

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

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

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 : $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$

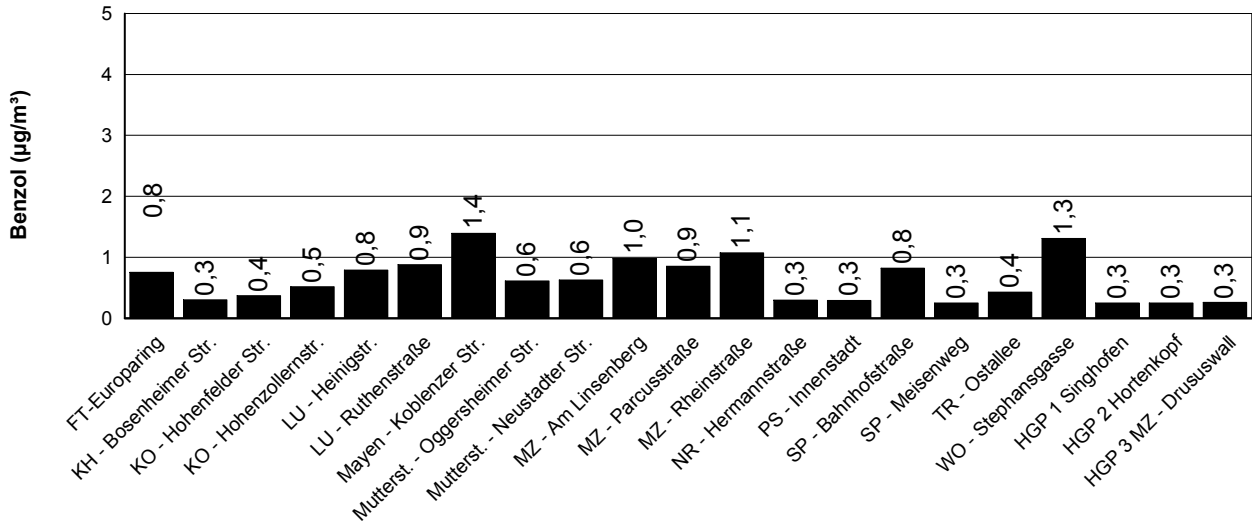
Passivsammlerverfahren mit einer Sammelzeit von jeweils einer Woche

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

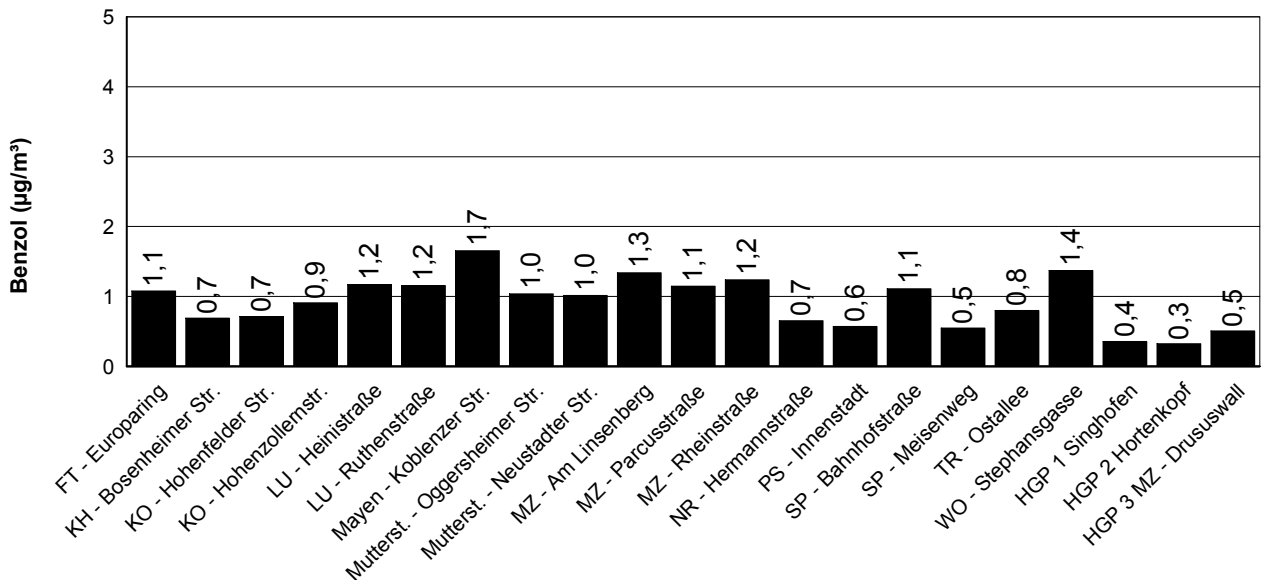
Der gleitende Jahresmittelwert bezieht sich auf das Ende des Auswertzeitraums

Graphische Darstellung der Benzol - Konzentrationen

Übersicht der Benzol - Vierteljahresmittelwerte



Übersicht der gleitenden Benzol - Jahresmittelwerte



PM10-Staub - Messungen

Messpunkt : Braubach, Falltorstraße
 Messzeitraum : 01.01.2018 bis 30.09.2018

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	15,8	0,129	0,7	0,7	1,0
Maximalwert	63,3	1,093	6,0	2,9	13,3

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 4 von 266 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Buchholz-Seifen, Luisenstr.
 Messzeitraum : 01.01.2018 bis 30.09.2018

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	15,0	0,058	0,1	0,4	1,0
Maximalwert	60,1	0,452	0,5	2,6	14,2

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 129 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Bad Kreuznach, Bosenheimer Str.
 Messzeitraum : 02.01.2018 bis 29.09.2018

	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	0,3	0,8
Maximalwert	66,4	0,016	0,3	3,3	7,6

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 131 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Mainz, Frauenlobstraße
 Messzeitraum : 02.01.2018 bis 29.09.2018

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	18,3	0,007	0,1	1,0	1,1
Maximalwert	63,7	0,050	5,0	7,5	6,8

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 134 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

PM10-Staub - Messungen

Messpunkt : Speyer Nord

Messzeitraum : 01.01.2018 bis 30.09.2018

	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	17,7	0,004	0,1	0,5	1,2
Maximalwert	58,9	0,015	0,9	3,9	5,4

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

Messpunkt : Trier-Pfalzel, Eiltzstraße

Messzeitraum : 02.01.2018 bis 29.09.2018

	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	0,006	0,1	0,5	1,5
Maximalwert	52,8	0,039	1,2	2,6	5,6

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 1 von 132 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Worms, Hagenstraße

Messzeitraum : 01.01.2018 bis 30.09.2018

	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	19,5	0,004	0,1	0,4	0,8
Maximalwert	73,2	0,027	0,3	3,8	3,2

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 4 von 132 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden