

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

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

Ländliche und städtische Hintergrundmesspunkte

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

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

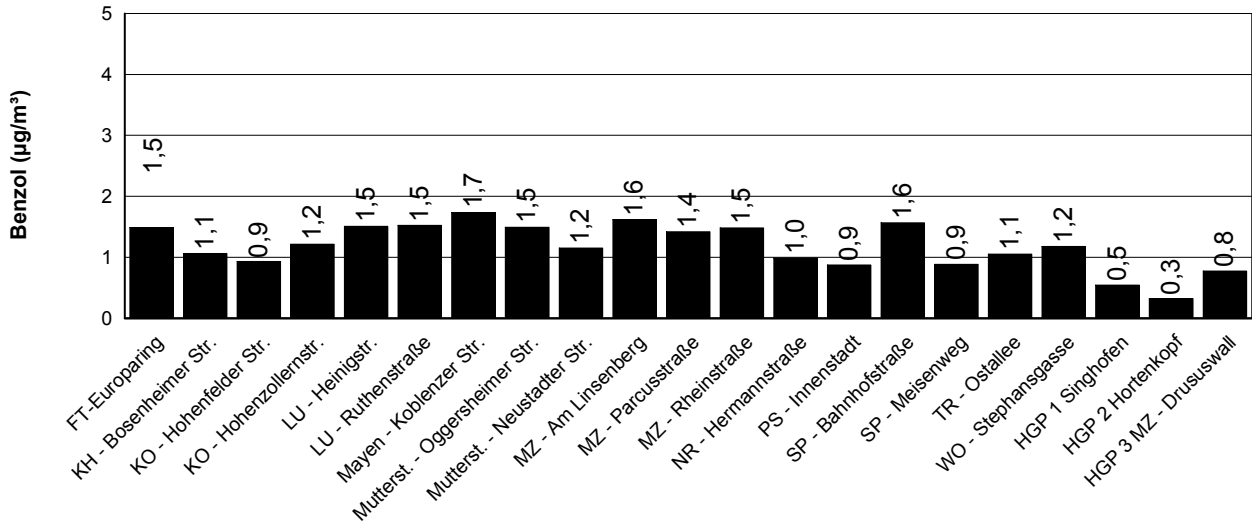
Passivsammlerverfahren mit einer Sammelzeit von jeweils einer Woche

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

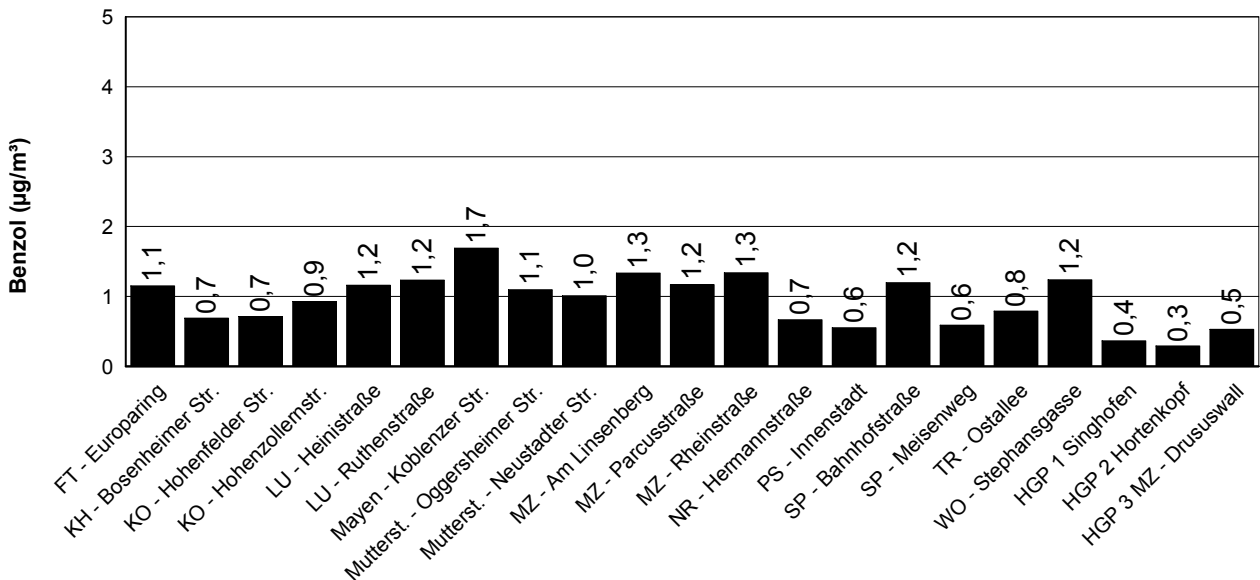
Der gleitende Jahresmittelwert bezieht sich auf das Ende des Auswertzeitraums

Graphische Darstellung der Benzol - Konzentrationen

Übersicht der Benzol - Vierteljahresmittelwerte



Übersicht der gleitenden Benzol - Jahresmittelwerte



PM10-Staub - Messungen

Messpunkt : Braubach, Falltorstraße
Messzeitraum : 01.01.2019 bis 31.03.2019

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	15,8	0,087	1,9	1,0	0,8
Maximalwert	45,6	0,688	25,0	11,7	2,6

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 : 02.01.2019 bis 31.03.2019

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	15,4	0,017	0,1	0,3	0,6
Maximalwert	49,5	0,110	0,2	0,9	1,3

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 0 von 45 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Bad Kreuznach, Bosenheimer Str.
Messzeitraum : 01.01.2019 bis 30.03.2019

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	18,4	0,004	0,1	0,3	0,7
Maximalwert	65,3	0,012	0,5	2,8	1,5

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 1 von 41 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Mainz, Rheinallee
Messzeitraum : 01.01.2019 bis 30.03.2019

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	22,2	0,010	0,1	1,6	1,3
Maximalwert	110,0	0,096	0,4	7,4	3,8

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 45 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

PM10-Staub - Messungen

Messpunkt : Speyer Nord

Messzeitraum : 01.01.2019 bis 31.03.2019

	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	18,3	0,005	0,1	0,4	1,3
Maximalwert	48,1	0,021	0,3	2,3	9,8

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 0 von 38 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Trier-Pfalzel, Eltzstraße

Messzeitraum : 01.01.2019 bis 30.03.2019

	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	20,1	0,006	0,2	0,5	1,4
Maximalwert	60,4	0,016	1,1	1,6	4,5

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 1 von 44 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Worms, Hagenstraße

Messzeitraum : 01.01.2019 bis 31.03.2019

	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	22,4	0,005	0,1	0,4	0,8
Maximalwert	64,0	0,015	0,4	2,2	2,7

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 42 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden