

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

Verkehrsmesspunkte

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

Ländliche und städtische Hintergrundmesspunkte

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

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

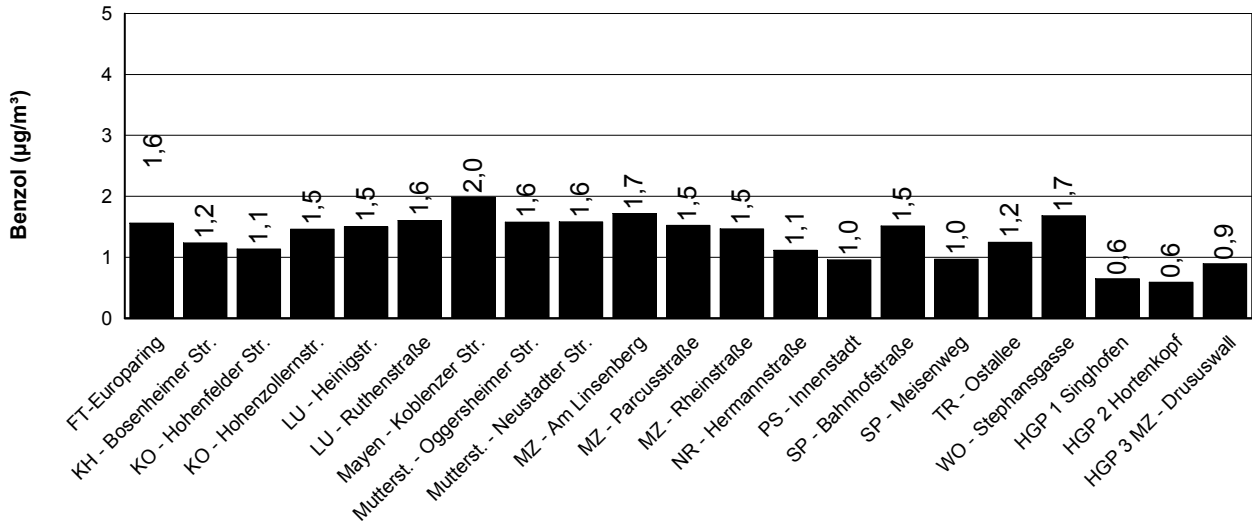
Passivsammlerverfahren mit einer Sammelzeit von jeweils einer Woche

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

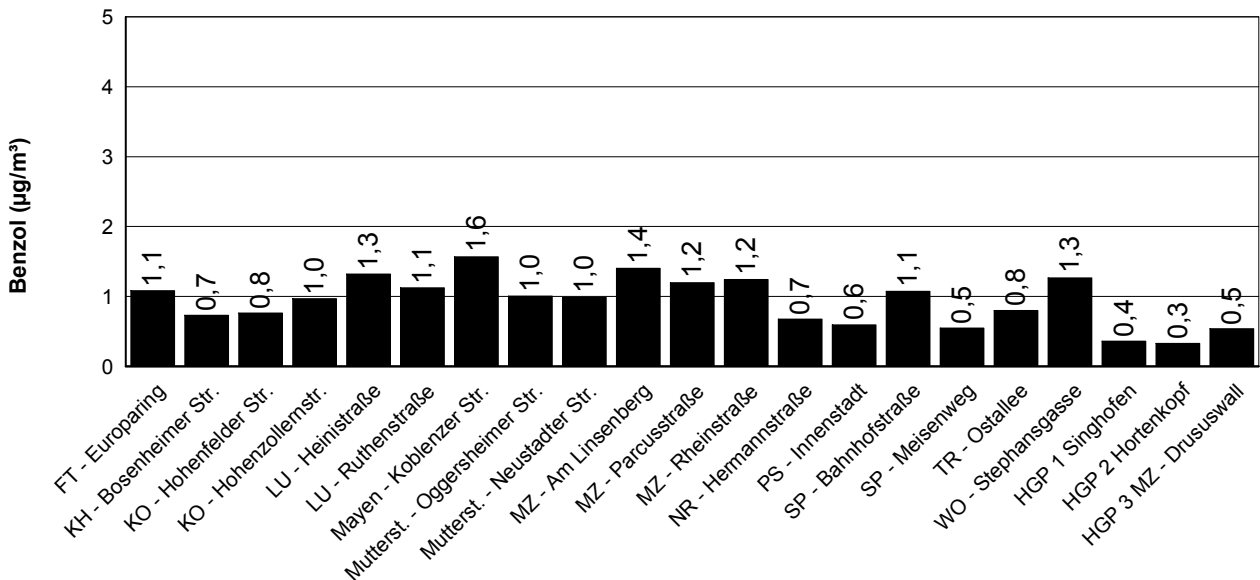
Der gleitende Jahresmittelwert bezieht sich auf das Ende des Auswertzeitraums

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 31.03.2018

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	17,9	0,149	0,6	0,8	0,8
Maximalwert	63,3	1,093	6,0	2,9	2,9

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 4 von 90 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Buchholz-Seifen, Luisenstr.
 Messzeitraum : 01.01.2018 bis 30.03.2018

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	17,4	0,040	0,1	0,5	0,7
Maximalwert	60,1	0,363	0,5	2,6	2,0

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 41 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 31.03.2018

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	18,6	0,005	0,1	0,5	0,7
Maximalwert	66,4	0,013	0,3	3,3	0,7

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 43 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Mainz, Frauenlobstraße
 Messzeitraum : 02.01.2018 bis 31.03.2018

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	20,7	0,005	0,2	0,7	0,8
Maximalwert	63,7	0,012	5,0	3,1	2,7

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 : 01.01.2018 bis 30.03.2018

	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	20,5	0,005	0,1	0,6	0,9
Maximalwert	58,9	0,014	0,9	3,9	3,0

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 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 : 02.01.2018 bis 31.03.2018

	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	0,2	0,6	1,6
Maximalwert	52,8	0,025	1,2	2,6	5,6

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 1 von 45 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 30.03.2018

	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	24,1	0,005	0,1	0,6	0,7
Maximalwert	73,2	0,027	0,3	3,8	1,8

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 4 von 45 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden