

## Jahresmittelwerte der Benzol-Konzentrationen von 2001 – 2010

Konzentrationen in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  \*  
Verkehrsmesspunkte

Messort	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Koblenz - Zentralplatz	2,6	2,2	2,2							
Koblenz - Hohenzollernring	3,2	2,3	2,7	2,3	2,1	2,1	1,6	1,6	1,5	1,3
Koblenz - Ehrenbreitstein	3,3	3,4	4,5	4,3	2,6	1,4	1,1	1,1		
Mayen - Koblenzer Straße	4,7	3,8	5,0	4,6	4,0	3,5	2,9	2,8	2,1	2,4
Neuwied - Heddesdorferstraße	2,6	2,2	2,4							
Trier - Kaiserstraße	3,0	2,3	2,5							
Frankenthal - Europaring	2,9	2,6	2,9	2,5	2,3	2,2	1,9	1,8	1,7	1,5
Kaiserslautern - Fruchthallstraße	2,6	2,4	2,5	2,0	2,0	1,8	1,5	1,5		
Ludwigshafen - Pfalzgrafenplatz	3,2									
Ludwigshafen - Heinigstraße	3,7	3,4	3,4		2,7	2,6	2,5	2,5	2,1	2,1
Ludwigshafen - Rohrlachstraße	3,1	3,2	2,8							
Ludwigshafen - Ruthenplatz	4,2	3,2	3,2	2,6	2,4	2,6	2,0	1,9	1,7	1,6
Mainz - Parcusstraße	4,0	3,6	3,6	2,9	2,4	2,5	2,2	2,1	2,1	1,6
Mainz - Rheinstraße	5,0	4,2	4,3	3,3	2,9	2,8	2,3	2,2	2,1	1,7
Mainz - Stresemannufer	1,3	1,7								
Mainz - Am Linsenbergr			4,0	3,7	3,1	3,0	2,6	2,6	2,2	1,7
Mainz – Emy-Röder-Straße					1,1	1,3	1,2	1,1		
Mutterstadt – Speyerer Straße						3,2	2,9	2,9	2,5	2,1
Mutterstadt – Oggersheimer Straße							1,5**	1,7	1,6	1,4
Neustadt/W. - Strohmärkt	2,7	2,3	2,6							
Pirmasens - Parkbrauerei	3,4	4,1								
Pirmasens - Schäferstraße		1,6	1,9							
Speyer - St.-Guido-Stifts-Platz	3,0	3,1	2,9							
Worms - Stephansgasse	4,7	4,6	3,9	1,8	2,5	2,9	2,3	2,4	2,2	2,1

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

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

## Jahresmittelwerte der Benzol-Konzentrationen von 2001 – 2010

Konzentrationen in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  \*

Ländliche und städtische Hintergrundmesspunkte

Messort	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
HGP1 Singhofen	0,6	0,6	0,8	0,7	0,7	0,7	0,5	0,6	0,5	0,5
HGP2 Hortenkopf	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4	0,4	0,7	0,4
HGP3 MZ - Drususwall		1,5	1,4	1,0	0,9	1,3	0,9	0,8	0,9	0,8

\* 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

## Jahresmittelwerte der Dieselruß-Konzentrationen von 2001 – 2010

Konzentrationen in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  \*

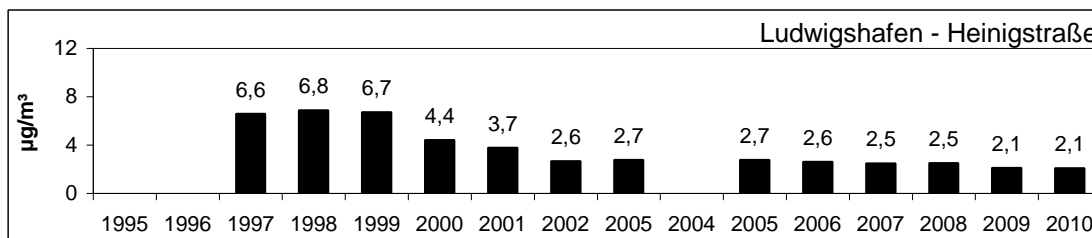
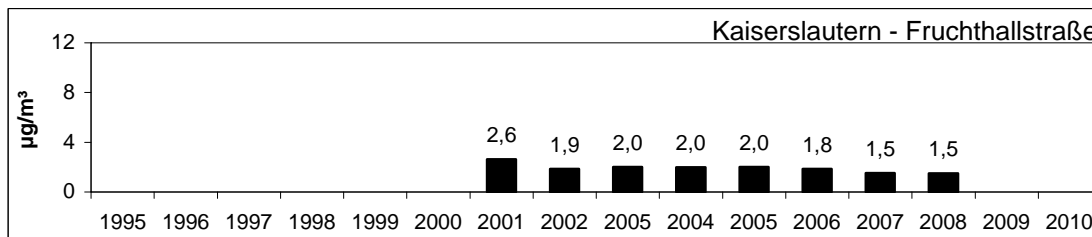
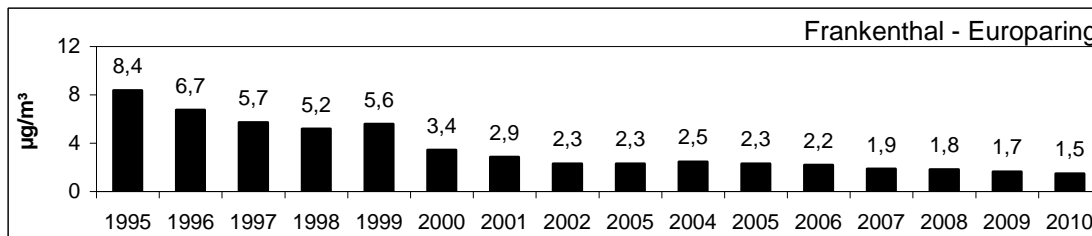
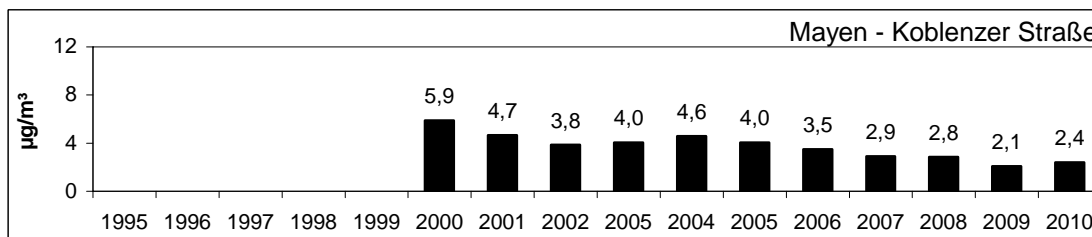
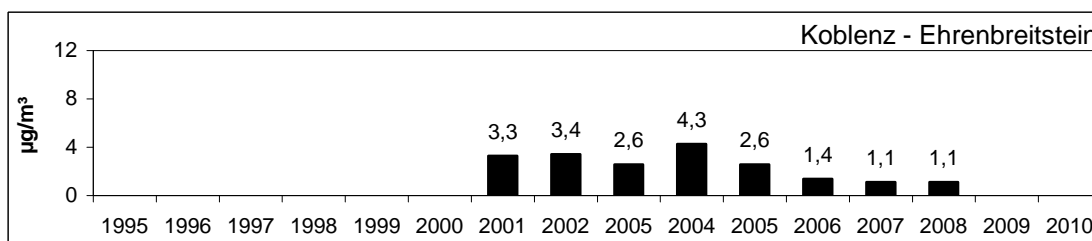
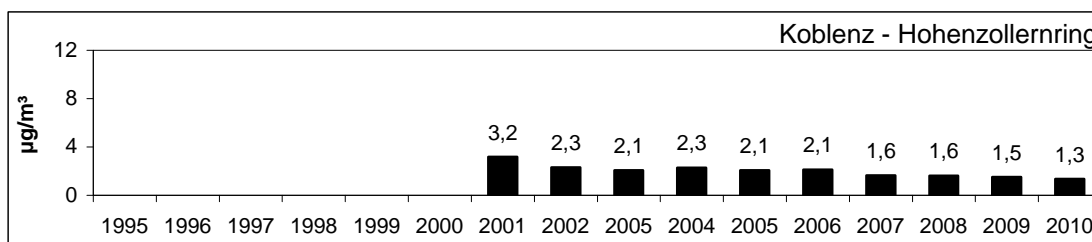
Messort	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Koblenz - Zentralplatz	4,0	4,3	3,8							
Trier - Kaiserstraße	3,3	3,5	3,6					**	**	**
Mainz - Parcusstraße	5,2	5,2	5,7	4,9	5,4	5,3	3,8	**	**	**
Ludwigshafen - Heinigstraße	4,4	4,3	3,9	4,9	3,9	3,6		**	**	**
Ludwigshafen - Rohrlachstraße	4,1	4,1	4,1							
Ludwigshafen - Ruthenplatz	4,8	5,2	5,1	4,0	3,2	3,3				
Pirmasens - Parkbrauerei	3,7									
Pirmasens - Schäferstraße		2,5	2,9					**	**	**

\* Probenahme über jeweils 24 Stunden  
 Probenahmenvolumen nicht normiert  
 für Dieselruß gibt es keinen Grenzwert. Früher geregelt in der 23. BImSchV:  $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$  im Jahresmittel

\*\* Diskontinuierliche Messungen eingestellt, Fortführung als kontinuierliche Ruß-Messung

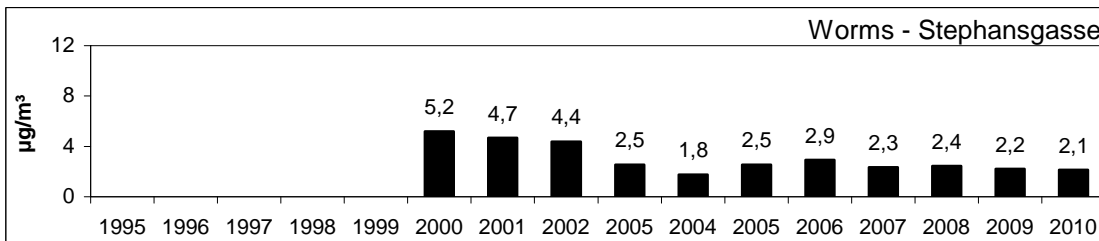
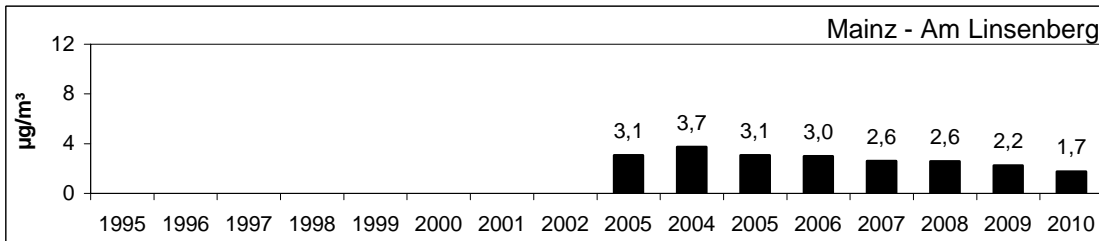
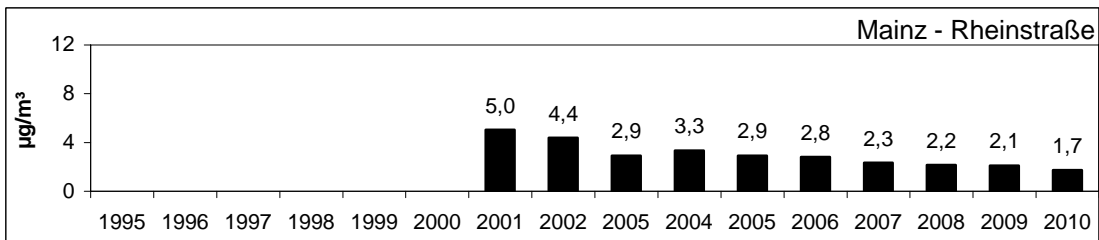
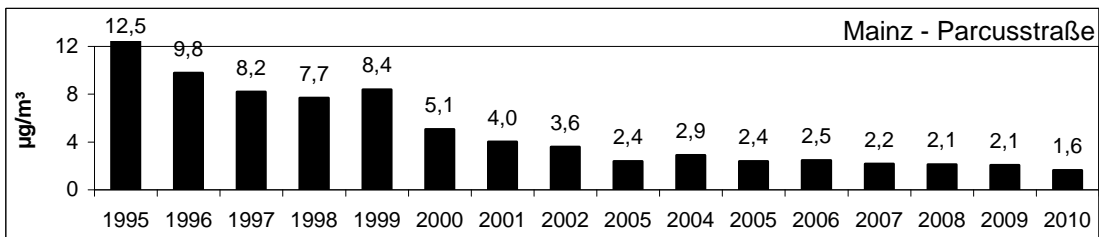
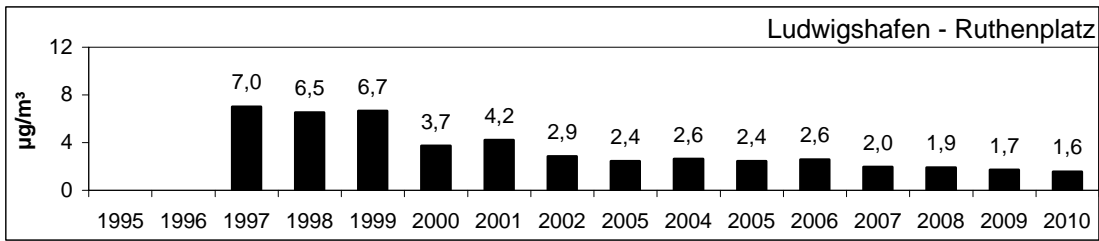
### Verlauf der Jahresmittelwerte der Benzol-Konzentrationen von 1995 – 2010

Konzentrationen in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Verkehrsmesspunkte



### Verlauf der Jahresmittelwerte der Benzol-Konzentrationen von 1995 – 2010

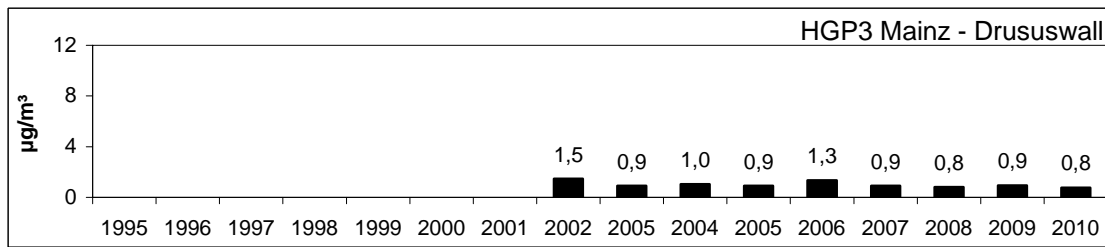
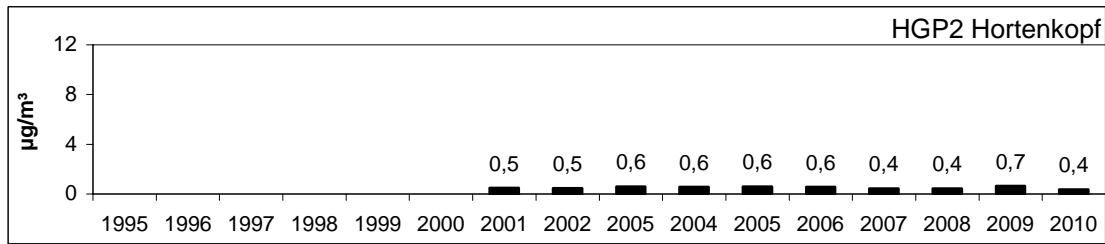
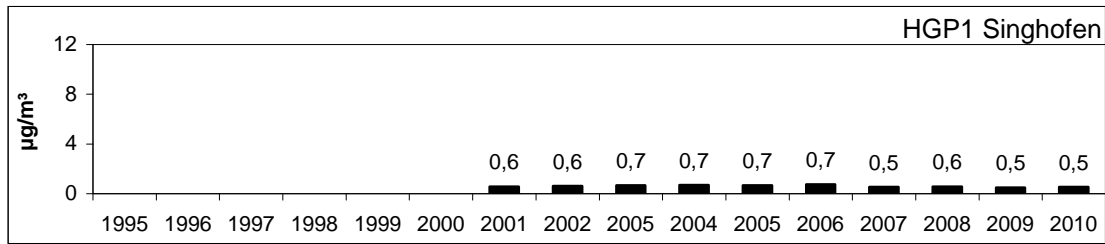
Konzentrationen in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Verkehrsmesspunkte



### Verlauf der Jahresmittelwerte der Benzol-Konzentrationen von 1995 – 2010

Konzentrationen in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

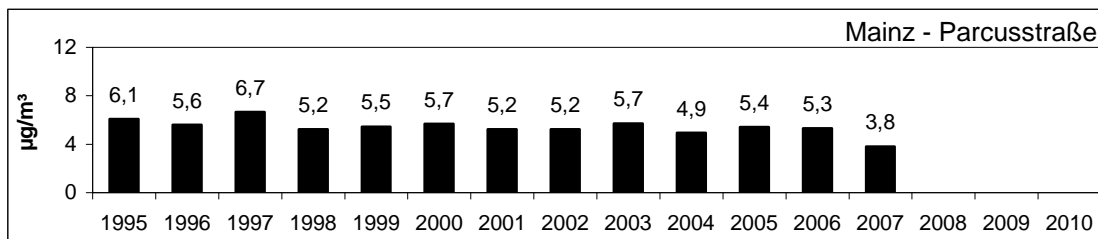
Ländliche und städtische Hintergrundmesspunkte



### Verlauf der Jahresmittelwerte der Dieselruß-Konzentrationen von 1995 – 2010

Konzentrationen in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Verkehrsmesspunkt



### Jahresmittelwerte der PM10-Staubkonzentrationen [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]\* von 2001 – 2010

Messort	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Bad Kreuznach - Bosenheimer Straße						22	21	19	24	20
Braubach - Falltorstraße		24	27	21	20	23	22	19	23	21
Buchholz-Krautscheid - Hanfttalstraße	27	25	25	19	20	23	22	21	24	23
Buchholz-Seifen - Luisenstraße	23	24	24	19	20	23	21	18	21	20
Mainz - Frauenlobstraße							25	24	26	22
Speyer - St. Guido-Stifts-Platz						26**	25	24	28	26
Trier-Pfalzel - Elzstraße							23	21	22	21
Worms - Hagenstraße						32**	28	27	27	28

\* 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 der Bleikonzentrationen im PM10-Staub [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] von 2001 bis 2010

Messort	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Bad Kreuznach - Bosenheimer Straße						0,010	0,008	0,009	0,008	0,007
Braubach - Falltorstraße		0,326	0,446	0,287	0,226	0,220	0,300	0,247	0,251	0,205
Buchholz-Krautscheid - Hanfttalstraße	0,050	0,082	0,110	0,091	0,067	0,069	0,098	0,087	0,078	0,092
Buchholz-Seifen - Luisenstraße	0,067	0,100	0,070	0,063	0,052	0,041	0,050	0,041	0,041	0,046
Mainz - Frauenlobstraße							0,010	0,009	0,008	0,007
Speyer - St. Guido-Stifts-Platz							0,009	0,009	0,009	0,008
Trier-Pfalzel - Elzstraße							0,023	0,024	0,010	0,014
Worms - Hagenstraße							0,010	0,009	0,007	0,008

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

### Jahresmittelwerte der Kadmiumkonzentrationen im PM10-Staub [ $\text{ng}/\text{m}^3$ ] von 2001 bis 2010

Messort	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Bad Kreuznach - Bosenheimer Straße						0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
Braubach - Falltorstraße		6,8	3,2	3,5	2,8	3,1	4,9	3,7	2,3	3,2
Buchholz-Krautscheid - Hanfttalstraße	0,5	0,6	0,6	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2
Buchholz-Seifen - Luisenstraße	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Mainz - Frauenlobstraße							0,1	0,1	0,2	0,2
Speyer - St. Guido-Stifts-Platz							0,2	0,7	0,2	0,2
Trier-Pfalzel - Elzstraße							0,7	0,3	0,2	0,3
Worms - Hagenstraße							0,2	0,2	0,2	0,2

Zielwert nach 39. BImSchV:  $5 \text{ng}/\text{m}^3$  im Jahresmittel

**Jahresmittelwerte der Arsenkonzentrationen im PM10-Staub [ng/m<sup>3</sup>] 2007 - 2010**

Messort	2007	2008	2009	2010
Bad Kreuznach - Bosenheimer Straße	0,5	0,5	0,5	0,5
Braubach - Falltorstraße	5,9	7,4	8,4	8,5
Buchholz-Krautscheid - Hanftalstraße	0,9	0,7	0,8	0,7
Buchholz-Seifen - Luisenstraße	0,7	0,5	0,4	0,5
Mainz - Frauenlobstraße	2,0	3,4	3,4	1,9
Speyer - St. Guido-Stifts-Platz	0,5	0,5	0,5	0,5
Trier-Pfalzel - Elzstraße	0,5	0,5	0,3	0,5
Worms - Hagenstraße	0,5	0,5	0,4	0,5

Zielwert nach 39. BImSchV: 6 ng/m<sup>3</sup> im Jahresmittel

**Jahresmittelwerte der Nickelkonzentrationen im PM10-Staub [ng/m<sup>3</sup>] 2007 - 2010**

Messort	2007	2008	2009	2010
Bad Kreuznach - Bosenheimer Straße	1,9	2,9	1,5	1,2
Braubach - Falltorstraße	2,2	2,9	2,4	2,2
Buchholz-Krautscheid - Hanftalstraße	1,9	2,4	2,3	1,7
Buchholz-Seifen - Luisenstraße	2,2	2,0	1,7	1,4
Mainz - Frauenlobstraße	2,2	4,4	2,4	1,5
Speyer - St. Guido-Stifts-Platz	2,8	2,3	2,3	1,6
Trier-Pfalzel - Elzstraße	2,4	3,0	2,2	2,0
Worms - Hagenstraße	1,9	2,0	2,7	1,5

Zielwert nach 39. BImSchV: 20 ng/m<sup>3</sup> im Jahresmittel

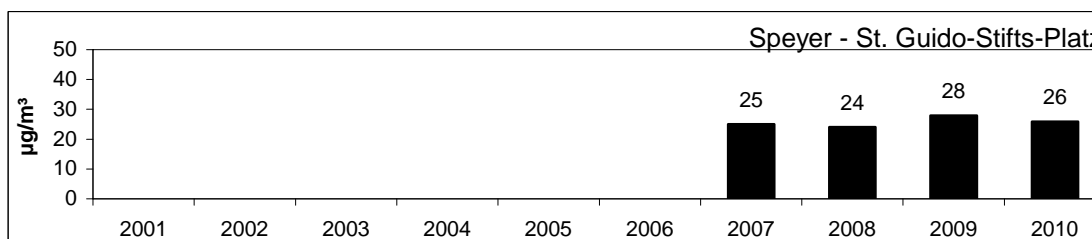
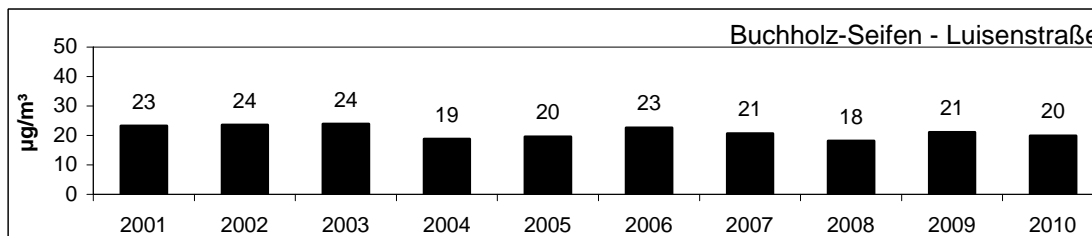
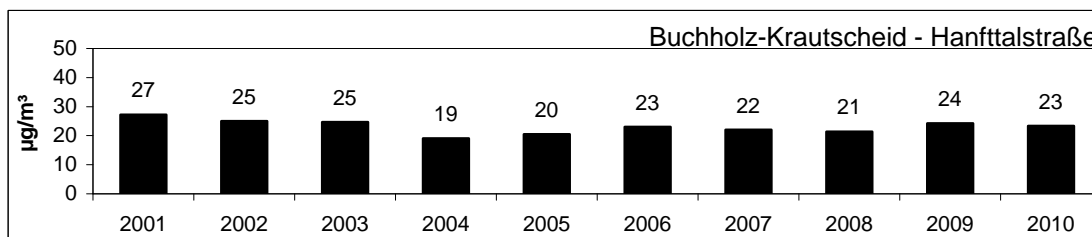
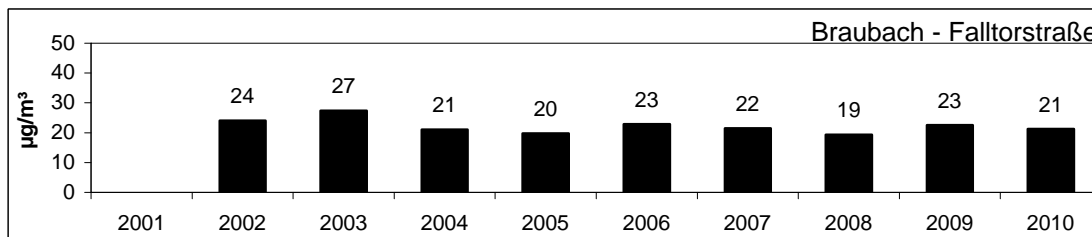
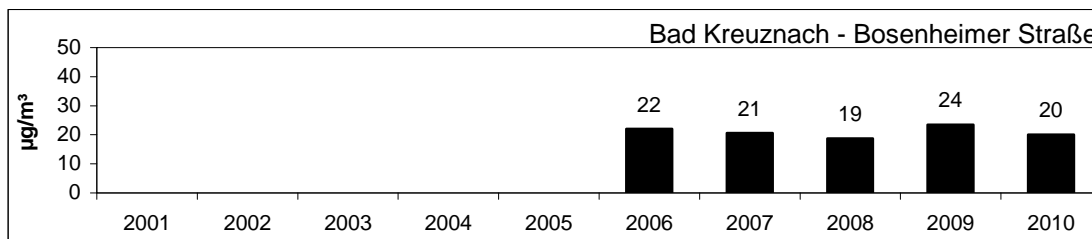
**Jahresmittelwerte der BaP-Konzentrationen im PM10-Staub [ng/m<sup>3</sup>] 2007 - 2010**

Messort	2007	2008	2009	2010
Bad Kreuznach - Bosenheimer Straße	0,2	0,3	0,5	0,4
Mainz - Frauenlobstraße	0,2	0,3	0,5	0,3
Trier-Pfalzel - Elzstraße	0,3	0,4	0,5	0,5

Zielwert nach 39. BImSchV: 1 ng/m<sup>3</sup> im Jahresmittel

**Verlauf der Jahresmittelwerte von 2001 – 2010 PM10-Staubkonzentrationen**

Konzentrationen in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

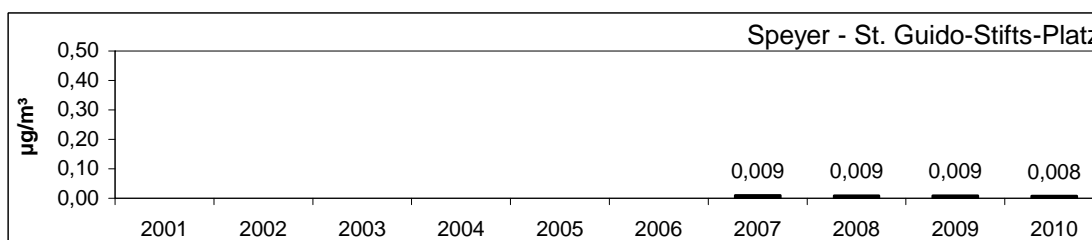
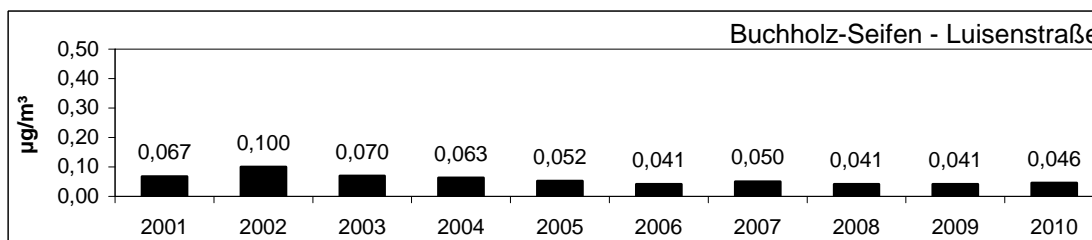
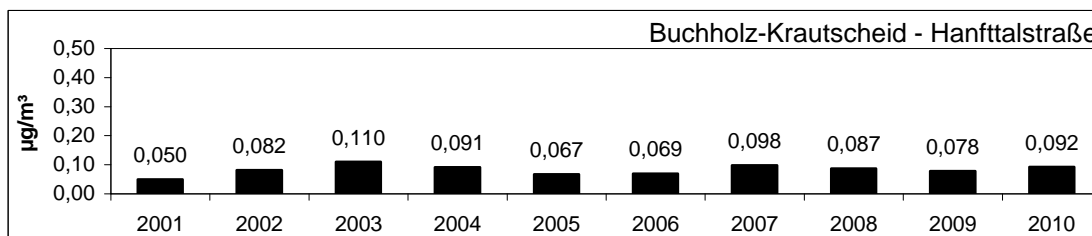
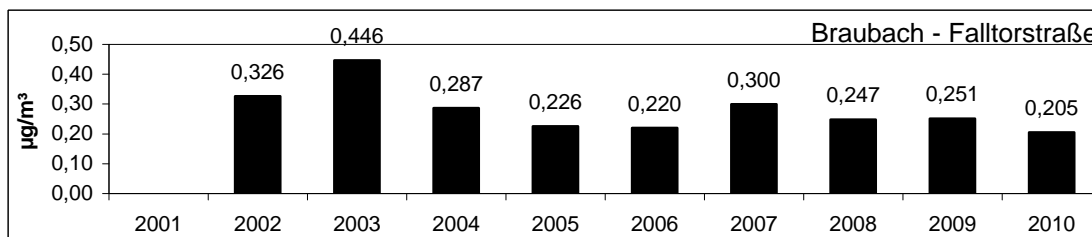
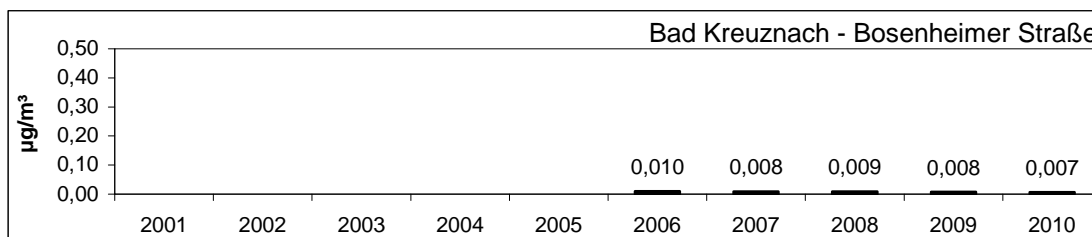


**Verlauf der Jahresmittelwerte von 2001 – 2010 PM10-Staubkonzentrationen**

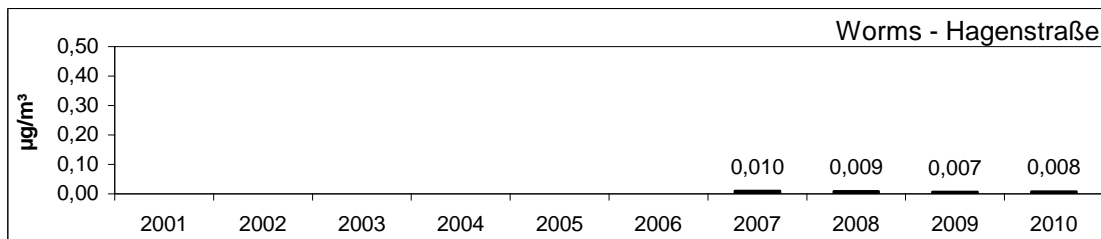
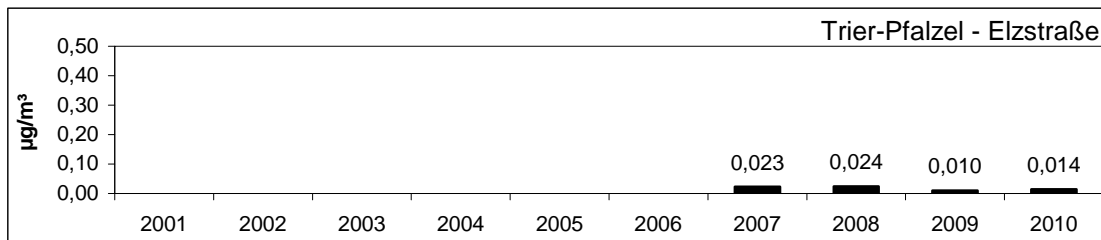
Konzentrationen in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$



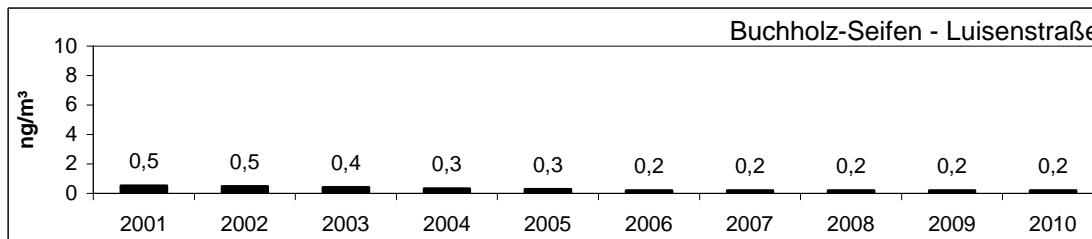
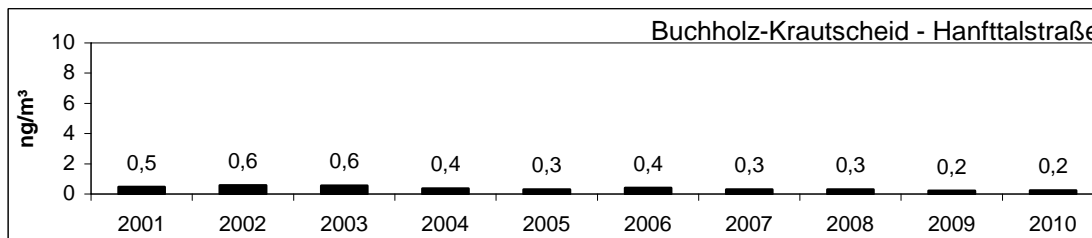
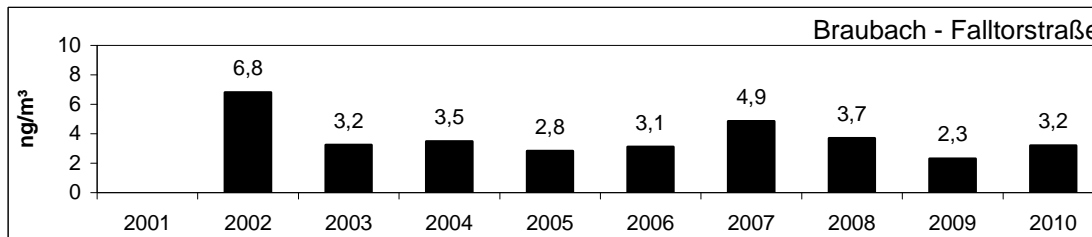
**Verlauf der Jahresmittelwerte von 2001 – 2010 Bleikonzentrationen im PM10-Staub**  
 Konzentrationen in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$



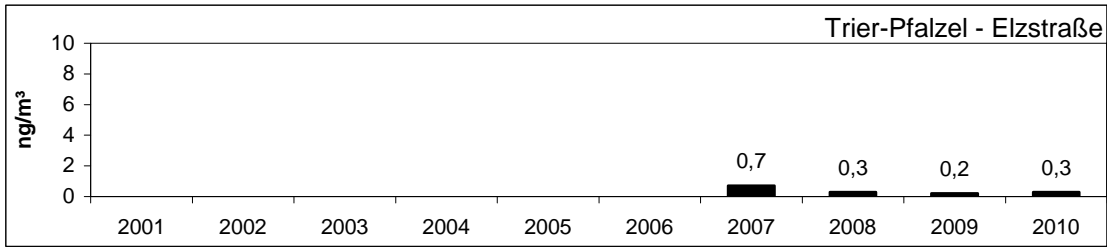
**Verlauf der Jahresmittelwerte von 2001 – 2010 Bleikonzentrationen im PM10-Staub**  
 Konzentrationen in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$



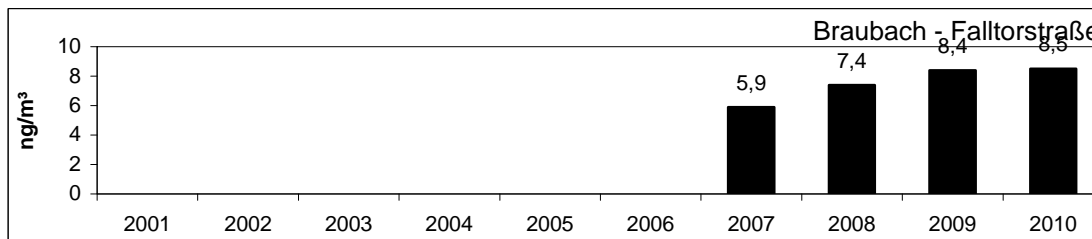
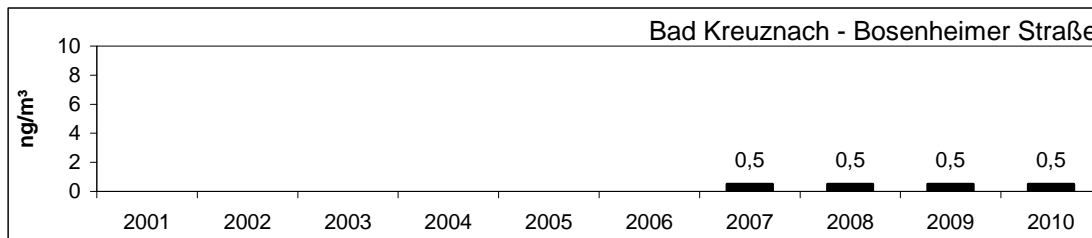
**Verlauf der Jahresmittelwerte von 2001 – 2010 Kadmiumkonzentrationen im PM10-Staub**  
 Konzentrationen in ng/m<sup>3</sup>



**Verlauf der Jahresmittelwerte von 2001 – 2010 Kadmiumkonzentrationen im PM10-Staub**  
 Konzentrationen in ng/m<sup>3</sup>



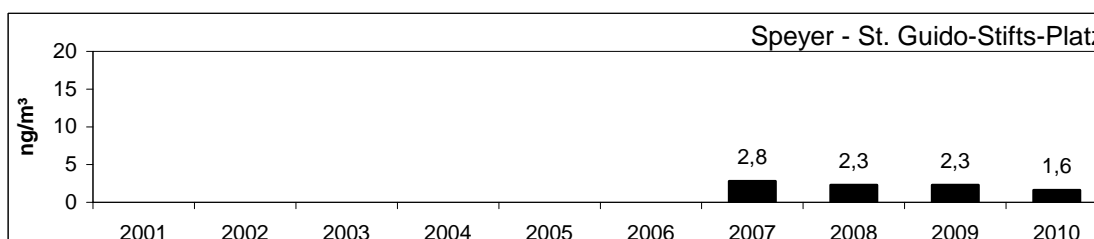
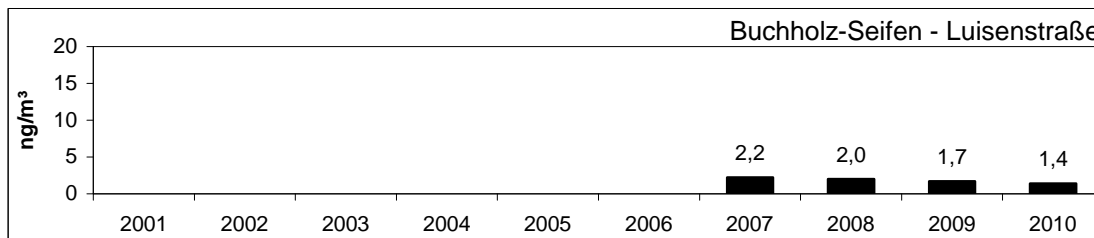
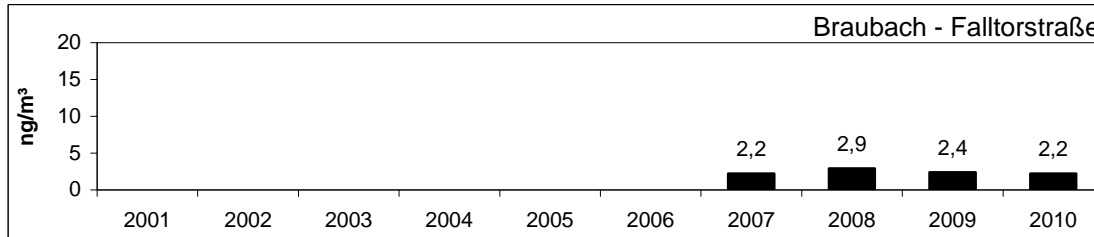
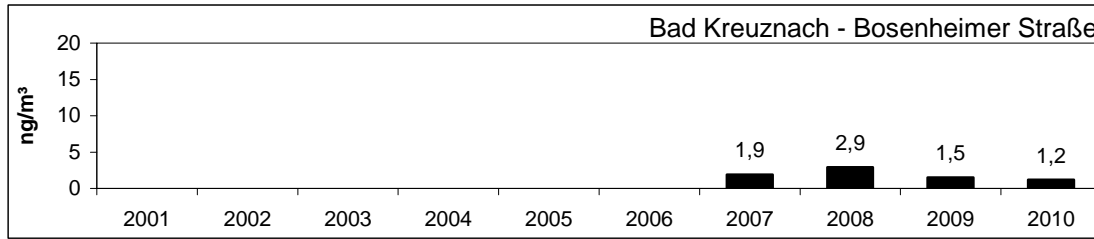
**Verlauf der Jahresmittelwerte von 2001 – 2010 Arsenkonzentrationen im PM10-Staub**  
 Konzentrationen in ng/m<sup>3</sup>



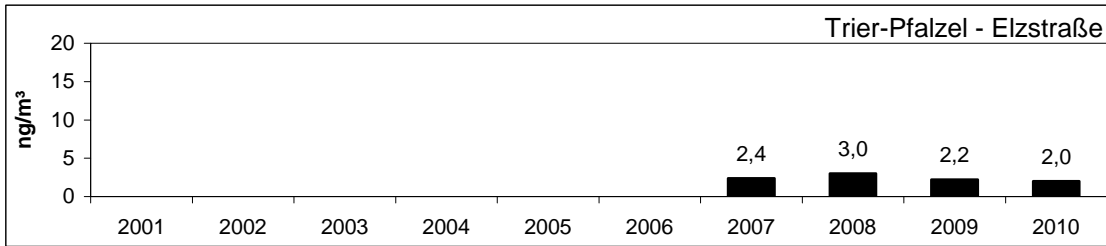
**Verlauf der Jahresmittelwerte von 2001 – 2010 Arsenkonzentrationen im PM10-Staub**  
 Konzentrationen in ng/m<sup>3</sup>



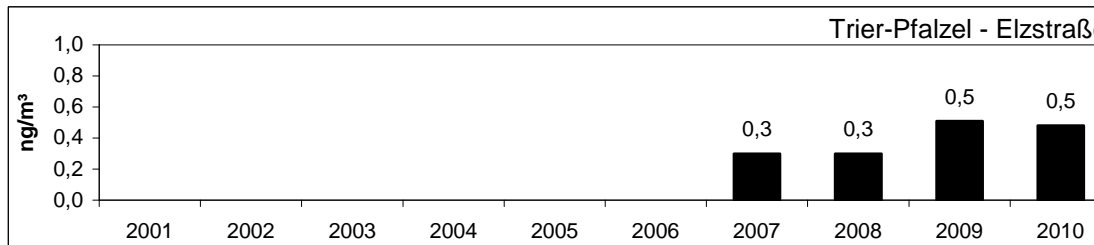
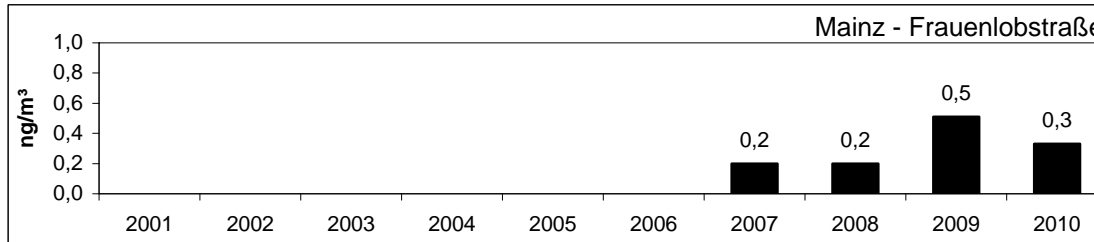
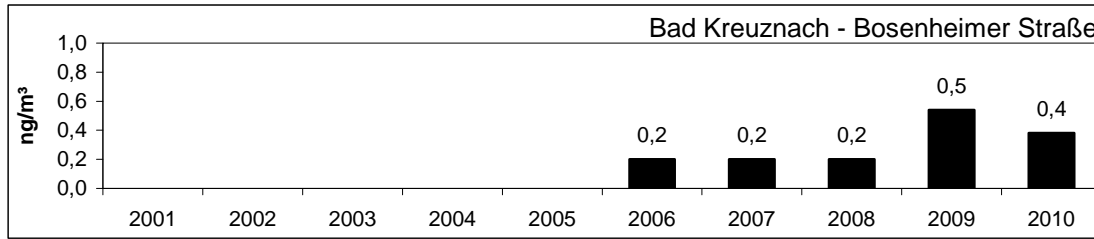
**Verlauf der Jahresmittelwerte von 2001 – 2010 Nickelkonzentrationen im PM10-Staub**  
 Konzentrationen in ng/m<sup>3</sup>



**Verlauf der Jahresmittelwerte von 2001 – 2010 Nickelkonzentrationen im PM10-Staub**  
 Konzentrationen in ng/m<sup>3</sup>



**Verlauf der Jahresmittelwerte von 2001 – 2010 BaP-Konzentrationen im PM10-Staub**  
 Konzentrationen in ng/m<sup>3</sup>



**PM10-Staub - Messungen**

Messpunkt : Braubach, Falltorstraße  
 Messzeitraum : 06.01.2010 bis 31.12.2010

	PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Pb_PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Cd_PM10 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	As_PM10 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	Ni_PM10 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )
Mittelwert	21,2	0,205	3,2	8,5	2,2
Maximalwert	77,0	1,357	29,4	117,2	13,8

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 5 von 307 tatsächlichen Proben  
 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Buchholz-Seifen, Luisenstr.  
 Messzeitraum : 02.01.2010 bis 31.12.2010

	PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Pb_PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Cd_PM10 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	As_PM10 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	Ni_PM10 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )
Mittelwert	19,9	0,046	0,2	0,5	1,4
Maximalwert	65,3	0,438	1,1	7,0	6,7

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 168 tatsächlichen Proben  
 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Bad Kreuznach, Bosenheimer Str.  
 Messzeitraum : 02.01.2010 bis 30.12.2010

	PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Pb_PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Cd_PM10 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	As_PM10 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	Ni_PM10 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	BaP ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )
Mittelwert	20,0	0,007	0,3	0,5	1,2	0,38
Maximalwert	56,5	0,025	18,1	6,1	9,5	3,60

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 7 von 180 tatsächlichen Proben  
 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Mainz, Frauenlobstraße  
 Messzeitraum : 02.01.2010 bis 30.12.2010

	PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Pb_PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Cd_PM10 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	As_PM10 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	Ni_PM10 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	BaP ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )
Mittelwert	22,4	0,007	0,2	1,9	1,5	0,33
Maximalwert	66,0	0,025	13,4	50,5	6,8	2,30

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 7 von 165 tatsächlichen Proben  
 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

**PM10-Staub - Messungen**

Messpunkt : Speyer, St. Guido-Stifts-Platz

Messzeitraum : 02.01.2010 bis 30.12.2010

	PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Pb_PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Cd_PM10 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	As_PM10 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	Ni_PM10 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )
Mittelwert	25,9	0,008	0,2	0,5	1,6
Maximalwert	74,8	0,030	1,9	2,4	3,2

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 14 von 178 tatsächlichen Proben  
 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Trier-Pfalzel, Elzstraße

Messzeitraum : 01.01.2010 bis 30.12.2010

	PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Pb_PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Cd_PM10 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	As_PM10 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	Ni_PM10 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	BaP ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )
Mittelwert	20,9	0,014	0,3	0,5	2,0	0,48
Maximalwert	77,3	0,114	2,7	2,6	30,4	5,10

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 3 von 178 tatsächlichen Proben  
 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Worms, Hagenstraße

Messzeitraum : 01.01.2010 bis 31.12.2010

	PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Pb_PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Cd_PM10 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	As_PM10 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	Ni_PM10 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )
Mittelwert	28,1	0,008	0,2	0,5	1,5
Maximalwert	151,3	0,041	1,1	3,5	6,0

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 12 von 183 tatsächlichen Proben  
 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

## Erläuterungen zur Staubbiederschlagsmessung

### Messparameter mit Grenzwert

Messparameter	Abkürzung	Mess-einheit	Jahresmittel-grenzwert	Grenzwert gemäß	Mess-verfahren
Staubbiederschlag	STN	g/(m <sup>2</sup> *d)	0,35	TA-Luft	VDI 2119/2
Bleibiederschlag	Pb_STN	µg/(m <sup>2</sup> *d)	100	TA-Luft	VDI 2267/15
Cadmiumbiederschlag	Cd_STN	µg/(m <sup>2</sup> *d)	2	TA-Luft	VDI 2267/15
Arsenbiederschlag	As_STN	µg/(m <sup>2</sup> *d)	4	TA-Luft	VDI 2267/15
Nickelbiederschlag	Ni_STN	µg/(m <sup>2</sup> *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
Vanadiumbiederschlag	V_STN	µg/(m <sup>2</sup> *d)	2 bis 10	10 bis 70	VDI 2267/15
Chrombiederschlag	Cr_STN	µg/(m <sup>2</sup> *d)	1 bis 5	5 bis 10	VDI 2267/15
Mangانبiederschlag	Mn_STN	µg/(m <sup>2</sup> *d)	10 bis 30	50 bis 300	VDI 2267/15
Eisenbiederschlag	Fe_STN	mg/(m <sup>2</sup> *d)	0,3 bis 0,6	1 bis 4	VDI 2267/15
Kobaltnbiederschlag	Co_STN	µg/(m <sup>2</sup> *d)	0,1 bis 0,5	1	VDI 2267/15
Kupferbiederschlag	Cu_STN	µg/(m <sup>2</sup> *d)	5 bis 10	10 bis 50	VDI 2267/15
Zinkbiederschlag	Zn_STN	µg/(m <sup>2</sup> *d)	10 bis 60	100 bis 1000	VDI 2267/15
Antimonbiederschlag	Sb_STN	µg/(m <sup>2</sup> *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

<b>Messprogramm :</b>	Kern10	/	Messgebiet Rheinland - Pfalz
<b>Messzeitraum :</b>	30.12.2009	bis	12.01.2011

Messpunkt / Komponente	Pb_STN µg/([m <sup>2</sup> *d])	Cd_STN µg/([m <sup>2</sup> *d])	As_STN µg/([m <sup>2</sup> *d])	Ni_STN µg/([m <sup>2</sup> *d])	V_STN µg/([m <sup>2</sup> *d])	Cr_STN µg/([m <sup>2</sup> *d])	Mn_STN µg/([m <sup>2</sup> *d])	Fe_STN mg/([m <sup>2</sup> *d])	Co_STN µg/([m <sup>2</sup> *d])	Cu_STN µg/([m <sup>2</sup> *d])	Zn_STN µg/([m <sup>2</sup> *d])	Sb_STN µg/([m <sup>2</sup> *d])
1 Nördliches RLP	8,7	0,13	0,38	2,9	3,4	4,0	123,0	1,2	1,2	12,5	86,9	0,5
2 Südliches RLP	6,4	0,11	0,29	2,0	1,3	1,6	120,8	0,3	0,8	5,6	122,3	0,2

### 2. Anlagenbezogene Messungen\*

<b>Messprogramm :</b>	Br10	/	Messgebiet Braubach
<b>Messzeitraum :</b>	05.01.2010	bis	07.01.2011

Messpunkt / Komponente	Gauß-Krüger Rechtswert	Gauß-Krüger Hochwert	STN g/([m <sup>2</sup> *d])	Pb_STN µg/([m <sup>2</sup> *d])	Cd_STN µg/([m <sup>2</sup> *d])	As_STN µg/([m <sup>2</sup> *d])	Ni_STN µg/([m <sup>2</sup> *d])
4 Falltorstraße	3 404 013	5 571 844	0,12	2 693,0	3,45	22,21	11,9
12 Emser Straße	3 404 541	5 572 250	0,06	220,4	0,49	2,37	2,5

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

## 2. Anlagenbezogene Messungen\* (fortgesetzt)

Messprogramm : Kr10 / Messgebiet Krautscheid							
Messzeitraum : 30.12.2009 bis 30.12.2010							
Messpunkt / Komponente	Gauß-Krüger Rechtswert	Gauß-Krüger Hochwert	STN g/([m <sup>2</sup> *d])	Pb_STN µg/([m <sup>2</sup> *d])	Cd_STN µg/([m <sup>2</sup> *d])	As_STN µg/([m <sup>2</sup> *d])	Ni_STN µg/([m <sup>2</sup> *d])
2	2 597 028	5 619 248	0,15	87,0	0,17	0,66	3,2
3	2 597 239	5 619 264	0,05	45,0	0,15	0,37	2,3
6	2 596 783	5 618 994	0,07	119,7	0,15	0,62	2,6
7	2 596 988	5 618 983	0,09	130,5	0,37	0,81	3,1
8	2 597 329	5 619 039	0,05	103,5	0,23	0,51	2,1
11	2 596 852	5 618 771	0,04	125,1	0,19	0,61	2,6
12	2 596 993	5 618 780	0,05	260,0	0,18	0,96	3,1
13	2 597 562	5 618 801	0,05	113,2	0,15	0,85	2,5
16	2 597 042	5 618 629	0,04	56,7	0,15	0,43	3,4
23	2 597 569	5 618 327	0,06	37,7	0,12	0,35	2,9
24	2 597 809	5 618 307	0,10	47,5	0,18	0,48	5,7
25	2 597 270	5 618 679	0,16	231,8	0,17	1,34	3,8
26	2 597 092	5 618 910	0,05	282,7	0,20	1,29	4,0
28	2 597 152	5 619 037	0,05	111,0	0,16	0,58	2,7

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