

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

Messpunkt	Januar	Februar	März	Quartals - Mittel	Gleit. Jahresm.
FT - Europaring	3,2	3,0	2,7	2,9	2,9
KO - Hohenfelder Str.	2,3	2,1	2,0	2,1	2,1
KO - Hohenzollernstr.	2,8	2,6	2,5	2,6	2,6
LU - Heinigstraße	3,5	3,2	3,1	3,2	3,2
LU - Ruthenstraße	3,1	2,9	2,8	2,9	2,9
Mayen - Koblenzer Str.	4,1	3,6	3,7	3,8	3,8
Mutterst. - Oggersheimer Str.	2,8	2,5	2,5	2,6	2,6
Mutterst. - Speyerer Str.	2,9	2,6	2,7	2,7	2,7
MZ - Am Linsenberg	3,5	3,4	3,3	3,4	3,4
MZ - Parcusstraße	3,1	2,8	2,8	2,9	2,9
MZ - Rheinstraße	2,7	3,0	2,9	2,9	2,9
NR - Hermannstraße	2,4	2,1	1,7	2,1	2,1
PS - Schäferstraße	2,4	2,4	2,1	2,3	2,3
SP - St.Guido-Stifts-Platz	2,8	2,8	3,0	2,9	2,9
TR - Kaiserstraße	2,9	2,6	2,4	2,6	2,6
WO - Stephansgasse	3,7	5,6	3,8	4,3	4,3

Ländliche und städtische Hintergrundmesspunkte

HGP 1 Singhofen	1,5	1,3	1,1	1,3	1,3
HGP 2 Hortenkopf	1,1	1,3	0,9	1,1	1,1
HGP 3 MZ - Drususwall	1,7	1,6	1,3	1,5	1,5

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

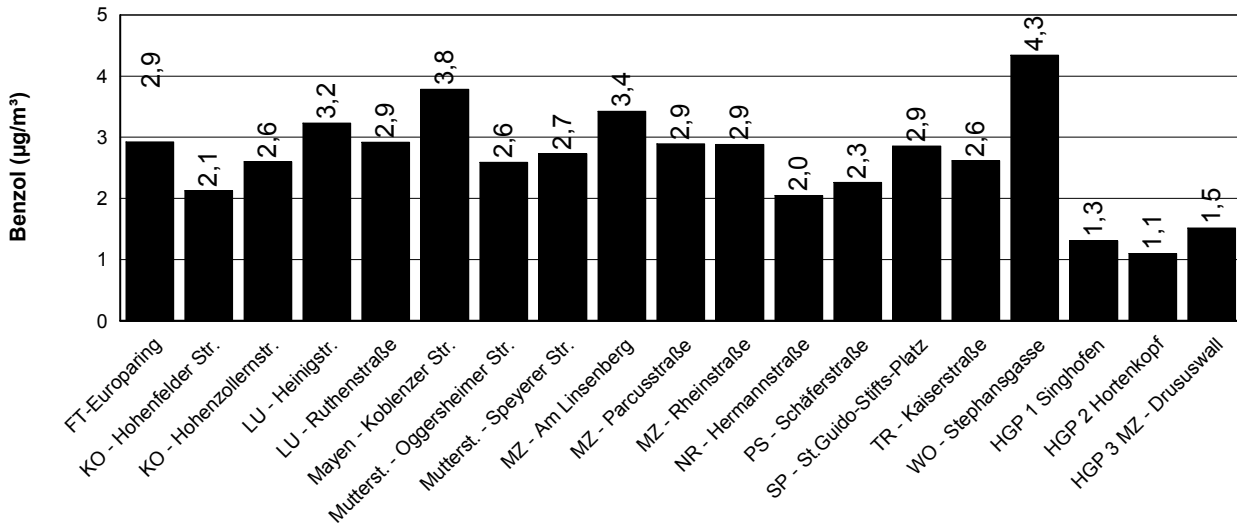
Passivsammelverfahren mit einer Sammelzeit von jeweils einer Woche

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

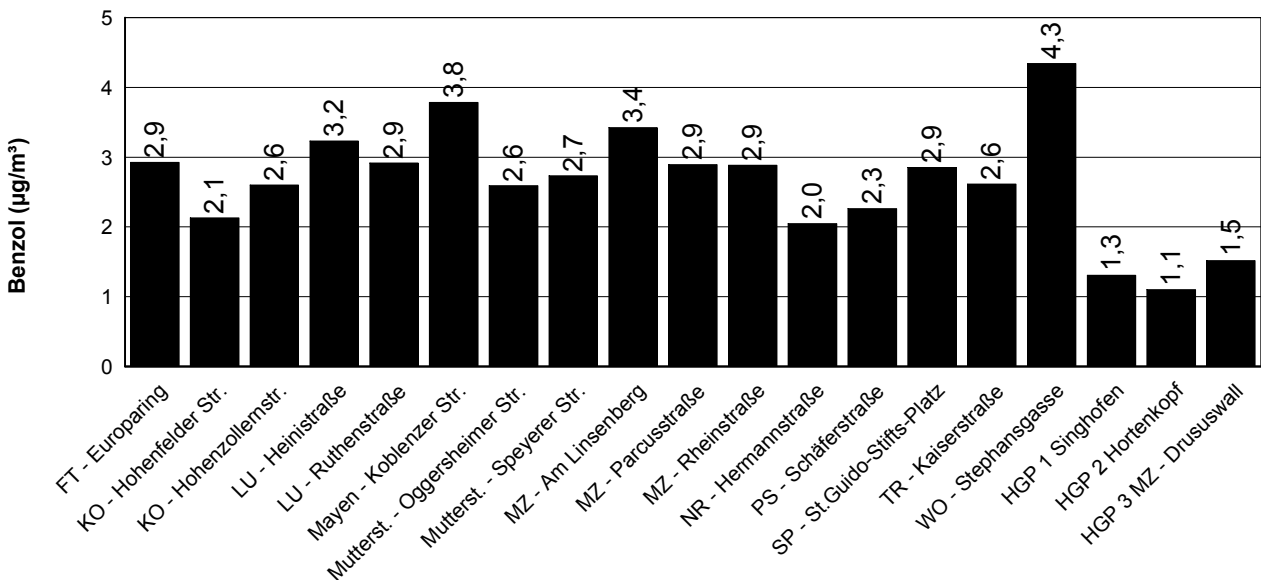
Der gleitende Jahresmittelwert bezieht sich auf das Ende des Auswertezitraums

Graphische Darstellung der Benzol - Konzentrationen

Übersicht der Benzol - Vierteljahresmittelwerte



Übersicht der gleitenden Benzol - Jahresmittelwerte



PM10-Staub - Messungen

Messpunkt : Braubach, Falltorstraße
 Messzeitraum : 01.01.2013 bis 31.03.2013

	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	26,3	0,156	8,8	1,8	1,4
Maximalwert	70,7	0,972	82,0	7,1	11,6

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 7 von 83 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Buchholz-Seifen, Luisenstr.
 Messzeitraum : 02.01.2013 bis 31.03.2013

	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	26,9	0,069	0,3	1,0	1,2
Maximalwert	66,0	1,547	2,6	12,5	7,3

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 4 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 : 01.01.2013 bis 31.03.2013

	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	26,6	0,006	0,2	0,6	0,8
Maximalwert	59,2	0,013	0,5	1,7	1,5

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 1 von 20 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Mainz, Frauenlobstraße
 Messzeitraum : 26.01.2013 bis 31.03.2013

	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	29,2	0,007	0,2	1,4	1,4
Maximalwert	63,6	0,014	0,5	6,3	2,6

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 3 von 33 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

PM10-Staub - Messungen

Die Messstation Speyer wurde im Oktober 2012 vorübergehend außer Betrieb genommen.

Messpunkt : Trier-Pfalzel, Eltzstraße

Messzeitraum : 02.01.2013 bis 31.03.2013

	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	28,8	0,008	0,3	0,6	1,5
Maximalwert	65,0	0,022	1,9	2,9	5,4

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 4 von 41 tatsächlichen Proben
50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Worms, Hagenstraße

Messzeitraum : 01.01.2013 bis 30.03.2013

	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	32,0	0,009	0,2	0,7	0,7
Maximalwert	94,6	0,029	0,8	3,7	2,0

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 8 von 45 tatsächlichen Proben
50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden