

**Vierteljahresübersicht über die Benzol-Konzentrationen (April bis Juni 2008)**Benzol-Konzentrationen in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  \*

Verkehrsmesspunkte

Messort	Monats- mittelwert April	Monats- mittelwert Mai	Monats- mittelwert Juni	Viertel- jahres- mittelwert	Maximaler Wochen- mittelwert	Jahres- mittelwert
KO - Hohenzollernstraße	1,7	1,2	1,1	1,4	2,0	1,7
KO - Ehrenbreitstein	1,2	0,7	0,8	0,9	1,5	1,2
Mayen - Koblenzer Straße	3,0	2,3	2,3	2,6	3,6	3,0
FT - Europaring	1,9	1,2	1,1	1,4	2,0	1,9
KL - Fruchthallstraße	1,5	1,1	0,9	1,2	1,7	1,5
LU - Ruthenstraße	1,9	1,5	1,3	1,6	2,3	2,0
LU - Heinigstraße	2,3	1,6	1,2	1,7	2,6	2,5
MZ - Parcusstraße	2,0	1,5	1,3	1,6	2,2	2,2
MZ - Rheinstraße	2,1	1,9	1,6	1,9	2,7	2,3
MZ - Am Linsenberg	2,5	1,6	1,7	2,0	2,7	2,7
MZ - Emy-Röder-Straße	1,1	0,7	0,7	0,8	1,3	1,2
Mutterstadt - Speyerer Straße	2,9	1,8	1,8	2,2	3,4	3,0
Mutterstadt - Oggersheimer Straße	1,7	1,1	0,9	1,3	1,8	1,7
WO - Stephansgasse	2,9	2,8	2,1	2,6	4,6	2,5

Ländliche und städtische Hintergrundmesspunkte

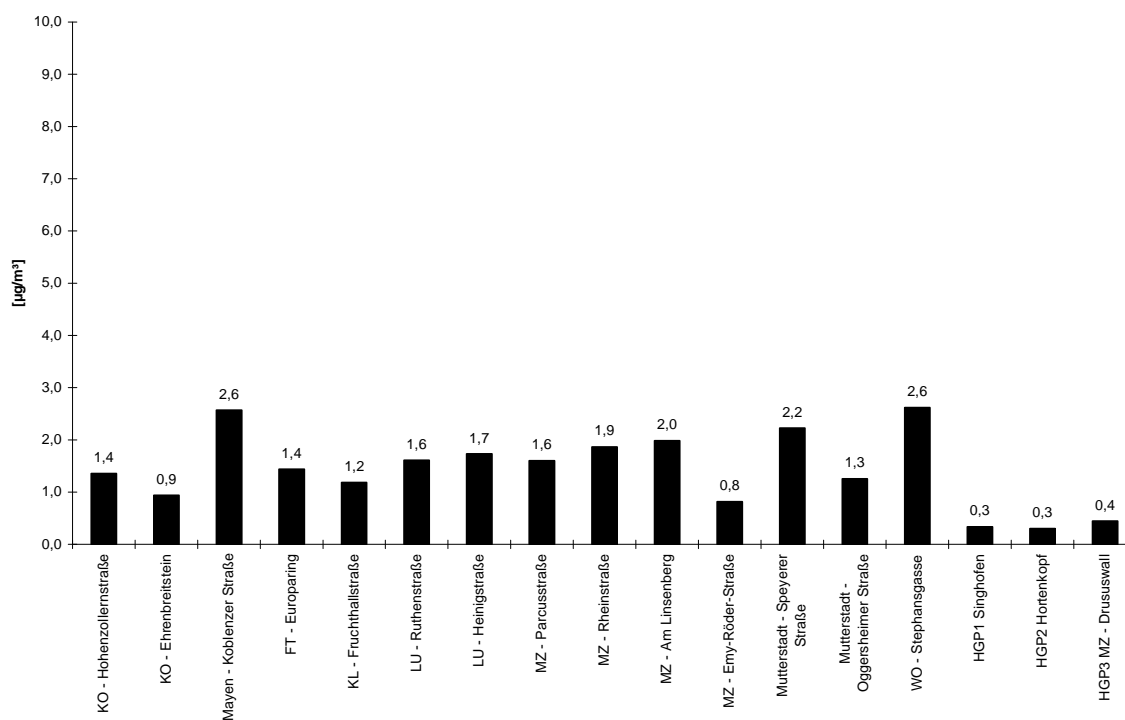
Messort	Monats- mittelwert April	Monats- mittelwert Mai	Monats- mittelwert Juni	Viertel- jahres- mittelwert	Maximaler Wochen- mittelwert	Jahres- mittelwert
HGP1 Singhofen	0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,9	0,5
HGP2 Hortenkopf	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,6	< 0,5
HGP3 MZ - Drususwall	0,8	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,9	0,9

\* bestimmt mittels Passiv-Verfahren mit einer Sammelzeit von jeweils einer Woche  
Probenahmenvolumen normiert**Vierteljahresübersicht über die Dieselruß-Konzentrationen (April bis Juni 08)**Dieselruß-Konzentrationen in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  \*

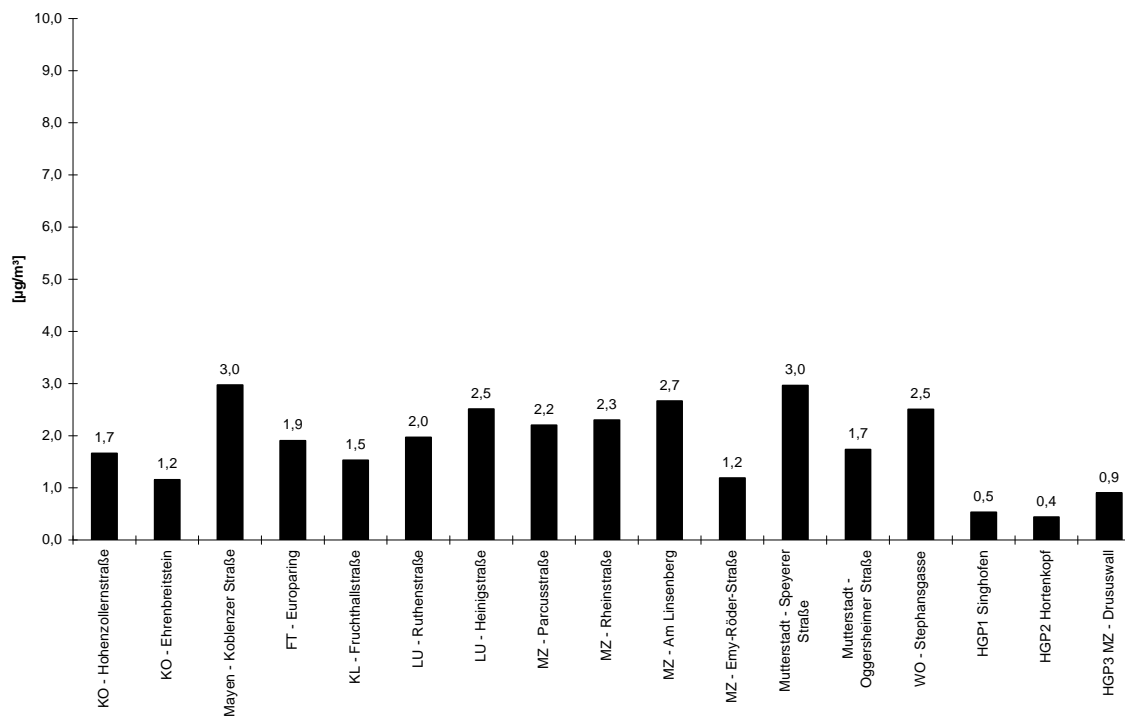
Messort	Monats- mittelwert April	Monats- mittelwert Mai	Monats- mittelwert Juni	Viertel- jahres- mittelwert	maximaler Tages- mittelwert	Jahres- mittelwert
MZ - Parcusstraße	4,7	3,5	3,5	3,8	6,0	4,0

\* Probenahme über jeweils 24 Stunden  
Probenahmenvolumen nicht normiert

Übersicht der Benzol-Vierteljahresmittelwerte (s. Tabelle):



Übersicht der Benzol-Jahresmittelwerte (s. Tabelle):



**Vierteljahresübersicht über die PM10 - Messung nach der 22. BImSchV**

Messpunkt : Braubach, Falltorstraße

Messzeitraum : 02.01.2008 bis 29.06.2008

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (ng/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	21,0	286,7	4,4	7,7	2,8
Maximalwert	62,3	2 392,2	102,1	44,0	47,1

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 87 tatsächlichen Proben

Messpunkt : Buchholz-Seifen, Luisenstr.

Messzeitraum : 02.01.2008 bis 30.06.2008

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (ng/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	19,6	39,2	0,2	0,4	1,9
Maximalwert	51,7	303,4	0,5	2,3	28,7

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 1 von 84 tatsächlichen Proben

Messpunkt : Bad Kreuznach, Bosenheimer Str.

Messzeitraum : 02.01.2008 bis 29.06.2008

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (ng/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	20,3	8,5	0,2	0,5	2,5
Maximalwert	63,1	45,7	6,2	2,3	17,5

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 1 von 77 tatsächlichen Proben

Messpunkt : Mainz, Frauenlobstraße

Messzeitraum : 01.01.2008 bis 29.06.2008

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (ng/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	25,7	9,0	0,2	4,2	2,3
Maximalwert	103,4	41,3	1,7	31,2	5,7

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 4 von 90 tatsächlichen Proben

**Vierteljahresübersicht über die PM10 - Messung nach der 22. BImSchV**

Messpunkt :	Speyer, St. Guido-Stifts-Platz			
Messzeitraum :	02.01.2008	bis	30.06.2008	

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (ng/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	25,3	8,2	0,2	0,5	1,9
Maximalwert	76,3	39,9	1,5	2,4	8,3

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 4 von 84 tatsächlichen Proben

Messpunkt :	Trier-Pfalzel, Elzstraße			
Messzeitraum :	03.01.2008	bis	30.06.2008	

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (ng/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	22,1	34,7	0,3	0,5	2,6
Maximalwert	57,0	921,6	4,8	2,0	6,9

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 1 von 90 tatsächlichen Proben

Messpunkt :	Worms, Hagenstraße			
Messzeitraum :	01.01.2008	bis	29.06.2008	

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (ng/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	27,8	8,4	0,2	0,5	1,7
Maximalwert	77,0	27,8	1,5	2,6	4,4

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 6 von 90 tatsächlichen Proben