

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

Messzeitraum : 04.04.2012 bis 27.06.2012
--

Verkehrsmesspunkte

Messpunkt	April	Mai	Juni	Quartals - Mittel	Gleit. Jahresmittel
FT - Europaring	1.5	1.4	1.3	1,4	2,1
KO - Hohenfelder Str.	1.3	1.2	1.1	1,2	1,4
KO - Hohenzollernstr.	1.6	1.4	1.2	1,4	1,7
LU - Heinigstraße	2.2	1.9	1.9	2,0	2,5
LU - Ruthenstraße	1.7	1.8	1.3	1,6	2,1
Mayen - Koblenzer Str.	2.7	2.6	2.7	2,6	2,9
Mutterst. - Oggersheimer Str.	1.4	1.1	0.8	1,1	1,8
Mutterst. - Speyerer Str.	1.9	1.3	1.8	1,6	2,8
MZ - Am Linsenber	2.0	2.1	1.7	1,9	2,3
MZ - Parcusstraße	1.6	1.8	1.4	1,6	2,3
MZ - Rheinstraße	1.8	2.2	1.5	1,9	2,3
WO - Stephansgasse	2.5	2.9	2.2	2,6	3,0

Ländliche und städtische Hintergrundmesspunkte

Messpunkt	April	Mai	Juni	Quartals - Mittel	Gleit. Jahresmittel
HGP 1 Singhofen	0,3	0,3	0,3	0,3	0,6
HGP 2 Hortenkopf	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
HGP 3 MZ - Drususwall	0,6	0,6	0,3	0,5	0,9

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

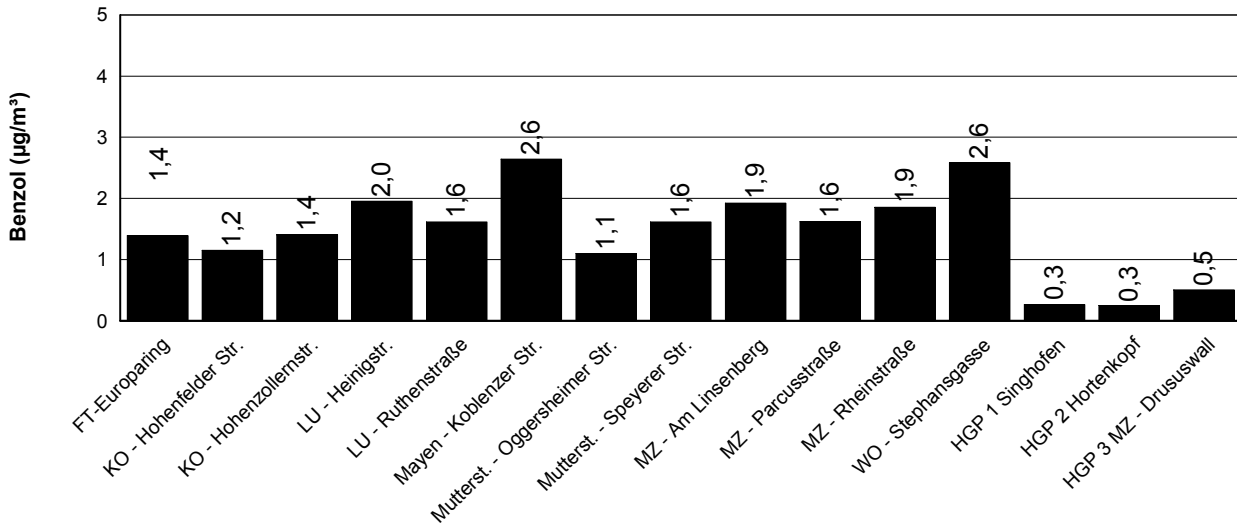
Passivsammlerverfahren mit einer Sammelzeit von jeweils einer Woche

Messverfahren gemäß DIN EN 14662 / Blatt 4 - Messergebnisse bezogen auf $20 \text{ }^\circ\text{C}$

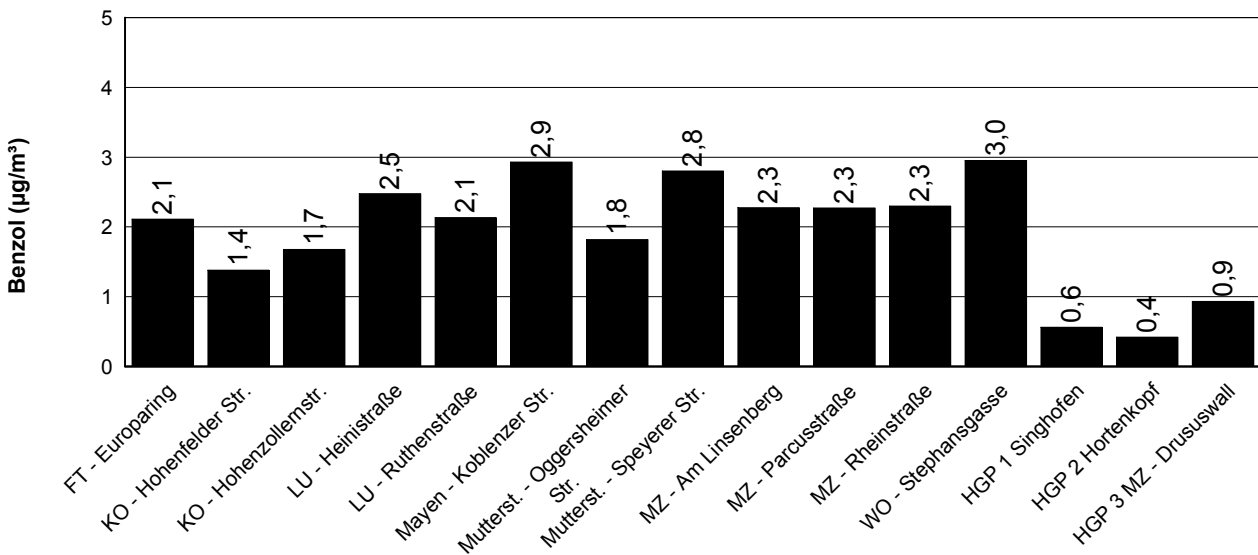
Der gleitende Jahresmittelwert bezieht sich auf das Ende des Auswertezitraums

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 30.06.2012

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	20,8	0,250	3,4	6,1	1,6
Maximalwert	79,5	1,394	29,0	68,8	6,2

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 5 von 169 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Buchholz-Seifen, Luisenstr.
 Messzeitraum : 01.01.2012 bis 30.06.2012

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	19,2	0,035	0,3	0,5	1,3
Maximalwert	63,7	0,325	5,8	3,8	7,5

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 4 von 83 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Bad Kreuznach, Bosenheimer Str.
 Messzeitraum : 02.01.2012 bis 29.06.2012

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	18,4	0,006	0,2	0,5	1,2
Maximalwert	53,5	0,047	0,8	5,1	3,0

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 89 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Mainz, Frauenlobstraße
 Messzeitraum : 02.01.2012 bis 30.06.2012

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	22,7	0,006	0,1	3,8	1,4
Maximalwert	76,7	0,023	0,7	35,9	11,0

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 5 von 91 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 : 01.01.2012 bis 30.06.2012

	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	23,4	0,007	0,2	0,6	1,5
Maximalwert	63,7	0,029	0,8	5,3	9,3

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 4 von 89 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Trier-Pfalzel, Eltzstraße

Messzeitraum : 02.01.2012 bis 30.06.2012

	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	20,7	0,008	0,2	0,5	1,8
Maximalwert	66,8	0,041	1,3	7,3	11,9

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 3 von 90 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 29.06.2012

	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	25,6	0,007	0,2	0,6	1,9
Maximalwert	91,5	0,035	0,9	4,1	9,3

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 6 von 91 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden