

VIERTELJAHRESÜBERSICHT ÜBER DIE BENZOL- UND DIE PM10-STAU- KONZENTRATIONEN (JULI BIS SEPTEMBER 2010)

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

Verkehrsmesspunkte

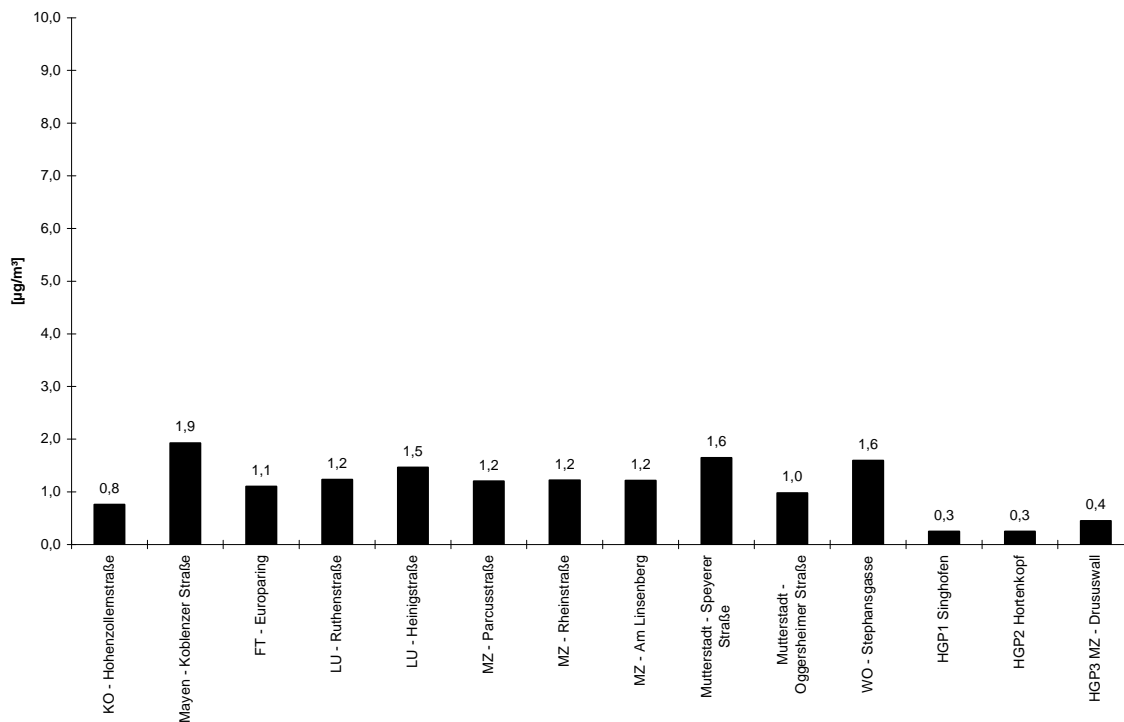
Messort	Monats- mittelwert Juli	Monats- mittelwert August	Monats- mittelwert September	Viertel- jahres- mittelwert	Maximaler Wochen- mittelwert	Jahres- mittelwert
KO - Hohenzollernstraße	0,6	0,6	1,0	0,8	1,3	1,1
Mayen - Koblenzer Straße	1,8	2,0	2,0	1,9	2,9	2,1
FT - Europaring	0,9	0,9	1,5	1,1	1,8	1,4
LU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

Ländliche und städtische Hintergrundmesspunkte

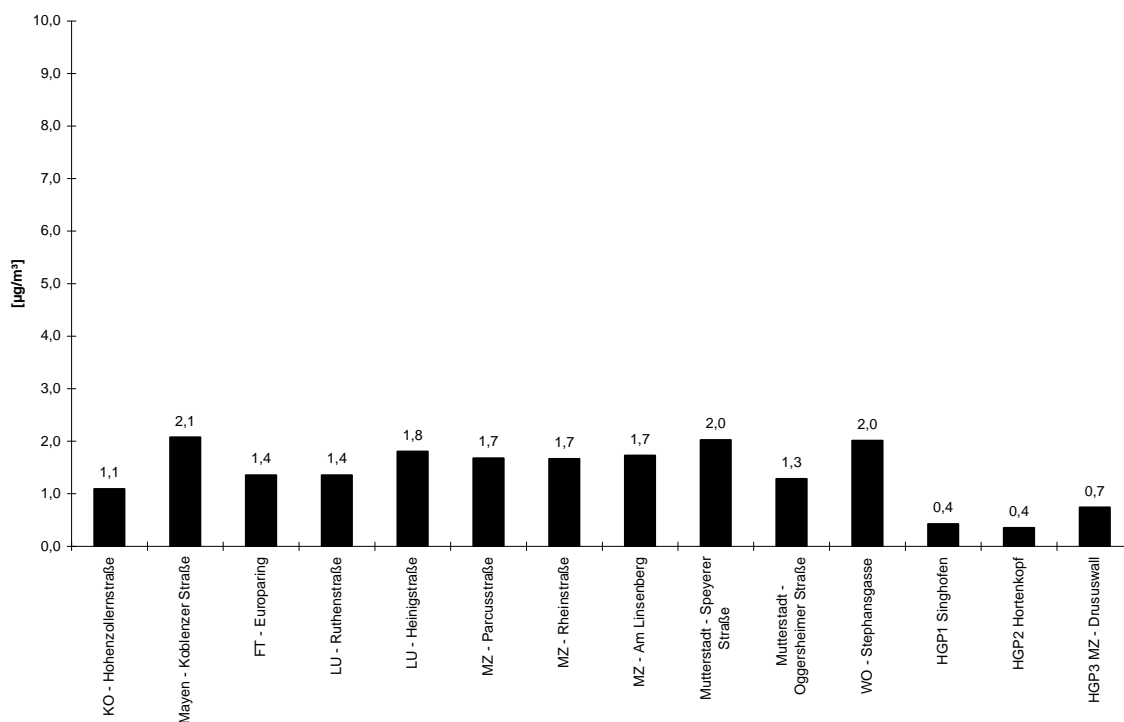
Messort	Monats- mittelwert Juli	Monats- mittelwert August	Monats- mittelwert September	Viertel- jahres- mittelwert	Maximaler Wochen- mittelwert	Jahres- mittelwert
HGP1 Singhofen	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
HGP2 Hortenkopf	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
HGP3 MZ - Drususwall	< 0,5	< 0,5	0,6	< 0,5	1,0	0,7

* 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 : 06.01.2010 bis 30.09.2010

	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	20,3	0,211	2,9	8,2	2,4
Maximalwert	77,0	1,357	29,4	87,7	13,8

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 5 von 222 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Buchholz-Seifen, Luisenstr.
Messzeitraum : 02.01.2010 bis 26.09.2010

	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	19,8	0,052	0,1	0,5	1,4
Maximalwert	65,3	0,438	1,1	7,0	6,7

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 125 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 : 02.01.2010 bis 29.09.2010

	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	19,5	0,006	0,3	0,5	1,3
Maximalwert	56,5	0,025	18,1	6,1	9,5

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 6 von 134 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Mainz, Frauenlobstraße
Messzeitraum : 02.01.2010 bis 29.09.2010

	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	21,7	0,006	0,2	2,4	1,6
Maximalwert	66,0	0,025	13,4	50,5	6,8

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 6 von 120 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 : 02.01.2010 bis 29.09.2010

	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	25,7	0,007	0,2	0,5	1,6
Maximalwert	74,8	0,027	1,9	2,4	3,2

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 10 von 136 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Trier-Pfalzel, Elzstraße

Messzeitraum : 01.01.2010 bis 29.09.2010

	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	20,2	0,012	0,3	0,4	1,8
Maximalwert	77,3	0,070	1,1	1,8	8,4

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 132 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Worms, Hagenstraße

Messzeitraum : 01.01.2010 bis 30.09.2010

	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	28,7	0,008	0,1	0,5	1,4
Maximalwert	151,3	0,041	1,1	3,5	6,0

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 11 von 137 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden