

**Vierteljahresübersicht über die Benzol-Konzentrationen (Oktober bis Dezember 2007)**Benzol-Konzentrationen in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  \*

Verkehrsmesspunkte

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

Ländliche und städtische Hintergrundmesspunkte

Messort	Monats- mittelwert Oktober	Monats- mittelwert November	Monats- mittelwert Dezember	Viertel- jahres- mittelwert	Maximaler Wochen- mittelwert	Jahres- mittelwert
HGP1 Singhofen	0,6	0,7	0,8	0,7	1,2	0,5
HGP2 Hortenkopf	0,5	0,6	0,6	0,6	1,2	0,4
HGP3 MZ - Drususwall	1,2	1,5	1,8	1,5	4,2	0,9

\* bestimmt mittels Passiv-Verfahren mit einer Sammelzeit von jeweils einer Woche  
Probenahmenvolumen normiert

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

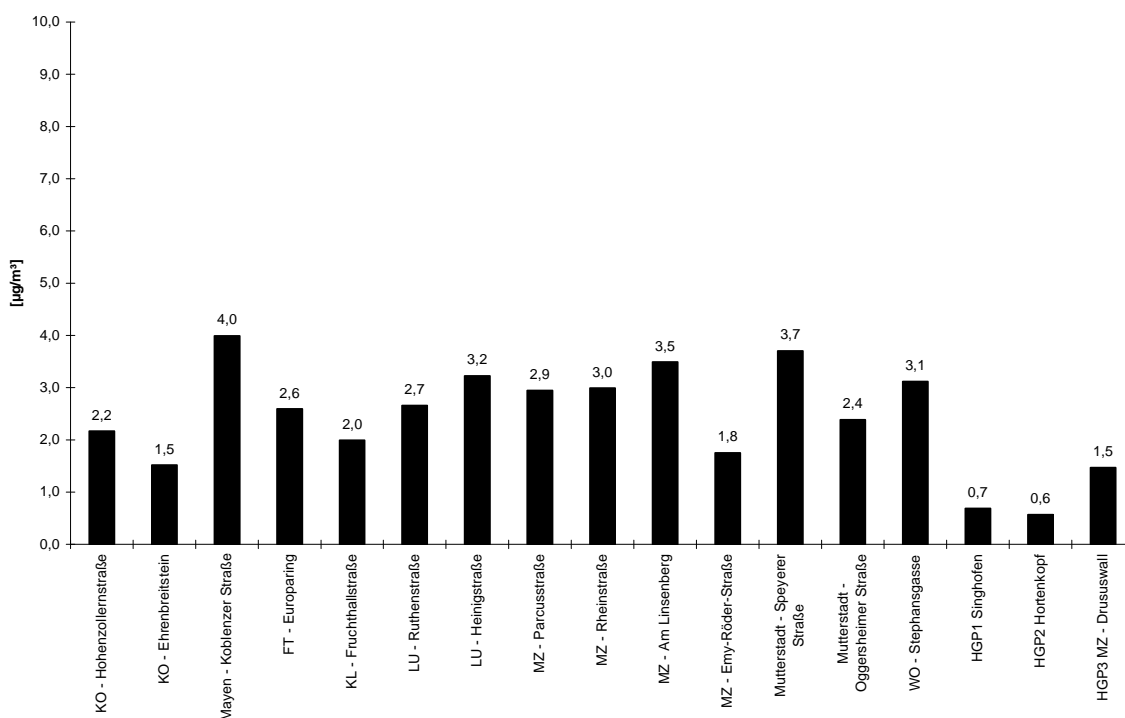
**Vierteljahresübersicht über die Dieselruß-Konzentrationen (Oktober bis Dezember 07)**Dieselruß-Konzentrationen in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  \*

Messort	Monats- mittelwert Oktober	Monats- mittelwert November	Monats- mittelwert Dezember	Viertel- jahres- mittelwert	maximaler Tages- mittelwert	Jahres- mittelwert
MZ - Parcusstraße	4,7	4,9	4,4	4,6	13,0	3,8

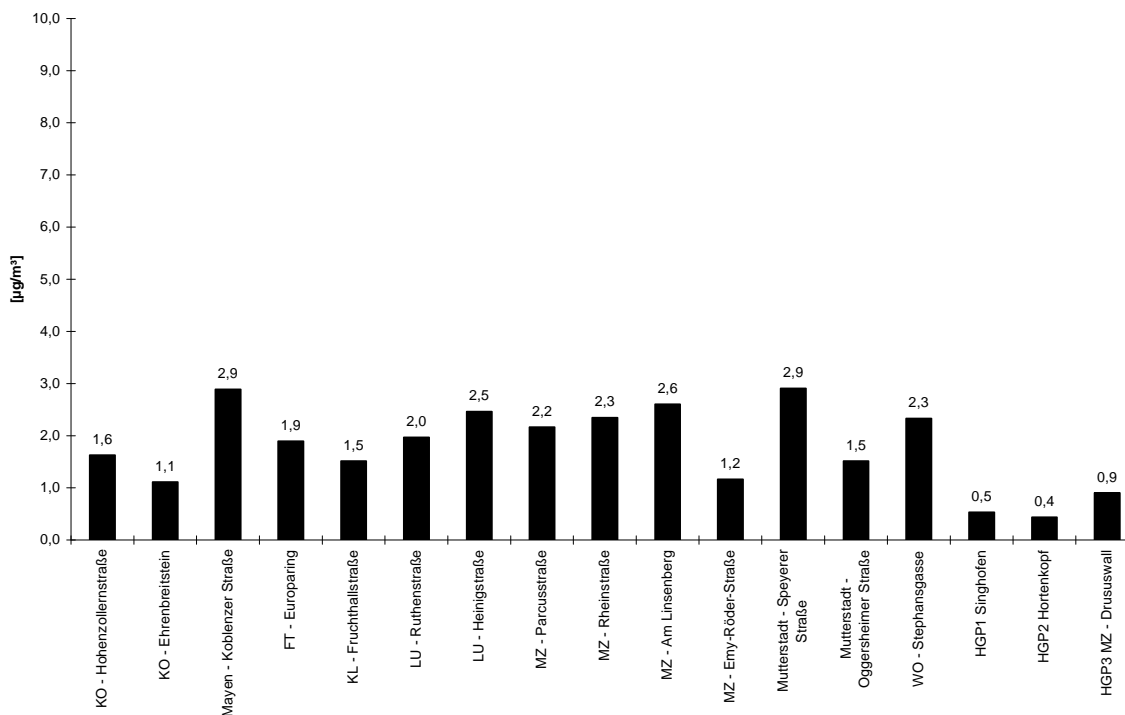
\* Probenahme über jeweils 24 Stunden  
Probenahmenvolumen nicht normiert

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

Übersicht der Benzol-Vierteljahresmittelwerte (s. Tabelle):



Übersicht der Benzol-Jahresmittelwerte (s. Tabelle):



## Jahresübersicht über die PM10 - Messung nach der 22. BImSchV

Messpunkt : Braubach Falltorstraße

Messzeitraum : 02.01.2007 bis 27.12.2007

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (ng/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	21,5	298,1	4,9	5,8	2,2
Maximalwert	55,3	1 924,0	48,3	75,0	9,1

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 4 von 179 tatsächlichen Proben

Messpunkt : Buchholz-Seifen, Luisenstr.

Messzeitraum : 03.01.2007 bis 27.12.2007

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (ng/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	20,6	50,0	0,2	0,6	2,2
Maximalwert	69,8	590,6	1,3	3,1	15,3

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 4 von 151 tatsächlichen Proben

Messpunkt : Bad Kreuznach, Bosenheimer Str.

Messzeitraum : 01.01.2007 bis 24.12.2007

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (ng/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	20,6	8,4	0,2	0,5	1,9
Maximalwert	68,9	33,4	0,6	4,2	26,0

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 5 von 178 tatsächlichen Proben

Messpunkt : Mainz, ZIMEN - Station Frauenlobstraße

Messzeitraum : 03.03.2007 bis 30.12.2007

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (ng/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	25,1	9,8	0,1	1,9	2,2
Maximalwert	77,1	54,7	0,6	26,7	7,4

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 8 von 136 tatsächlichen Proben

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

Messpunkt : Speyer, ZIMEN Station 3/1 - St. Guido-Stifts-Platz

Messzeitraum : 01.03.2007 bis 31.12.2007

	<b>PM10 (<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</b>	<b>Pb_PM10 (<math>\text{ng}/\text{m}^3</math>)</b>	<b>Cd_PM10 (<math>\text{ng}/\text{m}^3</math>)</b>	<b>As_PM10 (<math>\text{ng}/\text{m}^3</math>)</b>	<b>Ni_PM10 (<math>\text{ng}/\text{m}^3</math>)</b>
Mittelwert	25,0	9,3	0,2	0,5	2,8
Maximalwert	95,0	86,9	1,6	3,3	18,0

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 9 von 150 tatsächlichen Proben

Messpunkt : Trier-Pfalzel, Elzstraße

Messzeitraum : 01.03.2007 bis 31.12.2007

	<b>PM10 (<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</b>	<b>Pb_PM10 (<math>\text{ng}/\text{m}^3</math>)</b>	<b>Cd_PM10 (<math>\text{ng}/\text{m}^3</math>)</b>	<b>As_PM10 (<math>\text{ng}/\text{m}^3</math>)</b>	<b>Ni_PM10 (<math>\text{ng}/\text{m}^3</math>)</b>
Mittelwert	23,3	23,0	0,7	0,5	2,4
Maximalwert	114,1	349,8	35,8	2,3	9,6

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 5 von 150 tatsächlichen Proben

Messpunkt : Worms, ZIMEN - Station Hagenstraße

Messzeitraum : 01.03.2007 bis 30.12.2007

	<b>PM10 (<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</b>	<b>Pb_PM10 (<math>\text{ng}/\text{m}^3</math>)</b>	<b>Cd_PM10 (<math>\text{ng}/\text{m}^3</math>)</b>	<b>As_PM10 (<math>\text{ng}/\text{m}^3</math>)</b>	<b>Ni_PM10 (<math>\text{ng}/\text{m}^3</math>)</b>
Mittelwert	27,8	10,1	0,2	0,5	1,9
Maximalwert	110,9	114,2	0,6	2,9	5,4

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 8 von 123 tatsächlichen Proben