

VIERTELJAHRESÜBERSICHT ÜBER DIE BENZOL- UND DIE PM10-STAU- KONZENTRATIONEN (OKTOBER BIS DEZEMBER 2011)

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 - Hohenfelder Straße	1,4	2,9	1,2	1,9	3,8	1,4**
KO - Hohenzollernstraße	1,6	3,2	1,4	2,1	4,7	1,8
Mayen - Koblenzer Straße	3,1	4,9	2,5	3,6	5,8	3,0
FT - Europaring	2,0	4,3	2,2	3,0	5,8	2,2
LU - Ruthenstraße	1,8	4,3	2,0	2,8	6,3	2,2
LU - Heinigstraße	2,3	4,9	2,2	3,3	7,3	2,6
MZ - Parcusstraße	2,5	2,6	2,5	3,1	6,5	2,3
MZ - Rheinstraße	-	4,6	1,8	3,2	6,5	2,3
MZ - Am Linsenbergr	2,1	3,8	2,6	2,5	3,8	2,5
Mutterstadt - Speyerer Straße	2,9	4,7	4,0	3,9	5,9	3,0
Mutterstadt - Oggersheimer Straße	2,2	3,4	2,2	2,7	6,4	1,9
WO - Stephansgasse	2,8	5,1	2,3	3,5	7,3	3,0

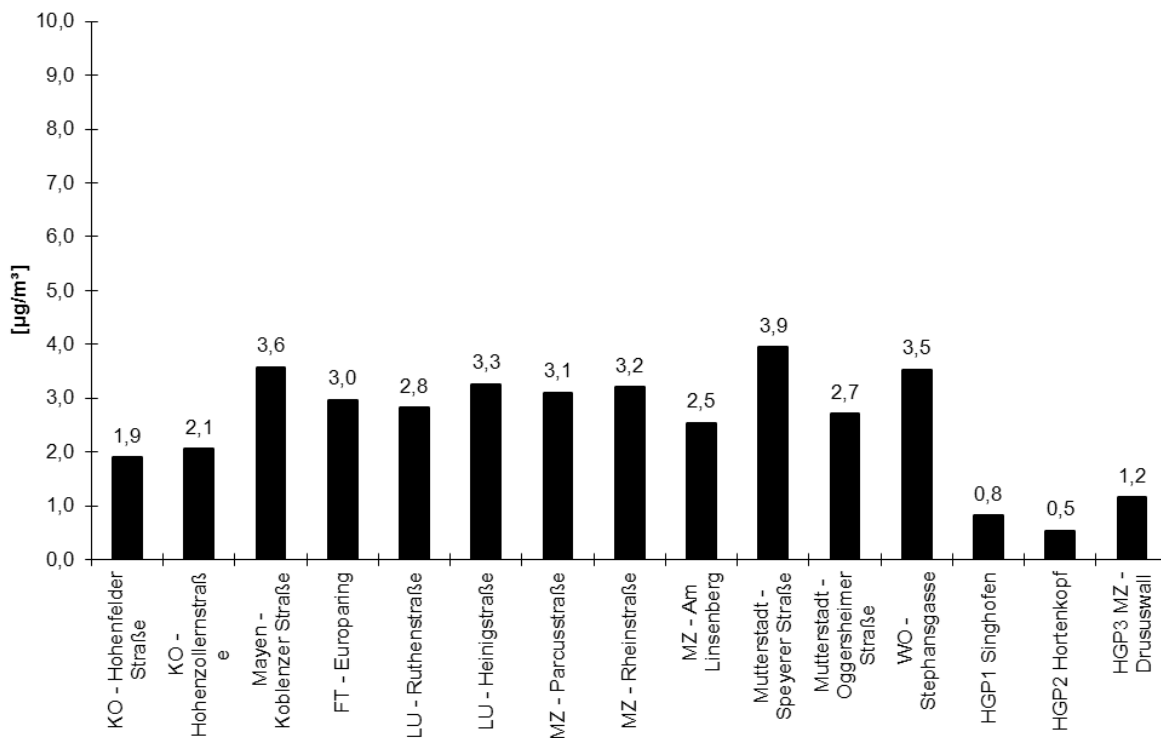
Ländliche und städtische Hintergrundmesspunkte

Messort	Monats- mittelwert Oktober	Monats- mittelwert November	Monats- mittelwert Dezember	Viertel- jahres- mittelwert	Maximaler Wochen- mittelwert	Jahres- mittelwert
HGP1 Singhofen	< 0,5	1,5	0,3	0,8	2,2	0,6
HGP2 Hortenkopf	< 0,5	0,9	< 0,5	0,5	1,1	0,5
HGP3 MZ - Drususwall	1,1	1,5	1,0	1,2	2,5	0,9

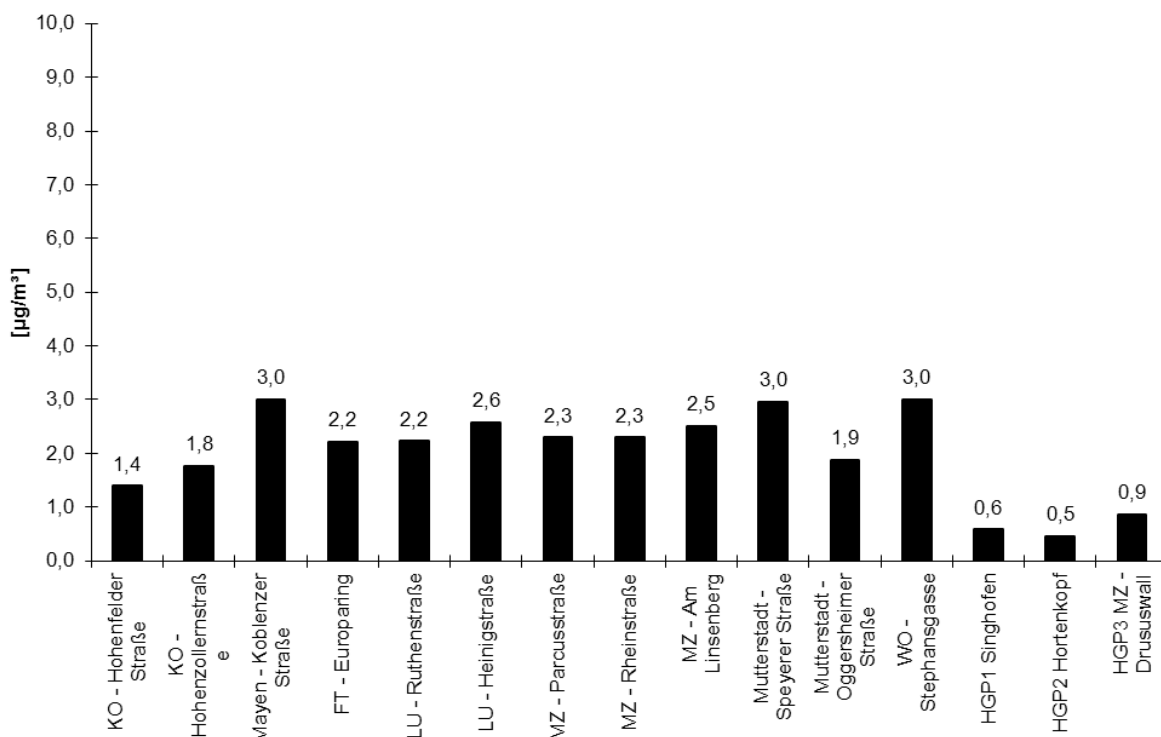
* bestimmt mittels Passiv-Verfahren mit einer Sammelzeit von jeweils einer Woche
Probenahmevolumen normiert

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

Übersicht der Benzol-Vierteljahresmittelwerte (s. Tabelle):



Übersicht der Benzol-Jahresmittelwerte (s. Tabelle):



PM10-Staub - Messungen

Messpunkt : Braubach, Falltorstraße

Messzeitraum : 01.01.2011 bis 31.12.2011

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	19,4	0,271	4,5	7,8	1,7
Maximalwert	89,1	2,497	34,7	81,9	10,0

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 14 von 345 tatsächlichen Proben
50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Buchholz-Seifen, Luisenstr.

Messzeitraum : 02.01.2011 bis 30.12.2011

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	17,2	0,031	0,2	0,4	1,5
Maximalwert	78,4	0,247	2,3	2,5	11,5

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 3 von 149 tatsächlichen Proben
50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Bad Kreuznach, Bosenheimer Str.

Messzeitraum : 01.01.2011 bis 31.12.2011

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	20,0	0,007	0,2	0,5	1,1
Maximalwert	71,3	0,026	0,7	3,1	6,8

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 9 von 176 tatsächlichen Proben
50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Mainz, Frauenlobstraße

Messzeitraum : 01.01.2011 bis 31.12.2011

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	23,9	0,007	0,2	1,4	1,4
Maximalwert	70,9	0,045	0,7	15,0	5,8

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 17 von 180 tatsächlichen Proben
50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

PM10-Staub - Messungen

Messpunkt : Speyer, St. Guido-Stifts-Platz

Messzeitraum : 01.01.2011 bis 30.12.2011

	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	23,8	0,008	0,2	0,6	1,7
Maximalwert	76,3	0,030	0,8	3,8	7,1

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 12 von 173 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Trier-Pfalzel, Elzstraße

Messzeitraum : 01.01.2011 bis 31.12.2011

	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	20,9	0,013	0,3	0,5	1,5
Maximalwert	67,1	0,086	3,0	3,2	4,6

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 9 von 181 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Worms, Hagenstraße

Messzeitraum : 02.01.2011 bis 30.12.2011

	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	27,3	0,008	0,2	0,6	1,6
Maximalwert	77,7	0,029	1,3	2,8	3,7

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 14 von 181 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden