

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

Verkehrsmesspunkte

Messpunkt	Juli	August	September	Quartals - Mittel	Gleit. Jahresm.
FT - Europaring	0,8	0,9	1,3	1,0	1,2
KH - Bosenheimer Str.	0,3	0,3	0,7	0,4	0,7
KO - Hohenfelder Str.	0,3	0,6	0,7	0,6	0,8
KO - Hohenzollernstr.	0,6	0,9	1,0	0,8	1,0
LU - Heinigstraße	1,2	1,3	1,8	1,4	1,6
LU - Ruthenstraße	0,8	0,8	1,2	1,0	1,1
Mayen - Koblenzer Str.	1,0	1,1	1,6	1,2	1,4
Mutterst. - Neustadter Str.		0,4	0,7	0,5	1,5
Mutterst. - Oggersheimer Str.	0,3	0,3		0,3	1,1
MZ - Am Linsenber	1,2	1,1	1,5	1,2	1,7
MZ - Parcusstraße	0,9	0,9	1,4	1,1	1,3
MZ - Rheinstraße	1,0	1,0	1,6	1,2	1,4
NR - Hermannstraße	0,3	0,3	0,6	0,4	0,7
PS - Innenstadt	0,3	0,3	0,5	0,3	0,6
SP - Bahnhofstraße	0,8	0,8	1,2	1,0	1,3
SP - Meisenweg	0,3	0,3	0,4	0,3	0,6
TR - Ostallee	0,3	0,4	0,7	0,5	0,9
WO - Stephansgasse	1,0	1,5	1,5	1,4	1,5

Ländliche und städtische Hintergrundmesspunkte

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

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

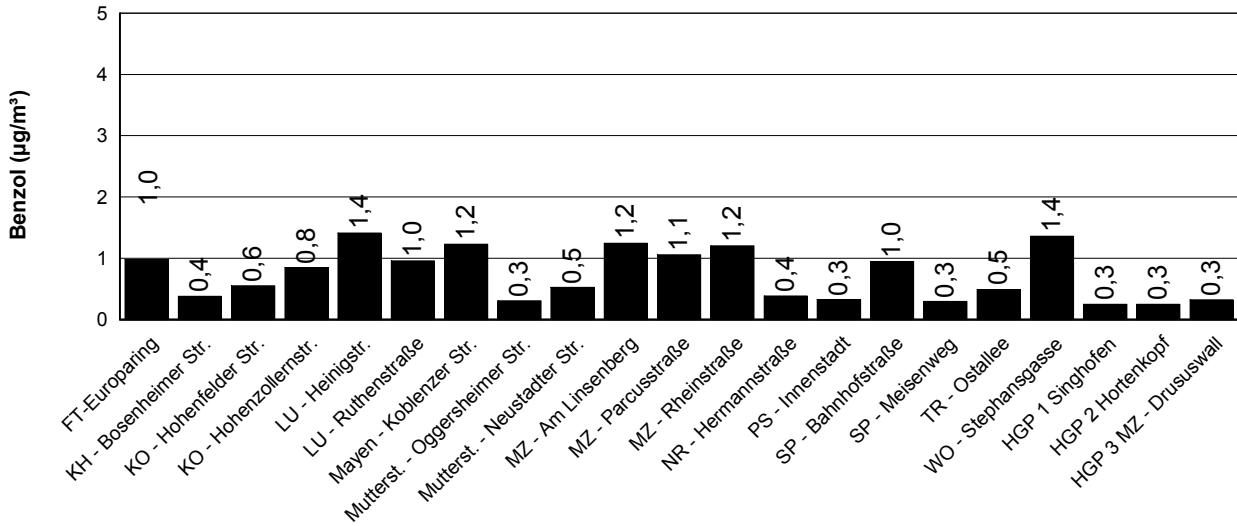
Passivsammlerverfahren mit einer Sammelzeit von jeweils einer Woche

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

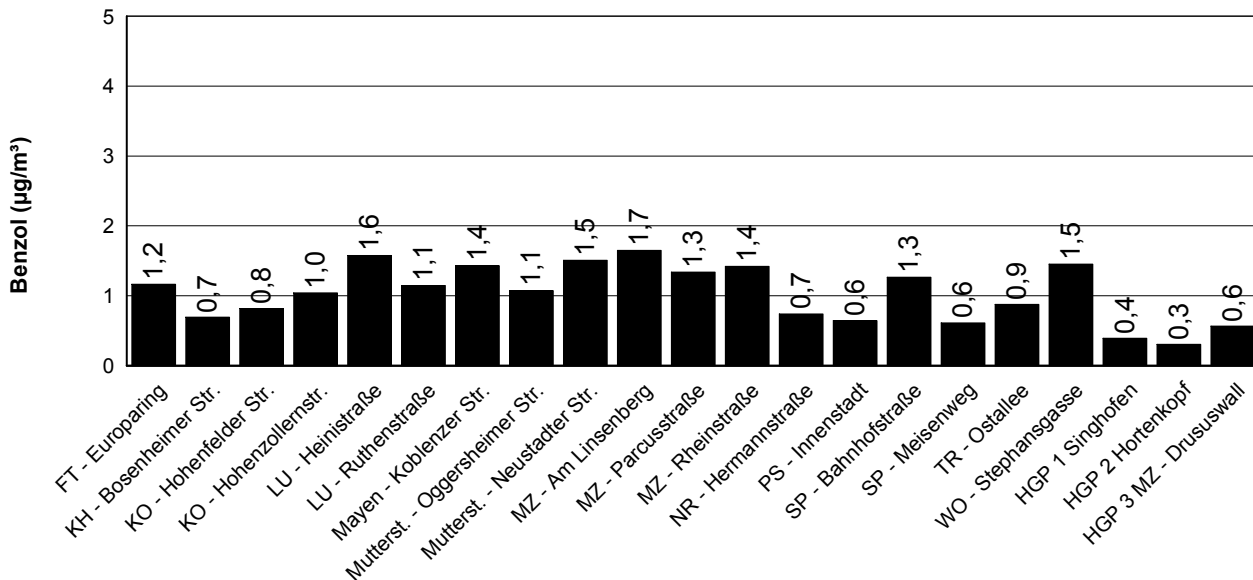
Der gleitende Jahresmittelwert bezieht sich auf das Ende des Auswertzeitraums

Graphische Darstellung der Benzol - Konzentrationen

Übersicht der Benzol - Vierteljahresmittelwerte



Übersicht der gleitenden Benzol - Jahresmittelwerte



PM10-Staub - Messungen

Messpunkt : Braubach, Falltorstraße
 Messzeitraum : 01.01.2016 bis 30.09.2016

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	13,7	0,097	0,7	0,7	1,2
Maximalwert	48,3	0,575	12,9	5,2	3,4

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 0 von 252 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Buchholz-Seifen, Luisenstr.
 Messzeitraum : 02.01.2016 bis 30.09.2016

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	12,9	0,033	0,1	0,3	0,9
Maximalwert	47,5	0,430	1,3	1,8	1,9

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 0 von 126 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Bad Kreuznach, Bosenheimer Str.
 Messzeitraum : 01.01.2016 bis 30.09.2016

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	14,3	0,004	0,1	0,3	0,9
Maximalwert	45,5	0,026	0,4	1,1	5,3

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 0 von 131 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Mainz, Frauenlobstraße
 Messzeitraum : 01.01.2016 bis 29.09.2016

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	15,8	0,004	0,1	0,8	1,1
Maximalwert	45,5	0,019	0,3	4,3	8,6

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 0 von 131 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

PM10-Staub - Messungen

Messpunkt : Speyer Nord

Messzeitraum : 02.01.2016 bis 30.09.2016

	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	14,8	0,003	0,1	0,3	1,6
Maximalwert	42,1	0,014	0,3	1,5	47,5

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 0 von 134 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Trier-Pfalzel, Eiltzstraße

Messzeitraum : 01.01.2016 bis 29.09.2016

	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	15,5	0,006	0,1	0,4	1,7
Maximalwert	83,0	0,083	2,0	2,0	14,9

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 1 von 128 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Worms, Hagenstraße

Messzeitraum : 02.01.2016 bis 30.09.2016

	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	17,5	0,004	0,1	0,3	1,2
Maximalwert	46,5	0,012	0,5	1,5	2,9

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 0 von 137 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden