

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

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

Ländliche und städtische Hintergrundmesspunkte

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

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

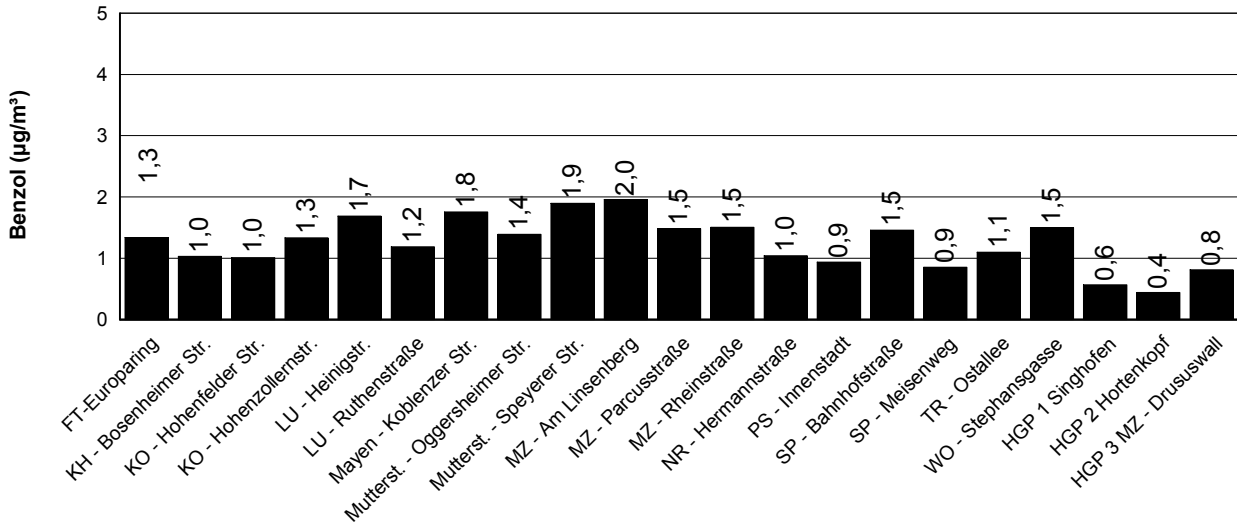
Passivsammelverfahren mit einer Sammelzeit von jeweils einer Woche

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

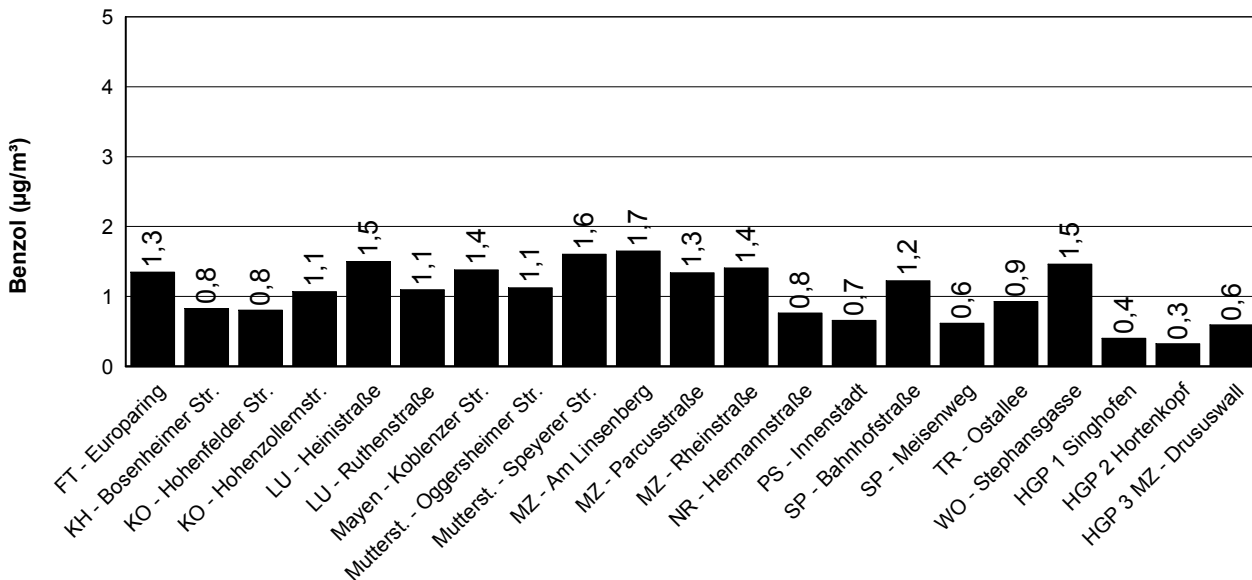
Der gleitende Jahresmittelwert bezieht sich auf das Ende des Auswertzeitraums

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 31.03.2016

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	15,7	0,119	0,8	0,7	1,1
Maximalwert	48,3	0,575	5,6	2,5	3,4

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 0 von 89 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Buchholz-Seifen, Luisenstr.
 Messzeitraum : 02.01.2016 bis 30.03.2016

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	14,6	0,026	0,1	0,3	0,8
Maximalwert	47,5	0,430	0,4	1,8	1,9

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 0 von 42 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 30.03.2016

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	17,4	0,005	0,1	0,3	1,0
Maximalwert	45,5	0,026	0,4	1,1	5,3

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 0 von 43 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Mainz, Frauenlobstraße
 Messzeitraum : 01.01.2016 bis 31.03.2016

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	17,3	0,005	0,1	0,6	1,2
Maximalwert	45,5	0,019	0,3	4,3	8,6

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 0 von 44 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 30.03.2016

	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	16,8	0,005	0,1	0,4	2,4
Maximalwert	42,1	0,014	0,3	1,5	47,5

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 0 von 40 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 31.03.2016

	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	20,9	0,006	0,2	0,5	2,5
Maximalwert	83,0	0,021	2,0	2,0	14,9

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 1 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 : 02.01.2016 bis 30.03.2016

	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	19,7	0,005	0,1	0,4	1,2
Maximalwert	46,5	0,012	0,3	1,5	2,9

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 0 von 45 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden