

## Vierteljahresübersicht über die Benzol-Konzentrationen (April bis Juni 2007)

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	1,2	1,4	2,2	1,7
KO - Ehrenbreitstein	1,2	0,7	0,8	0,9	1,4	1,1
Mayen - Koblenzer Straße	3,1	2,1	2,2	2,4	3,3	3,0
FT - Europaring	1,8	1,3	1,2	1,4	2,1	2,0
KL - Fruchthallstraße	1,5	1,1	1,0	1,2	1,9	1,5
LU - Ruthenstraße	2,1	1,5	1,4	1,6	2,3	2,0
LU - Heinigstraße	2,3	1,8	1,9	2,0	2,8	2,4
MZ - Parcusstraße	2,0	1,6	1,5	1,7	2,5	2,1
MZ - Rheinstraße	2,7	1,9	2,0	2,2	3,1	2,6
MZ - Am Linsenberg	2,5	1,9	1,7	2,0	3,0	2,7
MZ - Emy-Röder-Straße	1,1	0,7	0,7	0,8	1,3	1,2
Mutterstadt - Speyerer Straße	2,6	2,1	1,9	2,2	3,2	3,0
Mutterstadt - Oggersheimer Straße	1,6	1,1	1,0	1,2	2,1	1,2 **
WO - Stephansgasse	2,7	1,9	1,7	2,1	3,5	2,4

Ländliche und städtische Hintergrundmesspunkte

Messort	Monats- mittelwert April	Monats- mittelwert Mai	Monats- mittelwert Juni	Viertel- jahres- mittelwert	Maximaler Wochen- mittelwert	Jahres- mittelwert
HGP1 Singhofen	0,6	0,3	0,3	0,4	0,9	0,7
HGP2 Hortenkopf	0,4	0,3	0,3	0,3	0,7	0,4
HGP3 MZ - Drususwall	0,8	0,6	0,3	0,6	1,0	0,9

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

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

## Vierteljahresübersicht über die Dieselruß-Konzentrationen (April bis Juni 2007)

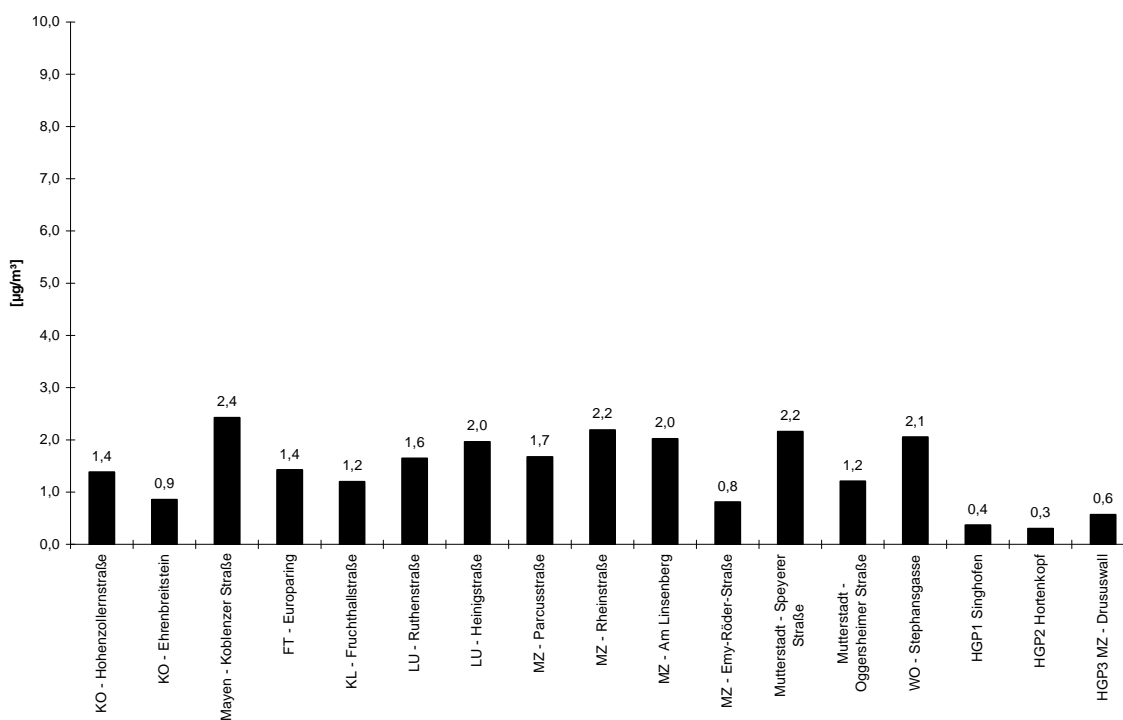
Dieselruß-Konzentrationen in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  \*

Messort	Monats- mittelwert April	Monats- mittelwert Mai	Monats- mittelwert Juni	Viertel- jahres- mittelwert	maximaler Tages- mittelwert	Jahres- mittelwert
MZ - Parcusstraße	4,4	3,5	3,1	3,7	6,9	3,8 **

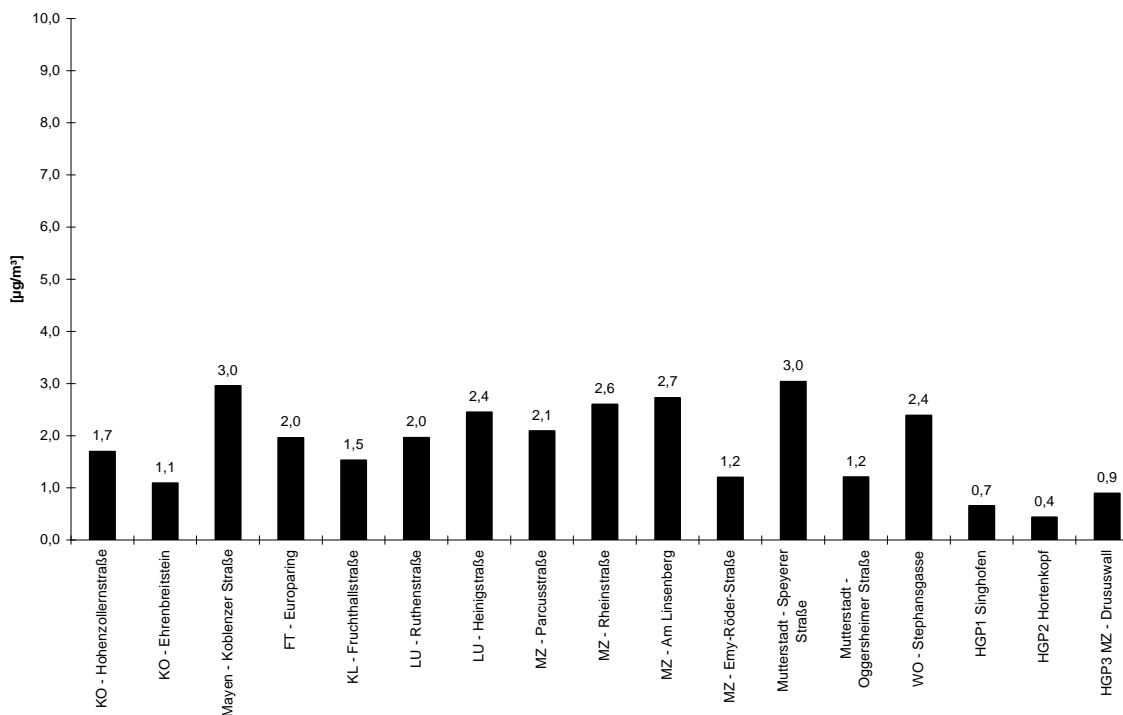
\* Probenahme über jeweils 24 Stunden  
Probenahmevolumen nicht normiert

\*\* 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 30.06.2007

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (ng/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	22,8	350,0	5,9	5,3	1,8
Maximalwert	52,4	1 885,8	48,3	27,0	9,1

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 89 tatsächlichen Proben

Messpunkt : Buchholz-Seifen, Luisenstr.

Messzeitraum : 03.01.2007 bis 28.06.2007

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (ng/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	21,2	50,3	0,2	0,7	1,8
Maximalwert	52,5	412,6	0,6	2,2	5,5

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 71 tatsächlichen Proben

Messpunkt : Bosenheimer Str.

Messzeitraum : 22.02.2007 bis 16.04.2007

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (ng/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)	BaP (ng/m³)
Mittelwert	25,4	9,4	0,2	0,5	1,7	0,3
Maximalwert	63,0	16,9	0,5	1,1	6,0	0,7

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 27 tatsächlichen Proben

Messpunkt : ZIMEN - Station Frauenlobstraße

Messzeitraum : 03.03.2007 bis 26.04.2007

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (ng/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)	BaP (ng/m³)
Mittelwert	28,7	13,1	0,2	1,3	1,8	0,2
Maximalwert	47,1	54,7	0,5	7,5	5,1	0,6

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 0 von 28 tatsächlichen Proben

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

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

Messzeitraum : 01.03.2007 bis 29.06.2007

	PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Pb_PM10 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	Cd_PM10 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	As_PM10 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	Ni_PM10 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )
Mittelwert	21,5	7,3	0,1	0,4	2,3
Maximalwert	62,9	34,2	0,6	1,4	18,0

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 1 von 61 tatsächlichen Proben

Messpunkt : Trier-Pfalzel, Elzstraße

Messzeitraum : 01.03.2007 bis 30.06.2007

	PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Pb_PM10 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	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	24,2	32,5	1,4	0,6	1,9	0,1
Maximalwert	54,2	290,9	35,8	2,3	9,2	0,7

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 59 tatsächlichen Proben

Messpunkt : ZIMEN - Station Worms-Hagenstraße

Messzeitraum : 01.03.2007 bis 05.06.2007

	PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Pb_PM10 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	Cd_PM10 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	As_PM10 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	Ni_PM10 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )
Mittelwert	26,7	7,9	0,2	0,4	0,9
Maximalwert	49,0	25,1	0,5	0,8	2,6

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 0 von 48 tatsächlichen Proben