

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

Messpunkt	Juli	August	September	Quartals - Mittel	Gleit. Jahresm.
FT - Europaring	0.4	0.7	0.9	0.7	1.1
KH - Bosenheimer Str.	0.3	0.3	0.4	0.3	0.7
KO - Hohenfelder Str.	0.3	0.3	0.5	0.4	0.7
KO - Hohenzollernstr.	0.3	0.6	0.8	0.5	0.9
LU - Heinigstraße	0.7	0.8	1.0	0.8	1.2
LU - Ruthenstraße	0.9	0.7	1.0	0.9	1.2
Mayen - Koblenzer Str.	1.1	1.0	1.3	1.1	1.6
Mutterst. - Neustadter Str.	0.3	0.4	0.7	0.4	0.9
Mutterst. - Oggersheimer Str.	0.4	0.4	0.9	0.6	1.1
MZ - Am Linsenber	0.7	0.9	1.1	0.9	1.3
MZ - Parcusstraße	0.6	0.7	0.9	0.7	1.1
MZ - Rheinstraße	0.8	0.9	1.1	1.0	1.3
NR - Hermannstraße	0.3	0.3	0.4	0.3	0.7
PS - Innenstadt	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5
SP - Bahnhofstraße	0.6	0.7	0.9	0.7	1.2
SP - Meisenweg	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6
TR - Ostallee	0.3	0.4	0.5	0.4	0.8
WO - Stephansgasse	0.7	0.9	1.3	0.9	0.9

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	0,3	0,3	0,5

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

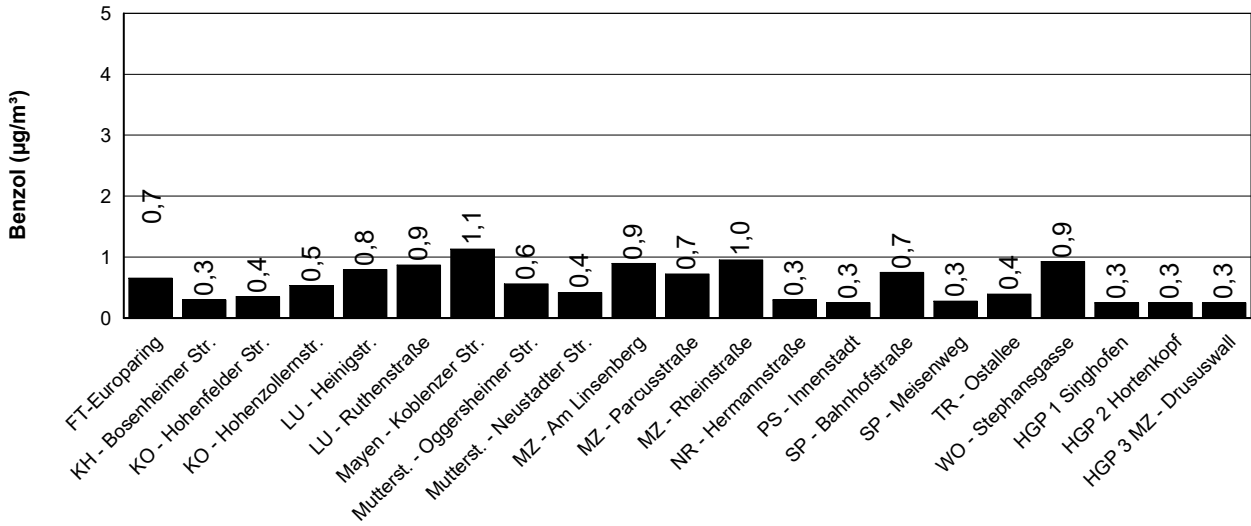
Passivsammlerverfahren mit einer Sammelzeit von jeweils einer Woche

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

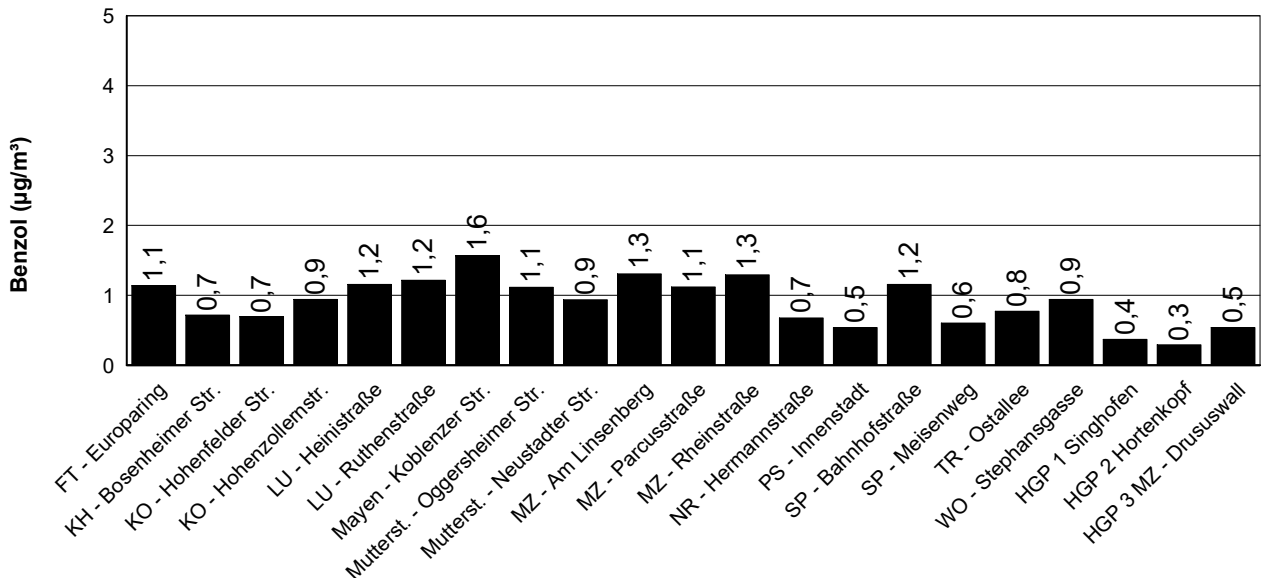
Der gleitende Jahresmittelwert bezieht sich auf das Ende des Auswertzeitraums

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 30.09.2019

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	13,8	0,091	1,9	1,0	1,0
Maximalwert	45,6	0,688	54,5	16,4	19,0

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 0 von 266 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Buchholz-Seifen, Luisenstr.
 Messzeitraum : 02.01.2019 bis 29.09.2019

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	13,8	0,035	0,1	0,3	0,7
Maximalwert	49,5	0,323	0,3	2,4	12,3

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 0 von 133 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 30.09.2019

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	15,3	0,003	0,1	0,3	0,8
Maximalwert	65,3	0,012	0,5	2,8	1,8

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 1 von 134 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Mainz, Rheinallee
 Messzeitraum : 01.01.2019 bis 30.09.2019

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	17,8	0,007	0,1	1,1	1,4
Maximalwert	110,0	0,102	0,4	7,4	10,1

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 139 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 29.09.2019

	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	15,9	0,003	0,1	0,3	1,2
Maximalwert	48,1	0,021	0,3	2,3	9,8

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 0 von 120 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 30.09.2019

	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	16,4	0,005	0,1	0,4	1,4
Maximalwert	60,4	0,023	1,1	1,6	6,8

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 1 von 134 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 29.09.2019

	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	18,0	0,003	0,1	0,3	0,8
Maximalwert	64,0	0,015	0,4	2,2	2,7

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 133 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden