

VIERTELJAHRESÜBERSICHT ÜBER DIE BENZOL- UND DIE PM10-STAU- KONZENTRATIONEN (OKTOBER BIS DEZEMBER 2009)

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

Verkehrsmesspunkte

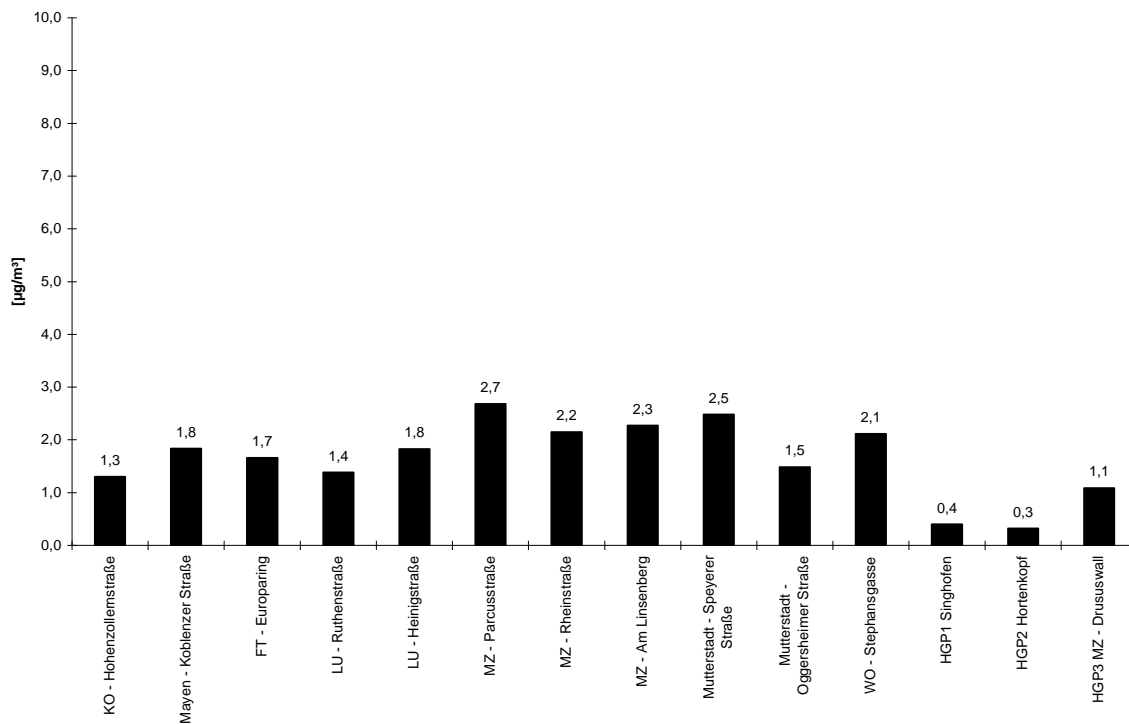
Messort	Monats- mittelwert Oktober	Monats- mittelwert November	Monats- mittelwert Dezember	Viertel- jahres- mittelwert	Maximaler Wochen- mittelwert	Jahres- mittelwert
KO - Hohenzollernstraße	1,3	1,4	1,2	1,3	2,1	1,5
Mayen - Koblenzer Straße	2,2	1,8	1,5	1,8	3,0	2,1
FT - Europaring	1,5	1,9	1,5	1,7	2,8	1,7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

Ländliche und städtische Hintergrundmesspunkte

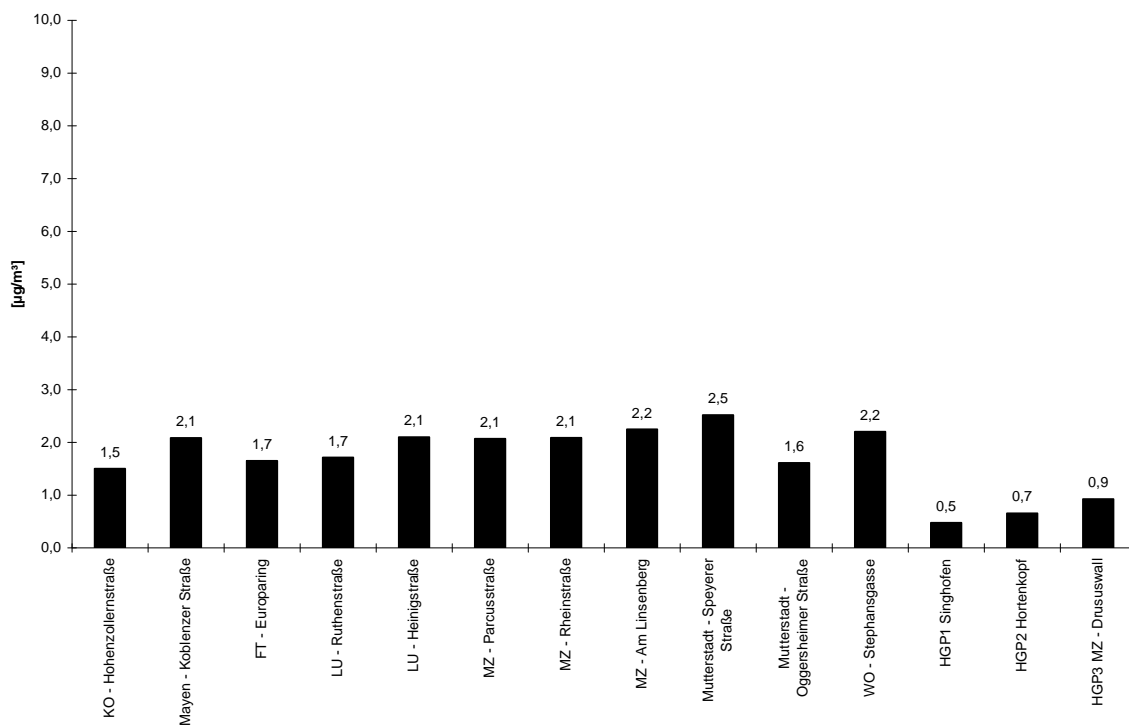
Messort	Monats- mittelwert Oktober	Monats- mittelwert November	Monats- mittelwert Dezember	Viertel- jahres- mittelwert	Maximaler Wochen- mittelwert	Jahres- mittelwert
HGP1 Singhofen	< 0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	1,1	0,5
HGP2 Hortenkopf	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,6	0,7
HGP3 MZ - Drususwall	0,7	1,1	1,5	1,1	3,1	0,9

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

Übersicht der Benzol-Vierteljahresmittelwerte (s. Tabelle):



Übersicht der Benzol-Jahresmittelwerte (s. Tabelle):



PM10-Staub - Messungen

Messpunkt : Braubach, Falltorstraße
 Messzeitraum : 01.01.2009 bis 31.12.2009

	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	22,5	0,251	2,3	8,4	2,4
Maximalwert	125,4	1,614	26,6	215,3	18,1

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 9 von 182 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Buchholz-Seifen, Luisenstr.
 Messzeitraum : 01.01.2009 bis 31.12.2009

	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	21,1	0,041	0,2	0,4	1,7
Maximalwert	125,1	0,538	4,5	3,8	9,2

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 5 von 167 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Bad Kreuznach, Bosenheimer Str.
 Messzeitraum : 01.01.2009 bis 21.12.2009

	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	23,5	0,008	0,2	0,5	1,5
Maximalwert	144,7	0,052	0,8	6,8	4,6

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 11 von 159 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Mainz, Frauenlobstraße
 Messzeitraum : 01.01.2009 bis 29.12.2009

	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	26,2	0,008	0,2	3,4	2,4
Maximalwert	136,8	0,075	6,0	39,6	14,8

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 12 von 176 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

PM10-Staub - Messungen

Messpunkt : Speyer, St. Guido-Stifts-Platz

Messzeitraum : 01.01.2009 bis 31.12.2009

	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	27,9	0,009	0,2	0,5	2,3
Maximalwert	149,0	0,064	1,2	3,7	8,9

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 12 von 175 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 28.12.2009

	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	21,8	0,010	0,2	0,3	2,2
Maximalwert	124,7	0,070	2,2	2,3	11,7

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 9 von 176 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 30.12.2009

	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	26,9	0,007	0,2	0,4	2,7
Maximalwert	78,4	0,030	0,8	5,5	50,4

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 11 von 161 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden