

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

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

Ländliche und städtische Hintergrundmesspunkte

HGP 1 Singhofen	1,0	0,9	0,8	0,9	0,5
HGP 2 Hortenkopf	0,7	0,7	0,5	0,6	0,4
HGP 3 MZ - Drususwall	1,4	1,2	1,0	1,2	0,8

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

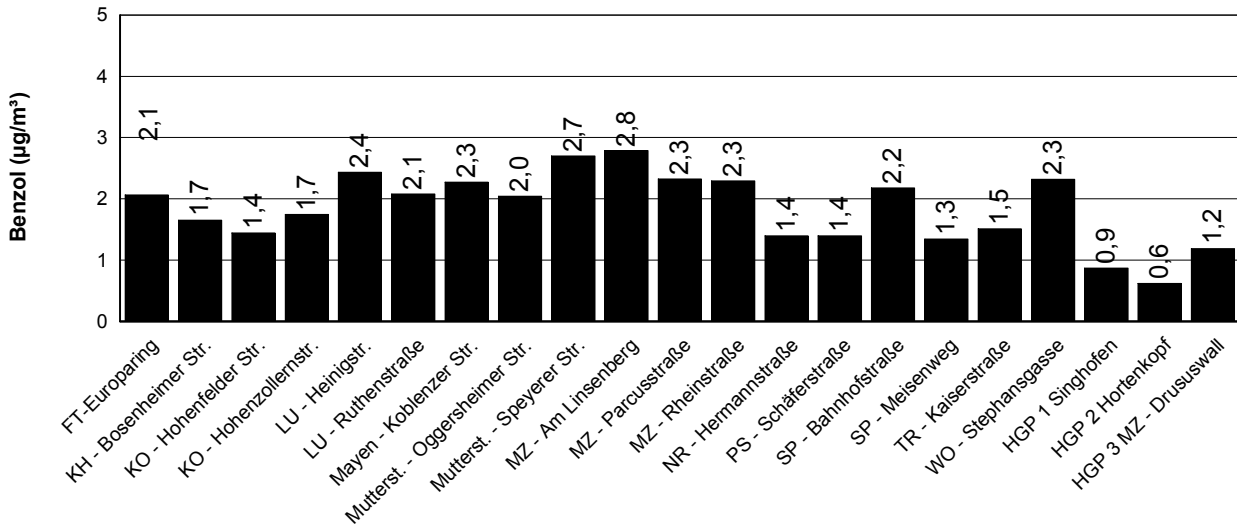
Passivsammlerverfahren mit einer Sammelzeit von jeweils einer Woche

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

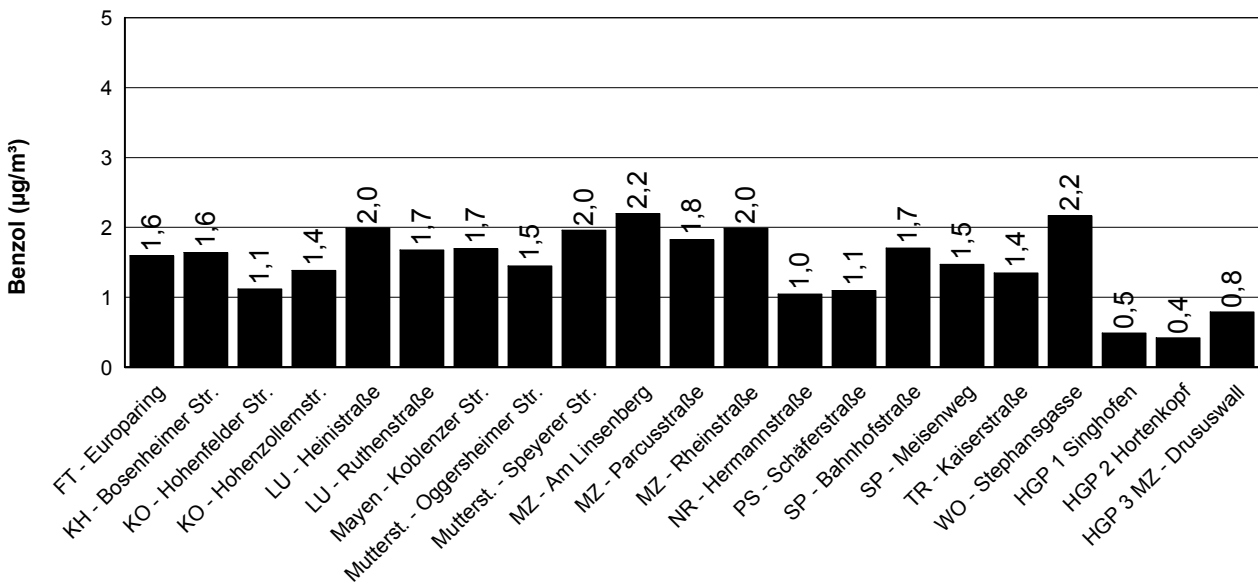
Der gleitende Jahresmittelwert bezieht sich auf das Ende des Auswertezitraums

Graphische Darstellung der Benzol - Konzentrationen

Übersicht der Benzol - Vierteljahresmittelwerte



Übersicht der gleitenden Benzol - Jahresmittelwerte



PM10-Staub - Messungen

Messpunkt : Braubach, Falltorstraße
Messzeitraum : 01.01.2014 bis 31.03.2014

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	19,0	0,220	6,1	3,2	1,2
Maximalwert	64,9	1,398	122,4	69,2	4,0

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 84 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Buchholz-Seifen, Luisenstr.
Messzeitraum : 01.01.2014 bis 30.03.2014

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	16,6	0,010	0,1	0,4	1,2
Maximalwert	61,7	0,053	0,4	1,9	3,2

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 1 von 44 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Bad Kreuznach, Bosenheimer Str.
Messzeitraum : 01.01.2014 bis 09.03.2014

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	23,7	0,007	0,2	0,5	1,2
Maximalwert	76,5	0,020	0,6	2,8	6,2

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 3 von 36 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Mainz, Frauenlobstraße
Messzeitraum : 01.01.2014 bis 30.03.2014

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	26,2	0,008	0,2	1,0	1,3
Maximalwert	106,2	0,038	0,5	3,8	4,9

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 6 von 45 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

PM10-Staub - Messungen

Messpunkt : Speyer Nord

Messzeitraum : 01.01.2014 bis 31.03.2014

	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	0,008	0,2	0,6	1,5
Maximalwert	69,3	0,016	1,0	2,2	4,9

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

Messpunkt : Trier-Pfalzel, Eltzstraße

Messzeitraum : 01.01.2014 bis 30.03.2014

	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	22,6	0,007	0,2	0,6	1,9
Maximalwert	54,4	0,025	0,6	2,5	5,9

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 3 von 39 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Worms, Hagenstraße

Messzeitraum : 01.01.2014 bis 31.03.2014

	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	23,5	0,009	0,2	0,5	1,2
Maximalwert	66,0	0,043	0,3	1,3	1,9

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 1 von 31 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden