

Vierteljahresübersicht über die Benzol-Konzentrationen (Januar bis März 2009)Benzol-Konzentrationen in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ *

Verkehrsmesspunkte

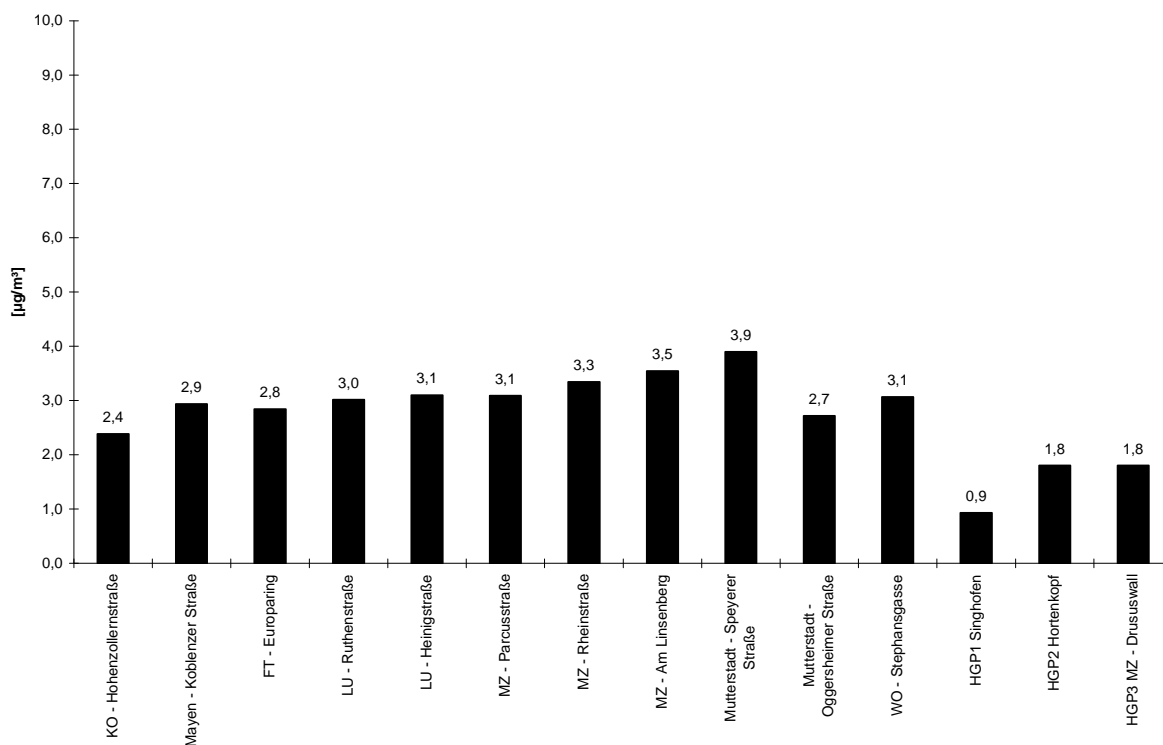
Messort	Monats- mittelwert Januar	Monats- mittelwert Februar	Monats- mittelwert März	Viertel- jahres- mittelwert	Maximaler Wochen- mittelwert	Jahres- mittelwert
KO - Ehrenbreitstein	3,8	2,5	1,5	2,4	5,4	1,7
Mayen - Koblenzer Straße	3,9	3,2	2,2	2,9	6,5	2,8
FT - Europaring	5,2	2,8	1,9	2,8	8,8	2,0
LU - Ruthenstraße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

Ländliche und städtische Hintergrundmesspunkte

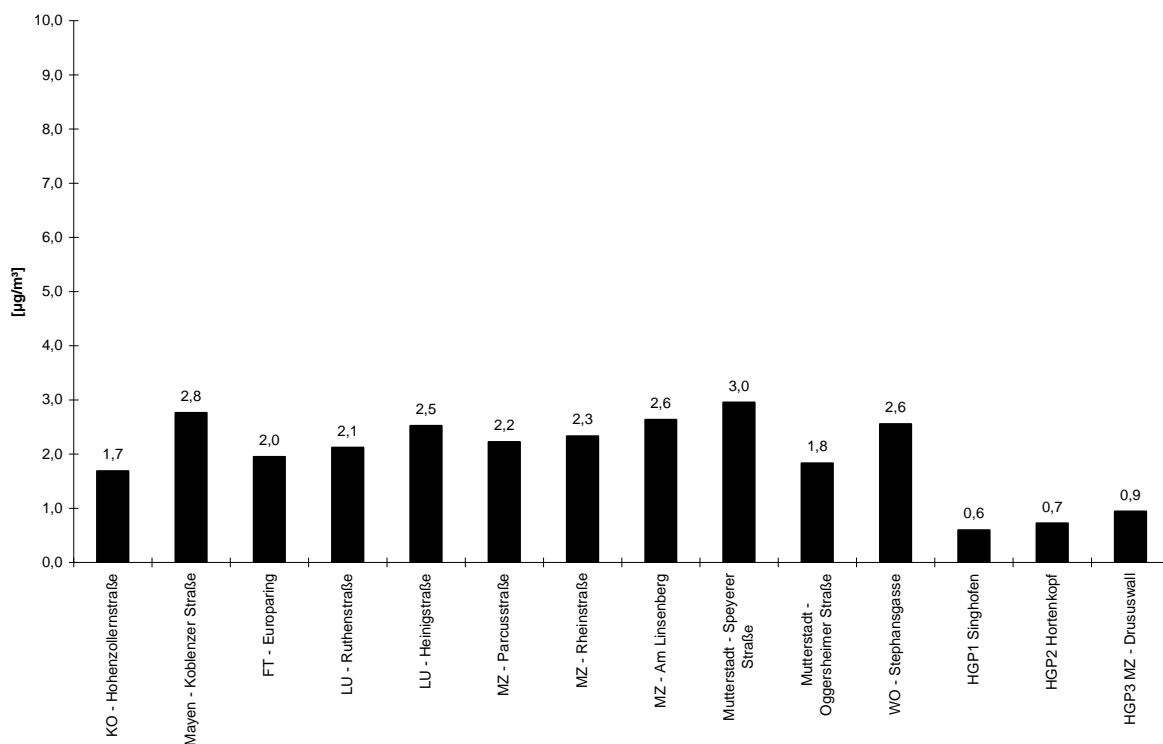
Messort	Monats- mittelwert Januar	Monats- mittelwert Februar	Monats- mittelwert März	Viertel- jahres- mittelwert	Maximaler Wochen- mittelwert	Jahres- mittelwert
HGP1 Singhofen	1,5	1,0	0,5	0,9	2,7	0,6
HGP2 Hortenkopf	3,7	1,7	0,9	1,8	5,5	0,7
HGP3 MZ - Drususwall	3,7	1,7	0,9	1,8	5,5	0,9

* bestimmt mittels Passiv-Verfahren mit einer Sammelzeit von jeweils einer Woche
Probenahmenvolumen 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 : 01.01.2009 bis 30.03.2009

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	29,6	0,267	2,5	3,4	2,5
Maximalwert	96,2	1,483	26,6	23,3	6,9

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 7 von 45 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Buchholz-Seifen, Luisenstr.
Messzeitraum : 01.01.2009 bis 29.03.2009

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	27,9	0,036	0,2	0,6	2,2
Maximalwert	125,1	0,351	1,3	3,8	9,2

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 41 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Bad Kreuznach, Bosenheimer Str.
Messzeitraum : 01.01.2009 bis 30.03.2009

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	33,9	0,011	0,2	0,5	2,2
Maximalwert	144,7	0,052	0,7	2,3	4,6

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 8 von 45 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Mainz, Frauenlobstraße
Messzeitraum : 01.01.2009 bis 30.03.2009

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	38,9	0,014	0,2	3,9	3,5
Maximalwert	136,8	0,068	0,9	18,4	14,8

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 8 von 44 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Vierteljahresübersicht über die PM10 - Messung nach der 22. BImSchV

Messpunkt : Speyer, St. Guido-Stifts-Platz

Messzeitraum : 01.01.2009 bis 30.03.2009

	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Pb_PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Cd_PM10 (ng/m^3)	As_PM10 (ng/m^3)	Ni_PM10 (ng/m^3)
Mittelwert	38,4	0,015	0,2	0,7	3,3
Maximalwert	149,0	0,064	1,0	3,7	8,9

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 7 von 45 tatsächlichen Proben
50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Trier-Pfalzel, Elzstraße

Messzeitraum : 01.01.2009 bis 31.03.2009

	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Pb_PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Cd_PM10 (ng/m^3)	As_PM10 (ng/m^3)	Ni_PM10 (ng/m^3)
Mittelwert	32,0	0,014	0,3	0,4	2,5
Maximalwert	124,7	0,070	0,9	2,3	9,0

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 7 von 44 tatsächlichen Proben
50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Worms, Hagenstraße

Messzeitraum : 04.02.2009 bis 31.03.2009

	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Pb_PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Cd_PM10 (ng/m^3)	As_PM10 (ng/m^3)	Ni_PM10 (ng/m^3)
Mittelwert	28,8	0,007	0,2	0,3	5,2
Maximalwert	78,4	0,030	0,7	1,6	50,4

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 28 tatsächlichen Proben
50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden