

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

Verkehrsmesspunkte

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

Ländliche und städtische Hintergrundmesspunkte

Messort	Monats- mittelwert Januar	Monats- mittelwert Februar	Monats- mittelwert März	Viertel- jahres- mittelwert	Maximaler Wochen- mittelwert	Jahres- mittelwert
HGP1 Singhofen	0,8	1,2	0,6	0,9	1,6	0,5
HGP2 Hortenkopf	0,7	0,8	0,6	0,7	0,9	0,4
HGP3 MZ - Drususwall	1,4	1,7	0,8	1,3	2,2	0,9

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

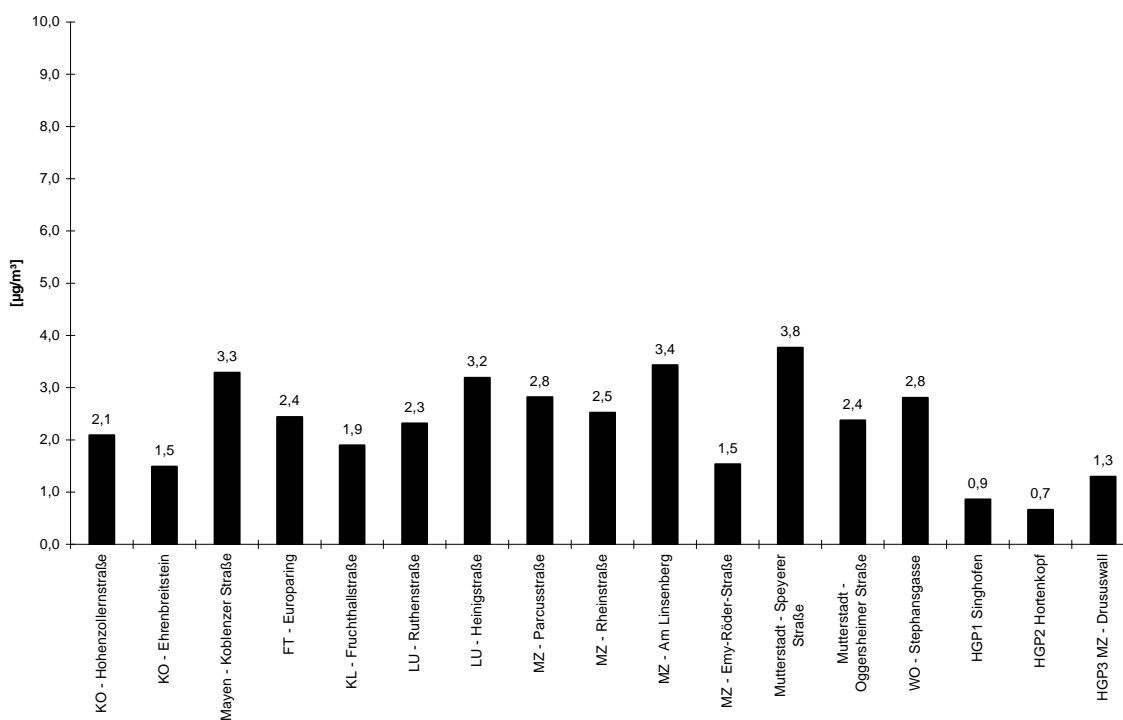
** Mittelwert über den Messzeitraum, da die Messdauer noch kein Jahr beträgt

Vierteljahresübersicht über die Dieselruß-Konzentrationen (Januar bis März 08)Dieselruß-Konzentrationen in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ *

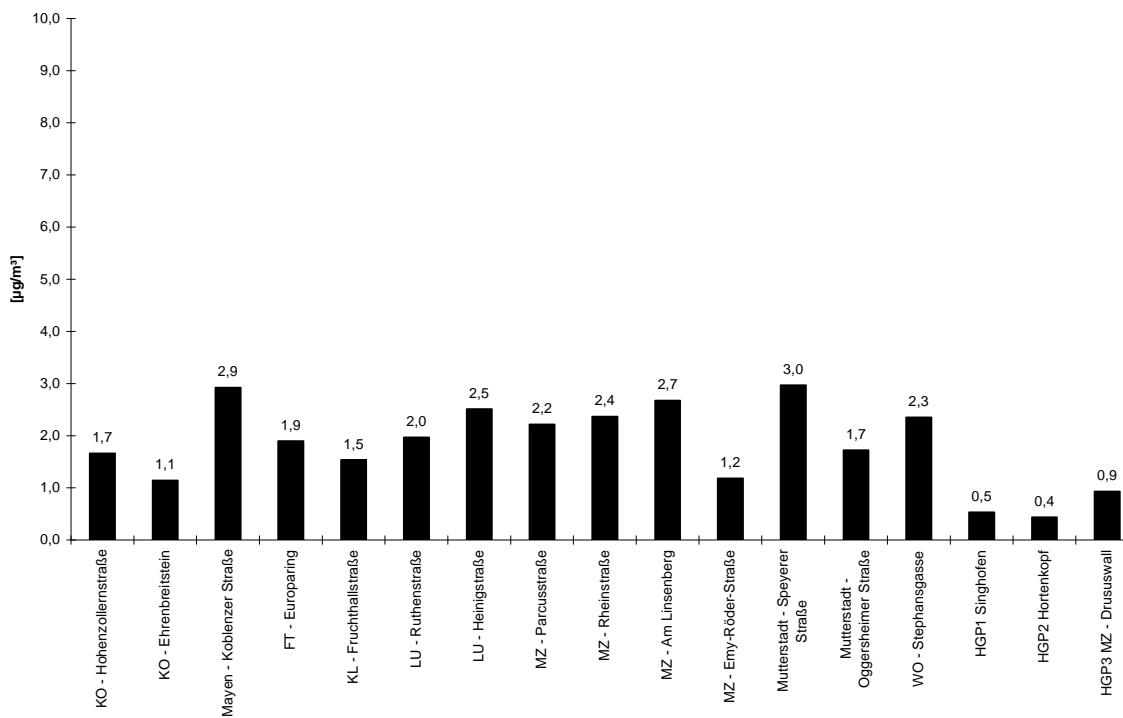
Messort	Monats- mittelwert Januar	Monats- mittelwert Februar	Monats- mittelwert März	Viertel- jahres- mittelwert	maximaler Tages- mittelwert	Jahres- mittelwert
MZ - Parcusstraße	4,9	6,1	2,8	4,5	11,0	4,0

* Probenahme über jeweils 24 Stunden
Probenahmeverfahren 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 30.03.2008

	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Pb_PM10 (ng/m^3)	Cd_PM10 (ng/m^3)	As_PM10 (ng/m^3)	Ni_PM10 (ng/m^3)
Mittelwert	20,4	310,0	5,2	8,7	2,5
Maximalwert	62,3	2 392,2	102,1	40,9	47,1

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 1 von 43 tatsächlichen Proben

Messpunkt : Buchholz-Seifen, Luisenstr.

Messzeitraum : 02.01.2008 bis 27.03.2008

	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Pb_PM10 (ng/m^3)	Cd_PM10 (ng/m^3)	As_PM10 (ng/m^3)	Ni_PM10 (ng/m^3)
Mittelwert	18,8	27,0	0,2	0,3	1,8
Maximalwert	51,7	182,5	0,5	1,0	28,7

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 1 von 42 tatsächlichen Proben

Messpunkt : Bad Kreuznach, Bosenheimer Str.

Messzeitraum : 02.01.2008 bis 17.03.2008

	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Pb_PM10 (ng/m^3)	Cd_PM10 (ng/m^3)	As_PM10 (ng/m^3)	Ni_PM10 (ng/m^3)
Mittelwert	23,9	11,8	0,2	0,6	2,5
Maximalwert	63,1	45,7	0,5	2,3	12,7

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 1 von 36 tatsächlichen Proben

Messpunkt : Mainz, Frauenlobstraße

Messzeitraum : 01.01.2008 bis 31.03.2008

	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Pb_PM10 (ng/m^3)	Cd_PM10 (ng/m^3)	As_PM10 (ng/m^3)	Ni_PM10 (ng/m^3)
Mittelwert	28,3	10,7	0,2	4,5	2,5
Maximalwert	103,4	41,3	0,4	22,7	5,1

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 3 von 46 tatsächlichen Proben

Vierteljahresübersicht über die PM10 - Messung nach der 22. BImSchV

Messpunkt : Speyer, St. Guido-Stifts-Platz

Messzeitraum : 02.01.2008 bis 30.03.2008

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (ng/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	26,7	10,7	0,2	0,6	2,0
Maximalwert	76,3	39,9	1,1	2,4	8,3

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 3 von 45 tatsächlichen Proben

Messpunkt : Trier-Pfalzel, Elzstraße

Messzeitraum : 03.01.2008 bis 30.03.2008

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (ng/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	23,2	53,9	0,4	0,5	2,6
Maximalwert	57,0	921,6	4,8	2,0	6,7

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 1 von 44 tatsächlichen Proben

Messpunkt : Worms, Hagenstraße

Messzeitraum : 01.01.2008 bis 31.03.2008

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (ng/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	29,8	10,6	0,2	0,5	1,6
Maximalwert	77,0	27,8	0,7	1,5	4,4

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 5 von 45 tatsächlichen Proben