

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

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

Ländliche und städtische Hintergrundmesspunkte

HGP 1 Singhofen	0,3	0,7	0,5	0,4	0,4
HGP 2 Hortenkopf	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4
HGP 3 MZ - Drususwall	0,7	0,9	0,9	0,8	0,6

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

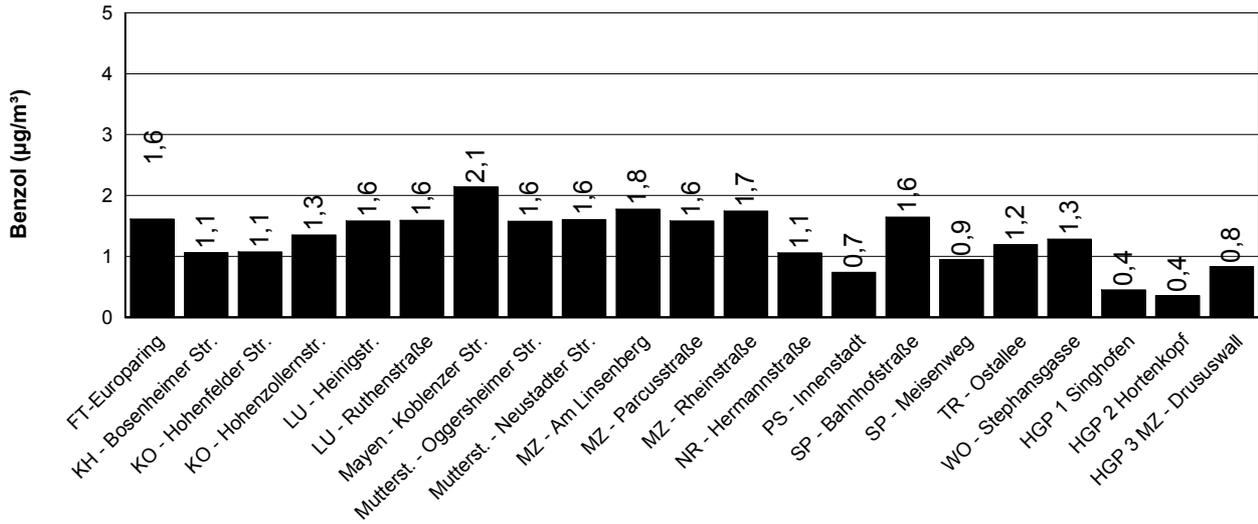
Passivsammelverfahren mit einer Sammelzeit von jeweils einer Woche

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

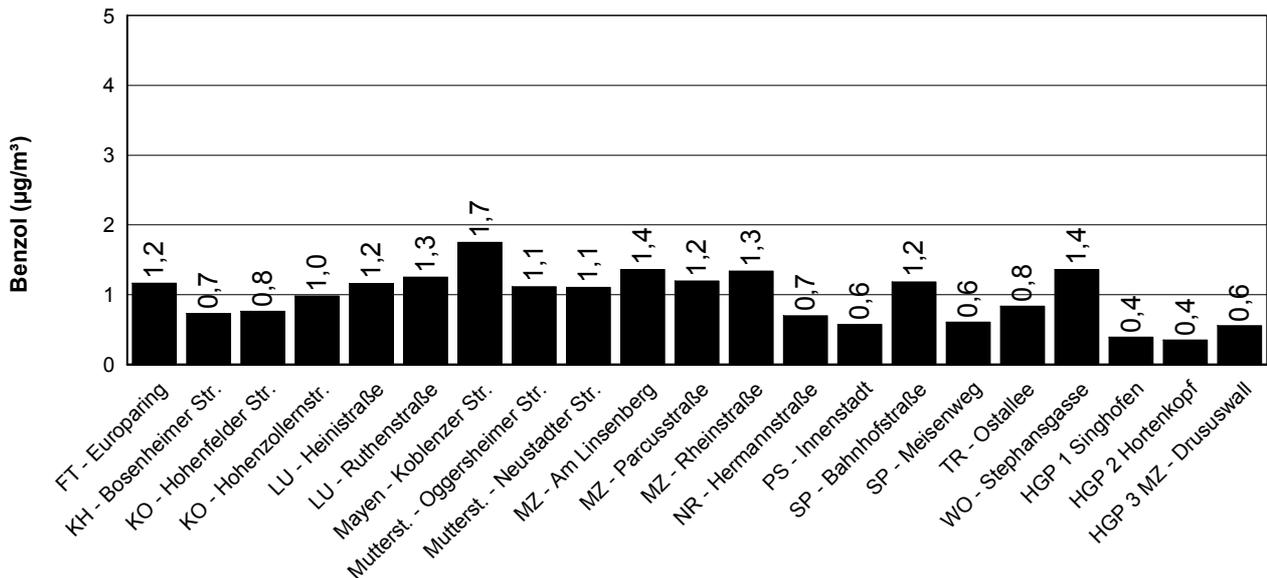
Der gleitende Jahresmittelwert bezieht sich auf das Ende des Auswertezitraums

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 31.12.2018

	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	15,7	0,120	1,1	0,7	0,9
Maximalwert	63,3	1,093	26,6	4,2	13,3

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 4 von 356 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Buchholz-Seifen, Luisenstr.
Messzeitraum : 01.01.2018 bis 31.12.2018

	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	14,5	0,049	0,1	0,4	0,9
Maximalwert	60,1	0,452	0,5	2,6	14,2

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 175 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Bad Kreuznach, Bosenheimer Str.
Messzeitraum : 02.01.2018 bis 30.12.2018

	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	16,3	0,004	0,1	0,4	0,7
Maximalwert	66,4	0,016	0,3	3,3	7,6

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 176 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Mainz, Frauenlobstraße
Messzeitraum : 02.01.2018 bis 30.12.2018

	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	19,0	0,006	0,1	1,0	1,5
Maximalwert	63,7	0,050	5,0	7,5	22,4

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 180 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

PM10-Staub - Messungen

Messpunkt : Speyer Nord

Messzeitraum : 01.01.2018 bis 30.12.2018

	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	1,1
Maximalwert	58,9	0,015	0,9	3,9	5,4

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 175 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 30.12.2018

	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	16,6	0,006	0,1	0,5	1,4
Maximalwert	52,8	0,039	1,2	2,6	5,6

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 1 von 178 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 30.12.2018

	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	0,9
Maximalwert	73,2	0,027	0,3	3,8	17,5

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 4 von 176 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden