

VIERTELJAHRESÜBERSICHT ÜBER DIE BENZOL- UND DIE PM10-STAU- KONZENTRATIONEN (APRIL BIS JUNI 2010)

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

Verkehrsmesspunkte

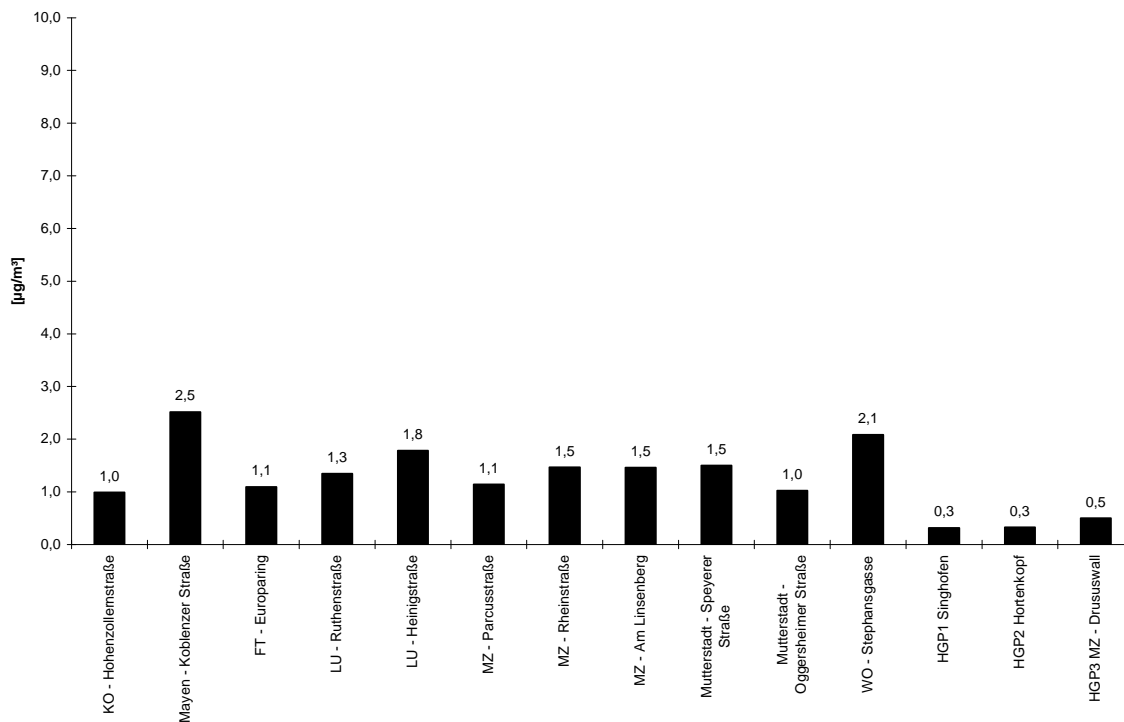
Messort	Monats- mittelwert April	Monats- mittelwert Mai	Monats- mittelwert Juni	Viertel- jahres- mittelwert	Maximaler Wochen- mittelwert	Jahres- mittelwert
KO - Hohenzollernstraße	1,2	1,0	0,8	1,0	1,5	1,2
Mayen - Koblenzer Straße	2,3	2,8	2,6	2,5	3,4	2,0
FT - Europaring	1,3	1,2	0,9	1,1	1,5	1,3
LU - Ruthenstraße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

Ländliche und städtische Hintergrundmesspunkte

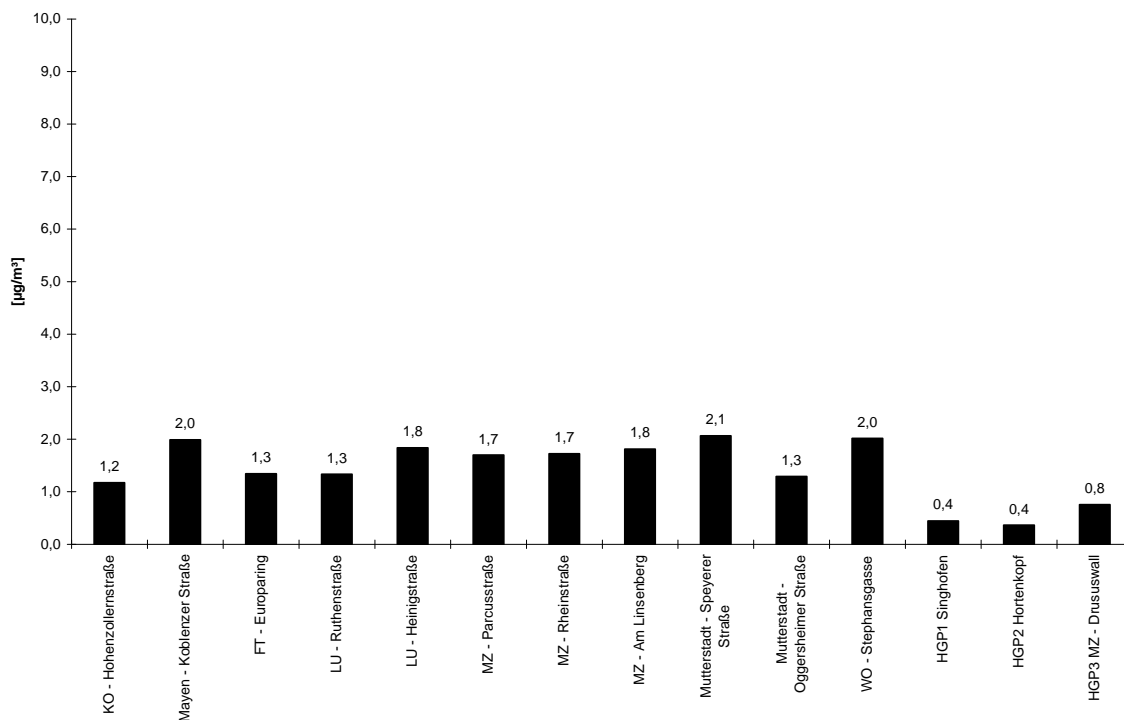
Messort	Monats- mittelwert April	Monats- mittelwert Mai	Monats- mittelwert Juni	Viertel- jahres- mittelwert	Maximaler Wochen- mittelwert	Jahres- mittelwert
HGP1 Singhofen	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	< 0,5
HGP2 Hortenkopf	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	< 0,5
HGP3 MZ - Drususwall	0,7	0,5	< 0,5	0,5	0,8	0,8

* 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 30.06.2010

	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	23,0	0,238	3,3	8,6	2,8
Maximalwert	77,0	1,211	29,4	87,7	13,8

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 5 von 135 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 28.06.2010

	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	0,060	0,1	0,5	1,2
Maximalwert	65,3	0,438	1,1	7,0	3,2

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 83 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 29.06.2010

	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	22,2	0,007	0,2	0,6	1,4
Maximalwert	56,5	0,025	1,5	6,1	4,0

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 6 von 89 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 29.06.2010

	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	24,9	0,008	0,2	3,1	1,6
Maximalwert	66,0	0,025	0,7	50,5	3,5

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 6 von 74 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 29.06.2010

	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	29,5	0,007	0,2	0,6	1,6
Maximalwert	74,8	0,027	0,8	2,4	3,2

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 10 von 90 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 30.06.2010

	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	22,9	0,013	0,3	0,5	1,9
Maximalwert	77,3	0,070	1,1	1,7	8,4

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 87 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 30.06.2010

	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	30,0	0,009	0,2	0,5	1,4
Maximalwert	89,4	0,041	1,1	3,5	4,1

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 9 von 91 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden