

Vierteljahresübersicht über die Benzol - Konzentrationen in $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Messzeitraum : 04.01.2012 bis 28.03.2012
--

Verkehrsmesspunkte

Messpunkt	Januar	Februar	März	Quartals - Mittel	Gleit. Jahresmittel
FT - Europaring	2,2	2,5	2,5	2,4	2,2
KO - Hohenfelder Str.	1,2	2,0	1,5	1,6	1,4
KO - Hohenzollernstr.	1,5	2,4	2,2	2,1	1,7
LU - Heinigstraße	2,8	2,8	3,3	2,9	2,6
LU - Ruthenstraße	2,2	2,8	2,7	2,6	2,2
Mayen - Koblenzer Str.	2,6	3,7	3,5	3,3	2,9
Mutterst. - Oggersheimer Str.	2,4	2,4	2,3	2,3	1,9
Mutterst. - Speyerer Str.	3,4	3,9	2,8	3,4	3,0
MZ - Am Linsenber	2,4	2,9	3,3	2,9	2,2
MZ - Parcusstraße	2,2	2,6	2,8	2,5	2,4
MZ - Rheinstraße	2,0	3,0	2,6	2,5	2,4
WO - Stephansgasse	2,4	3,9	4,4	3,6	3,0

Ländliche und städtische Hintergrundmesspunkte

Messpunkt	Januar	Februar	März	Quartals - Mittel	Gleit. Jahresmittel
HGP 1 Singhofen	0,9	1,0	0,8	0,9	0,6
HGP 2 Hortenkopf	0,4	0,9	0,4	0,6	0,4
HGP 3 MZ - Drususwall	1,0	1,6	1,8	1,4	1,0

Grenzwert der 39. BImSchV : $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$

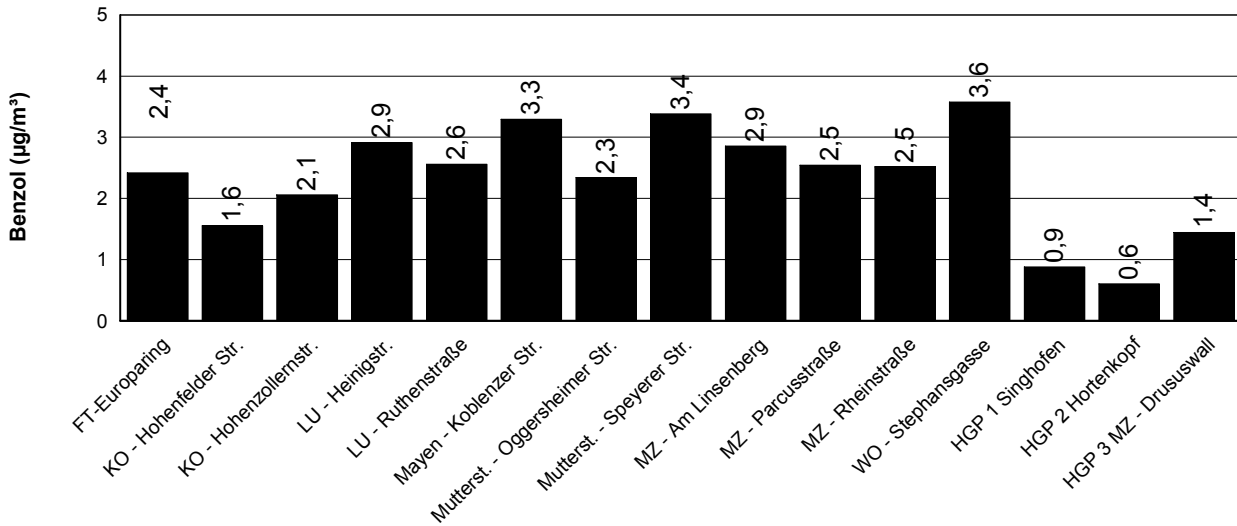
Passivsammlerverfahren mit einer Sammelzeit von jeweils einer Woche

Messverfahren gemäß DIN EN 14662 / Blatt 4 - Messergebnisse bezogen auf 20°C

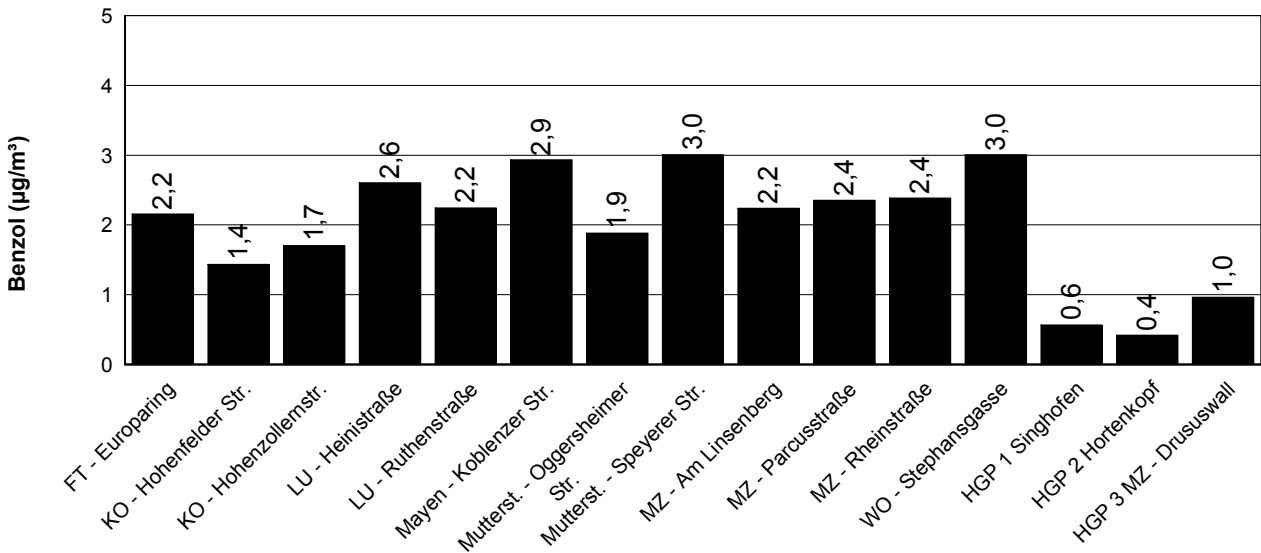
Der gleitende Jahresmittelwert bezieht sich auf das Ende des Auswertezitraums

Graphische Darstellung der Benzol - Konzentrationen

Übersicht der Benzol - Vierteljahresmittelwerte



Übersicht der gleitenden Benzol - Jahresmittelwerte



PM10-Staub - Messungen

Messpunkt : Braubach, Falltorstraße
Messzeitraum : 01.01.2012 bis 31.03.2012

	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	25,5	0,322	3,4	8,3	1,9
Maximalwert	79,5	1,394	22,9	68,8	5,9

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 3 von 84 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Buchholz-Seifen, Luisenstr.
Messzeitraum : 01.01.2012 bis 31.03.2012

	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	0,033	0,2	0,7	1,4
Maximalwert	63,7	0,325	1,4	3,8	5,3

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 41 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 : 02.01.2012 bis 30.03.2012

	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	23,6	0,007	0,2	0,7	1,4
Maximalwert	53,5	0,027	0,8	5,1	2,9

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 44 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Mainz, Frauenlobstraße
Messzeitraum : 02.01.2012 bis 30.03.2012

	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	28,3	0,008	0,2	5,9	1,4
Maximalwert	76,7	0,023	0,7	35,9	6,7

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 5 von 45 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 : 01.01.2012 bis 30.03.2012

	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	30,3	0,010	0,2	0,9	1,5
Maximalwert	63,7	0,029	0,8	5,3	9,3

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 4 von 44 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Trier-Pfalzel, Elzstraße

Messzeitraum : 02.01.2012 bis 30.03.2012

	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	0,012	0,3	0,8	2,2
Maximalwert	66,8	0,041	1,3	7,3	6,0

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 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 : 01.01.2012 bis 30.03.2012

	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	33,9	0,011	0,3	0,8	2,1
Maximalwert	91,5	0,035	0,9	4,1	9,3

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 6 von 45 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden