
Verlauf der Jahresmittelwerte von 2001 - 2016 Bleikonzentrationen im PM10-Staub [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]



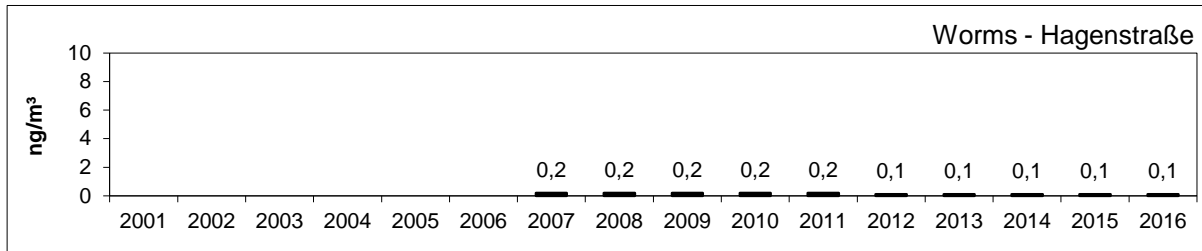
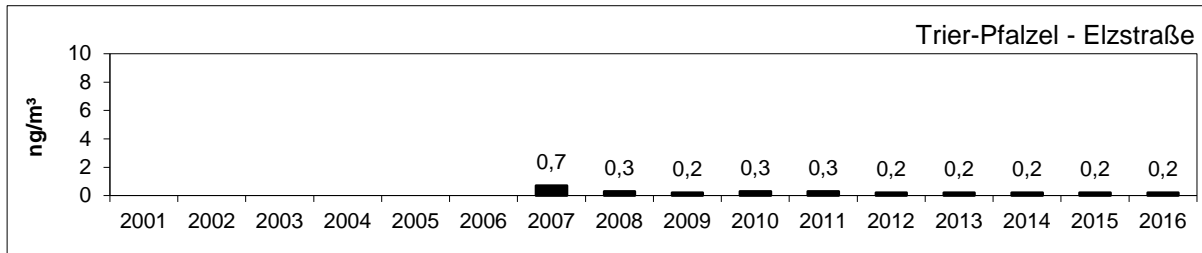
Verlauf der Jahresmittelwerte von 2001 - 2016 Bleikonzentrationen im PM10-Staub [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]



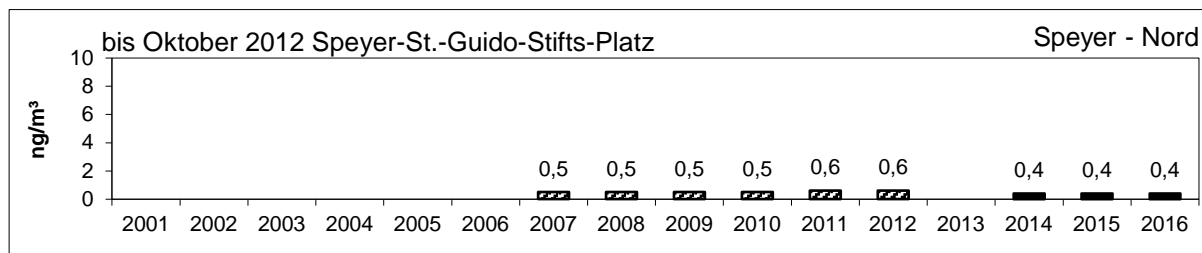
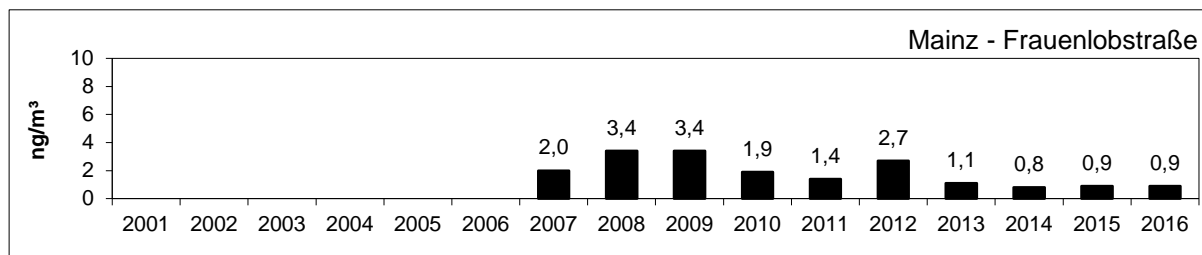
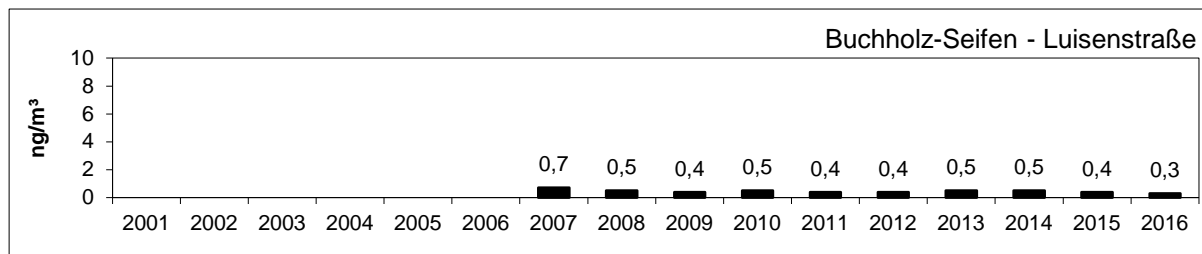
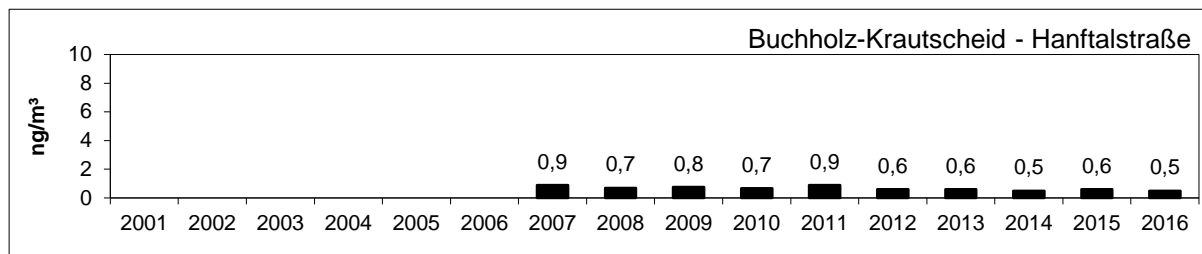
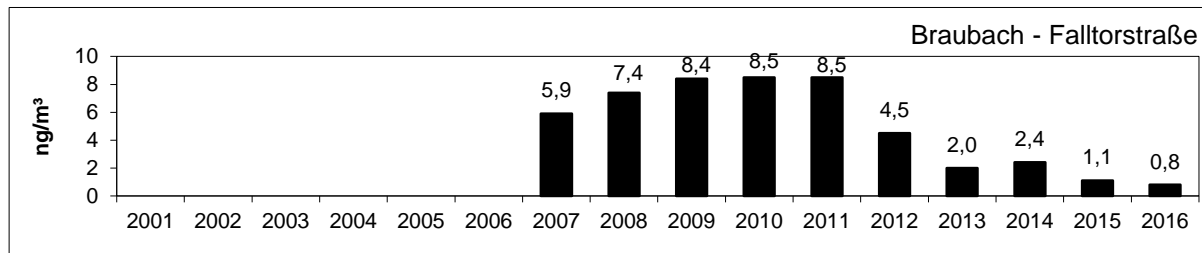
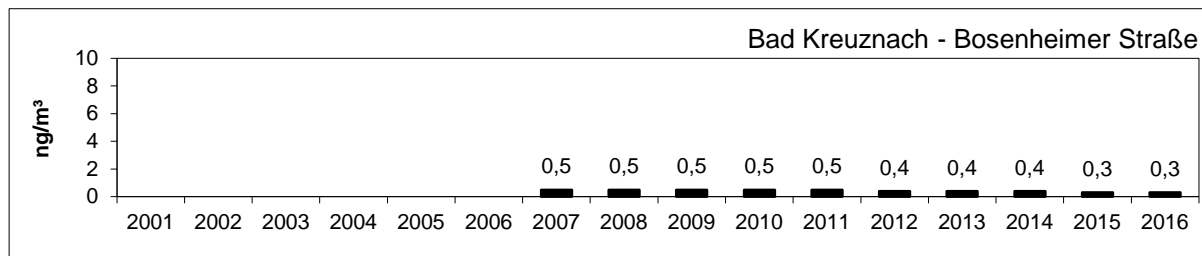
Verlauf der Jahresmittelwerte von 2001 - 2016 Cadmiumkonzentrationen im PM10-Staub [ng/m³]



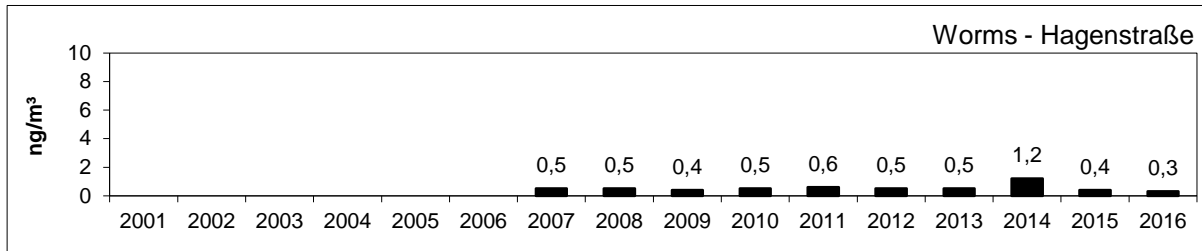
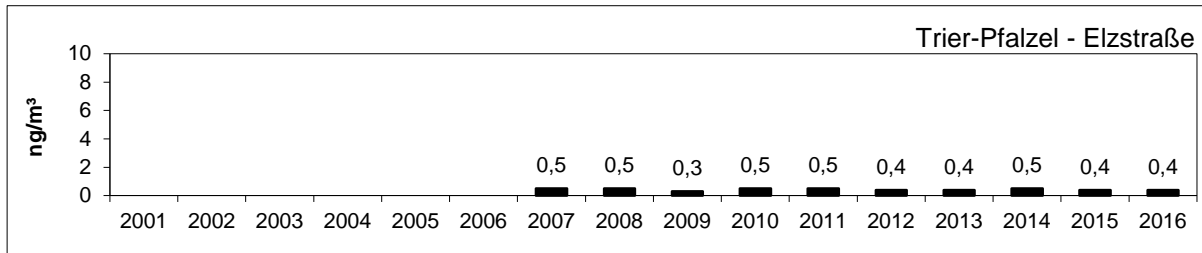
Verlauf der Jahresmittelwerte von 2001 - 2016 Cadmiumkonzentrationen im PM10-Staub [ng/m³]



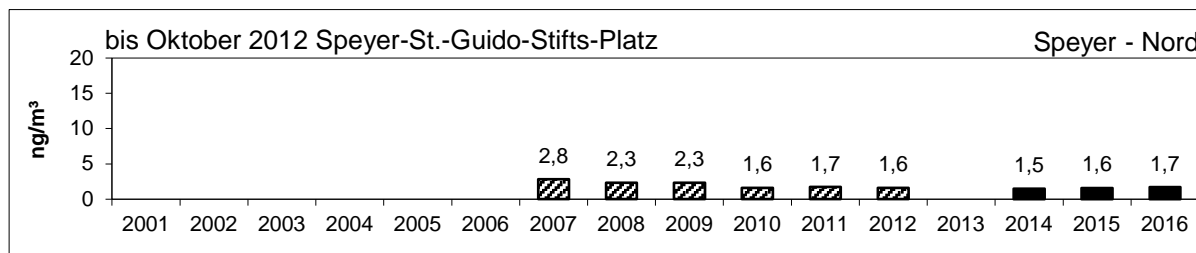
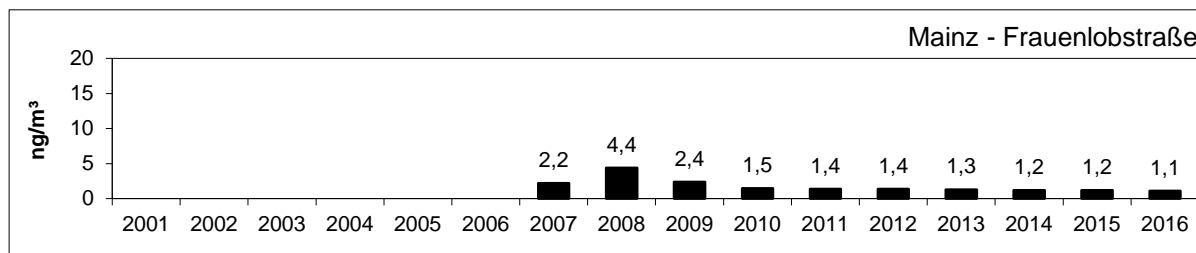
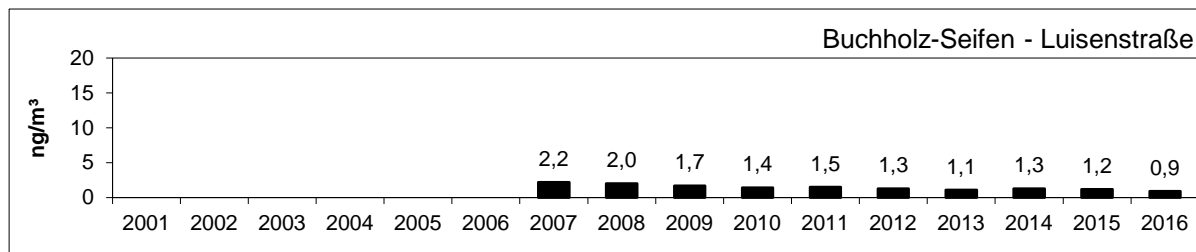
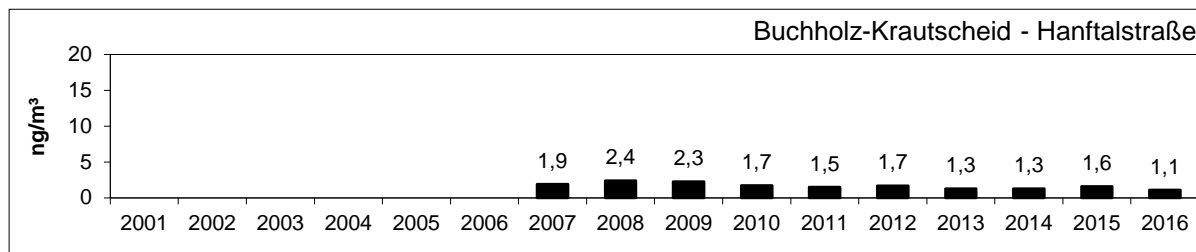
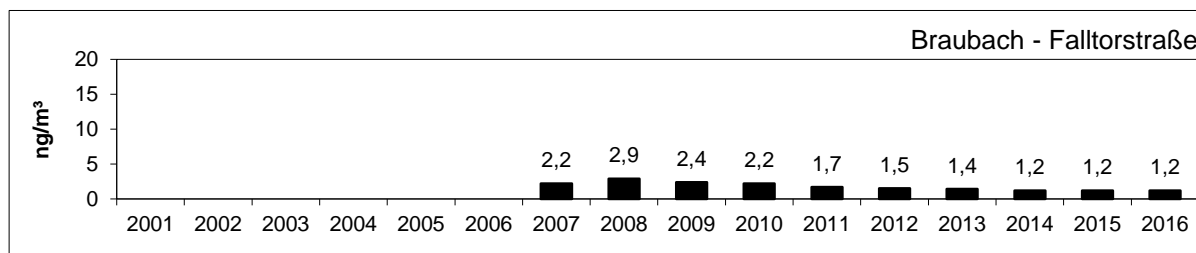
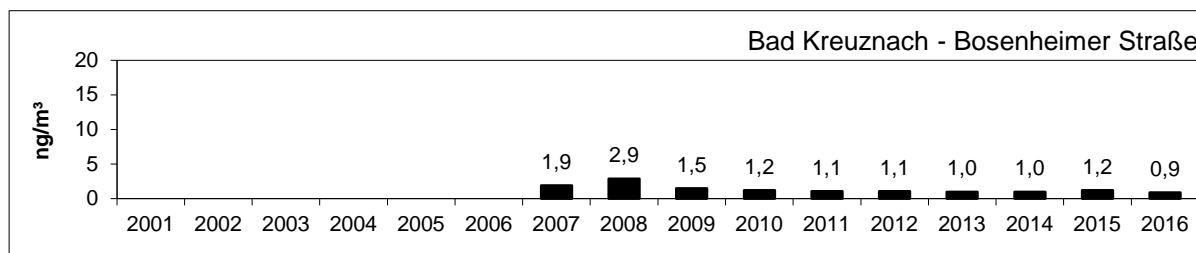
Verlauf der Jahresmittelwerte von 2001 - 2016 Arsenkonzentrationen im PM10-Staub [ng/m³]



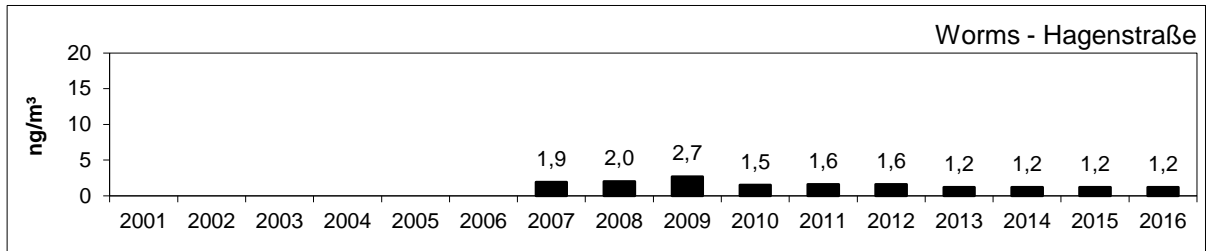
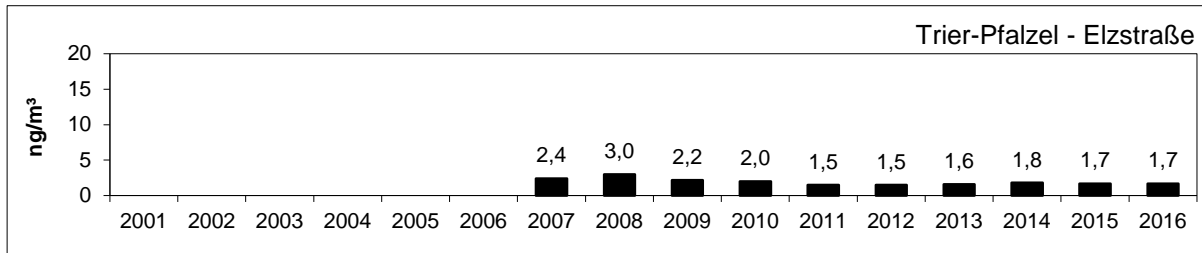
Verlauf der Jahresmittelwerte von 2001 - 2016 Arsenkonzentrationen im PM10-Staub [ng/m³]



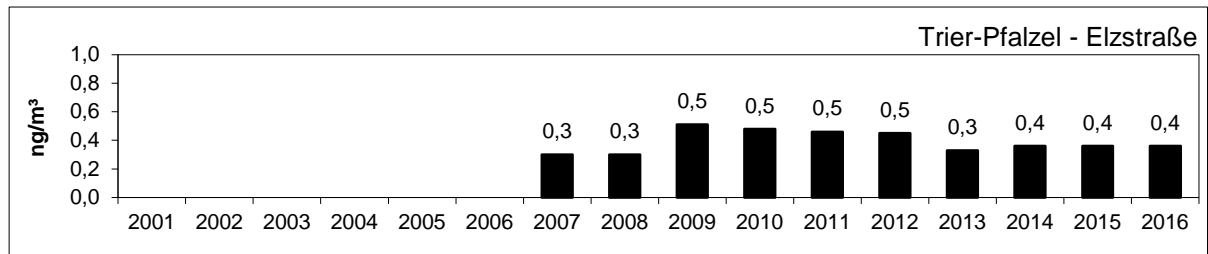
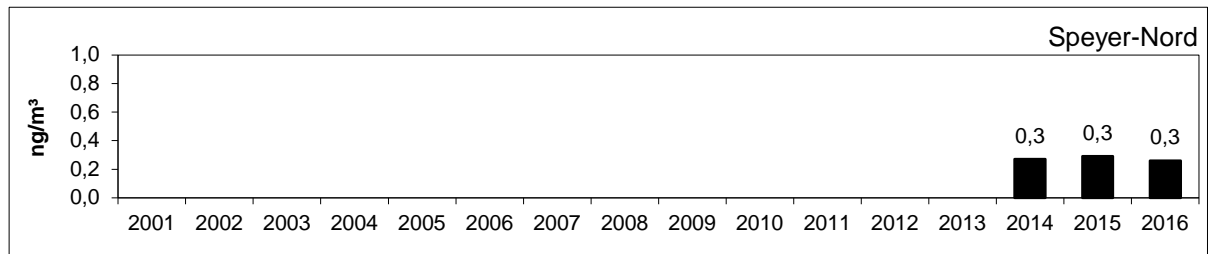
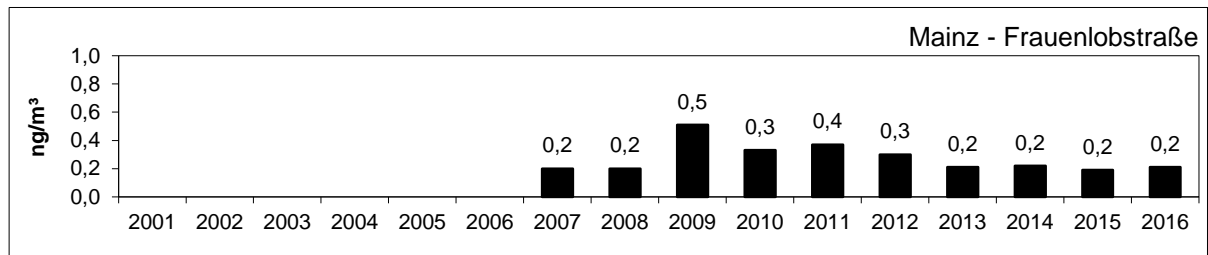
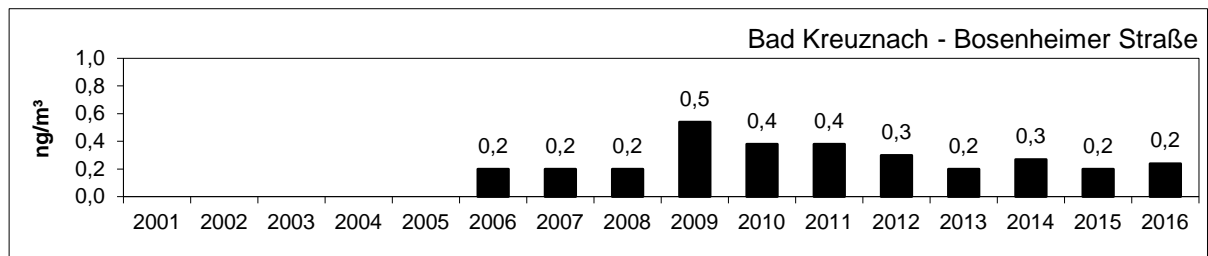
Verlauf der Jahresmittelwerte von 2001 - 2016 Nickelkonzentrationen im PM10-Staub [ng/m³]



Verlauf der Jahresmittelwerte von 2001 - 2016 Nickelkonzentrationen im PM10-Staub [ng/m³]



Verlauf der Jahresmittelwerte von 2001 - 2016 Benzo(a)pyren-Konzentrationen im PM10-Staub [ng/m³]



PM10-Staub - Messungen

Messpunkt : Braubach, Falltorstraße
Messzeitraum : 01.01.2016 bis 31.12.2016

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	14,3	0,098	0,7	0,8	1,2
Maximalwert	48,3	0,575	13,9	8,1	4,4

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 0 von 352 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Buchholz-Seifen, Luisenstr.
Messzeitraum : 02.01.2016 bis 31.12.2016

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	13,6	0,031	0,1	0,3	0,9
Maximalwert	47,5	0,430	1,4	2,1	1,9

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 0 von 169 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Bad Kreuznach, Bosenheimer Str.
Messzeitraum : 01.01.2016 bis 30.12.2016

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)	BaP (ng/m³)
Mittelwert	15,3	0,005	0,1	0,3	0,9	0,24
Maximalwert	45,5	0,053	0,4	1,4	5,3	1,90

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 0 von 172 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Mainz, Frauenlobstraße
Messzeitraum : 01.01.2016 bis 30.12.2016

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)	BaP (ng/m³)
Mittelwert	16,8	0,005	0,1	0,9	1,1	0,21
Maximalwert	48,3	0,027	0,5	12,1	8,6	2,40

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 0 von 176 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

PM10-Staub - Messungen

Messpunkt : Speyer Nord

Messzeitraum : 02.01.2016 bis 31.12.2016

	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Pb_PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Cd_PM10 (ng/m^3)	As_PM10 (ng/m^3)	Ni_PM10 (ng/m^3)	BaP (ng/m^3)
Mittelwert	16,2	0,004	0,1	0,4	1,7	0,26
Maximalwert	42,1	0,023	0,4	1,7	47,5	3,00

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 0 von 183 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Trier-Pfalzel, Eiltzstraße

Messzeitraum : 01.01.2016 bis 30.12.2016

	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Pb_PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Cd_PM10 (ng/m^3)	As_PM10 (ng/m^3)	Ni_PM10 (ng/m^3)	BaP (ng/m^3)
Mittelwert	17,1	0,008	0,2	0,4	1,7	0,36
Maximalwert	83,0	0,083	2,0	2,0	14,9	3,70

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 1 von 170 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Worms, Hagenstraße

Messzeitraum : 02.01.2016 bis 31.12.2016

	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Pb_PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Cd_PM10 (ng/m^3)	As_PM10 (ng/m^3)	Ni_PM10 (ng/m^3)
Mittelwert	18,9	0,004	0,1	0,3	1,2
Maximalwert	46,5	0,022	0,5	1,5	3,2

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 0 von 182 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Erläuterungen zur Staubniederschlagsmessung

Messparameter mit Grenzwert

Messparameter	Abkürzung	Mess-einheit	Jahresmittel-grenzwert	Grenzwert gemäß	Mess-verfahren
Staubniederschlag	STN	g/(m ² *d)	0,35	TA-Luft	VDI 2119/2
Bleiniederschlag	Pb_STN	µg/(m ² *d)	100	TA-Luft	VDI 2267/15
Cadmiumniederschlag	Cd_STN	µg/(m ² *d)	2	TA-Luft	VDI 2267/15
Arsenniederschlag	As_STN	µg/(m ² *d)	4	TA-Luft	VDI 2267/15
Nickelniederschlag	Ni_STN	µg/(m ² *d)	15	TA-Luft	VDI 2267/15

Messparameter ohne Grenzwert mit Angabe üblicher Depositionsraten gem. VDI 2267

Messparameter	Abkürzung	Mess-einheit	ländlich	städtisch	Mess-verfahren
Vanadiumniederschlag	V_STN	µg/(m ² *d)	2 bis 10	10 bis 70	VDI 2267/15
Chromniederschlag	Cr_STN	µg/(m ² *d)	1 bis 5	5 bis 10	VDI 2267/15
Manganniederschlag	Mn_STN	µg/(m ² *d)	10 bis 30	50 bis 300	VDI 2267/15
Eisenniederschlag	Fe_STN	mg/(m ² *d)	0,3 bis 0,6	1 bis 4	VDI 2267/15
Kobaltniederschlag	Co_STN	µg/(m ² *d)	0,1 bis 0,5	1	VDI 2267/15
Kupferniederschlag	Cu_STN	µg/(m ² *d)	5 bis 10	10 bis 50	VDI 2267/15
Zinkniederschlag	Zn_STN	µg/(m ² *d)	10 bis 60	100 bis 1000	VDI 2267/15
Antimonniederschlag	Sb_STN	µg/(m ² *d)	0,07 bis 2,3	2,1 bis 28	VDI 2267/15

Übersicht Staubniederschlagsmessungen

1. Messung der Kernindikatoren - Nr.8 zur Bestimmung des Schwermetalleintrags in Böden

Messprogramm :	Kern_Rans16	/	Messgebiet Rheinland - Pfalz
Messzeitraum :	06.01.2016	bis	16.01.2017

Messpunkt / Komponente	Pb_STN µg/([m ² *d])	Cd_STN µg/([m ² *d])	As_STN µg/([m ² *d])	Ni_STN µg/([m ² *d])	V_STN µg/([m ² *d])	Cr_STN µg/([m ² *d])	Mn_STN µg/([m ² *d])	Fe_STN mg/([m ² *d])	Co_STN µg/([m ² *d])	Cu_STN µg/([m ² *d])	Zn_STN µg/([m ² *d])	Sb_STN µg/([m ² *d])
1 Nördliches RLP	3,7	0,05	0,18	1,4	0,7	1,8	43,2	0,3	0,4	17,1	71,1	0,4
2 Südliches RLP	2,6	0,07	0,18	1,7	0,7	1,3	61,2	0,3	0,2	16,5	87,1	0,2
3 westliches RLP	2,8	0,05	0,38	1,4	1,7	3,3	28,7	0,8	0,4	19,1	51,0	0,4

2. Anlagenbezogene Messungen*

Messprogramm :	Br16	/	Messgebiet Braubach
Messzeitraum :	30.12.2015	bis	30.12.2016

Messpunkt / Komponente	Gauß-Krüger Rechtswert	Gauß-Krüger Hochwert	STN g/([m ² *d])	Pb_STN µg/([m ² *d])	Cd_STN µg/([m ² *d])	As_STN µg/([m ² *d])	Ni_STN µg/([m ² *d])
4 Falltorstraße	3 404 012	5 571 837	0,09	946,7	0,74	2,63	5,0
12 Emser Straße	3 404 559	5 572 265	0,07	99,6	0,15	0,56	1,5

)* Im Zusammenhang mit behördlichen Überwachungs- und Sanierungsprogrammen zur Festlegung weiterer Minderungsmaßnahmen, z.T. aufgrund natürlicher Vorbelastungen und historischer Industriestandorte.

2. Anlagenbezogene Messungen* (fortgesetzt)

Messprogramm : Kr16 / Messgebiet Krautscheid Messzeitraum : 15.01.2016 bis 16.01.2017							
Messpunkt / Komponente	Gauß-Krüger Rechtswert	Gauß-Krüger Hochwert	STN g/([m ² *d])	Pb_STN µg/([m ² *d])	Cd_STN µg/([m ² *d])	As_STN µg/([m ² *d])	Ni_STN µg/([m ² *d])
2	2 597 028	5 619 248	0,09	51,6	0,27	0,39	2,1
3	2 597 239	5 619 264	0,05	26,5	0,08	0,31	1,5
6	2 596 783	5 618 994	0,08	65,7	0,10	0,48	2,9
7	2 596 988	5 618 983	0,04	79,9	0,09	0,48	1,4
8	2 597 329	5 619 039	0,06	61,7	0,17	0,41	1,4
11	2 596 852	5 618 771	0,03	88,0	0,10	0,38	1,6
12	2 596 993	5 618 780	0,07	169,0	0,51	0,69	2,1
13	2 597 562	5 618 801	0,05	85,8	0,13	0,39	5,7
16	2 597 042	5 618 629	0,04	29,8	0,10	0,29	1,8
23	2 597 569	5 618 327	0,04	17,5	0,07	0,25	1,6
24	2 597 809	5 618 307	0,04	17,8	0,07	0,27	1,4
25	2 597 270	5 618 679	0,09	125,4	0,15	0,63	2,9
26	2 597 092	5 618 910	0,05	138,8	0,13	0,52	1,9
28	2 597 152	5 619 037	0,04	66,5	0,08	0,34	1,4

)* Im Zusammenhang mit behördlichen Überwachungs- und Sanierungsprogrammen zur Festlegung weiterer Minderungsmaßnahmen, z.T. aufgrund natürlicher Vorbelastungen und historischer Industriestandorte.