

## Vierteljahresübersicht über die Benzol-Konzentrationen (Juli bis September 2007)

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

Verkehrsmesspunkte

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

Ländliche und städtische Hintergrundmesspunkte

Messort	Monats- mittelwert Juli	Monats- mittelwert August	Monats- mittelwert September	Viertel- jahres- mittelwert	Maximaler Wochen- mittelwert	Jahres- mittelwert
HGP1 Singhofen	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,6
HGP2 Hortenkopf	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
HGP3 MZ - Drususwall	0,3	0,4	0,5	0,4	0,9	0,8

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

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

## Vierteljahresübersicht über die Dieselruß-Konzentrationen (Juli bis September 07)

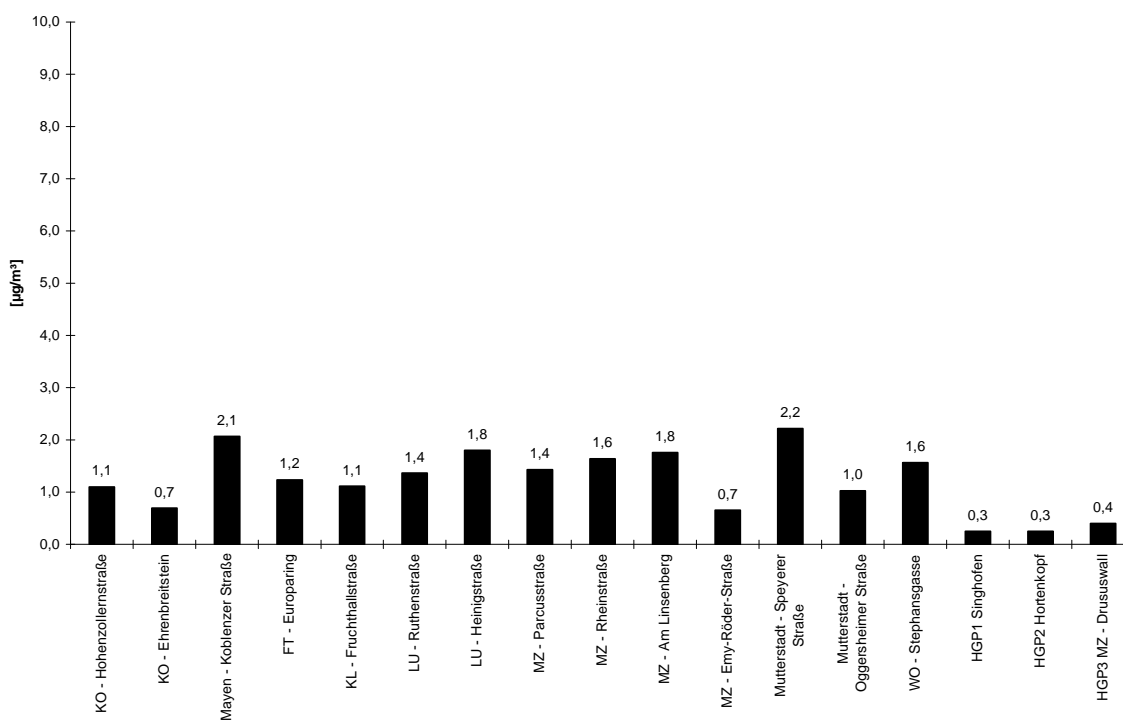
Dieselruß-Konzentrationen in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  \*

Messort	Monats- mittelwert Juli	Monats- mittelwert August	Monats- mittelwert September	Viertel- jahres- mittelwert	maximaler Tages- mittelwert	Jahres- mittelwert
MZ - Parcusstraße	2,8	3,7	3,1	3,2	6,5	3,6

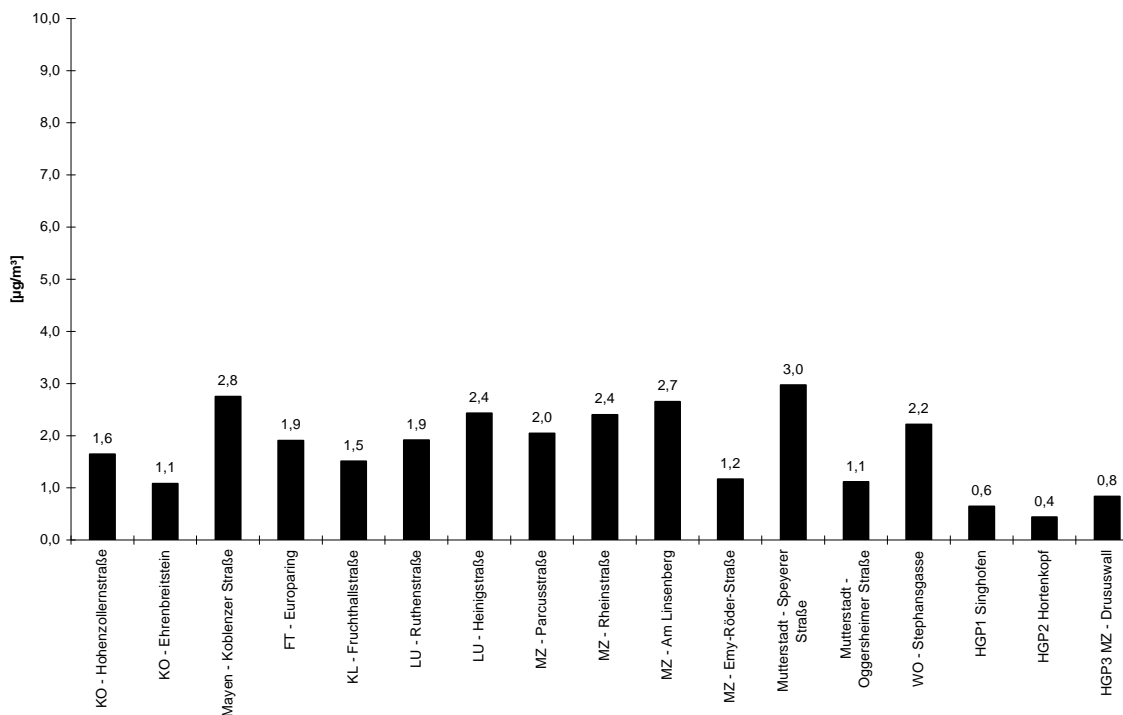
\* Probenahme über jeweils 24 Stunden  
Probenahmeverfahren nicht normiert

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

Übersicht der Benzol-Vierteljahresmittelwerte (s. Tabelle):



Übersicht der Benzol-Jahresmittelwerte (s. Tabelle):



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

Messpunkt : Braubach Falltorstraße

Messzeitraum : 02.01.2007 bis 06.09.2007

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (ng/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	21,0	297,3	4,8	4,6	1,9
Maximalwert	52,4	1 885,8	48,3	27,0	9,1

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 122 tatsächlichen Proben

Messpunkt : Buchholz-Seifen, Luisenstr.

Messzeitraum : 03.01.2007 bis 26.09.2007

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (ng/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	19,4	51,1	0,2	0,6	1,8
Maximalwert	52,5	590,6	0,6	2,2	5,5

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 109 tatsächlichen Proben

Messpunkt : Bad Kreuznach, Bosenheimer Str.

Messzeitraum : 24.01.2007 bis 06.08.2007

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (ng/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)	BaP (ng/m³)
Mittelwert	20,5	8,0	0,1	0,3	1,6	0,2
Maximalwert	68,1	23,7	0,6	1,1	7,0	1,0

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 3 von 90 tatsächlichen Proben

Messpunkt : Mainz, ZIMEN - Station Frauenlobstraße

Messzeitraum : 03.03.2007 bis 19.07.2007

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (ng/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)	BaP (ng/m³)
Mittelwert	23,9	9,9	0,1	1,0	1,6	0,2
Maximalwert	47,1	54,7	0,5	7,5	5,1	0,6

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 0 von 54 tatsächlichen Proben

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

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

Messzeitraum : 01.03.2007 bis 12.09.2007

	<b>PM10 (µg/m³)</b>	<b>Pb_PM10 (ng/m³)</b>	<b>Cd_PM10 (ng/m³)</b>	<b>As_PM10 (ng/m³)</b>	<b>Ni_PM10 (ng/m³)</b>
Mittelwert	19,9	6,7	0,1	0,3	2,3
Maximalwert	62,9	34,2	1,6	1,4	18,0

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 1 von 98 tatsächlichen Proben

Messpunkt : Trier-Pfalzel, Elzstraße

Messzeitraum : 01.03.2007 bis 13.08.2007

	<b>PM10 (µg/m³)</b>	<b>Pb_PM10 (ng/m³)</b>	<b>Cd_PM10 (ng/m³)</b>	<b>As_PM10 (ng/m³)</b>	<b>Ni_PM10 (ng/m³)</b>	<b>BaP (ng/m³)</b>
Mittelwert	21,9	26,2	1,1	0,5	2,2	0,1
Maximalwert	54,2	290,9	35,8	2,3	9,6	0,7

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 80 tatsächlichen Proben

Messpunkt : Worms, ZIMEN - Station Hagenstraße

Messzeitraum : 01.03.2007 bis 25.09.2007

	<b>PM10 (µg/m³)</b>	<b>Pb_PM10 (ng/m³)</b>	<b>Cd_PM10 (ng/m³)</b>	<b>As_PM10 (ng/m³)</b>	<b>Ni_PM10 (ng/m³)</b>
Mittelwert	24,1	8,1	0,1	0,4	1,3
Maximalwert	49,0	25,1	0,5	1,3	3,9

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 0 von 90 tatsächlichen Proben