

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

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

Ländliche und städtische Hintergrundmesspunkte

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

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

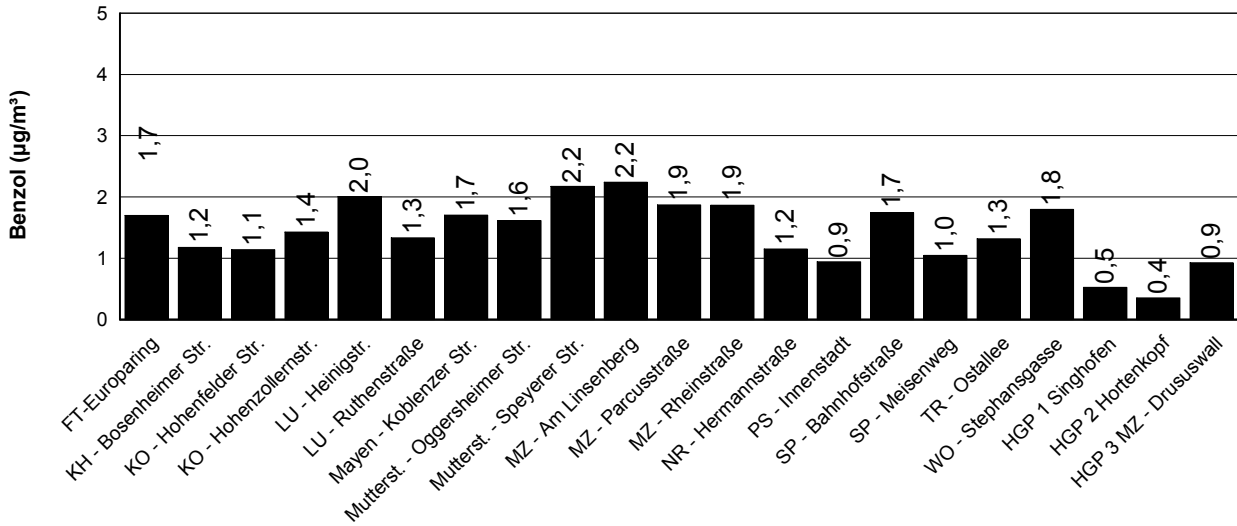
Passivsammelverfahren mit einer Sammelzeit von jeweils einer Woche

Messverfahren gemäß DIN EN 14662 / Blatt 4 - Messergebnisse bezogen auf 20 °C

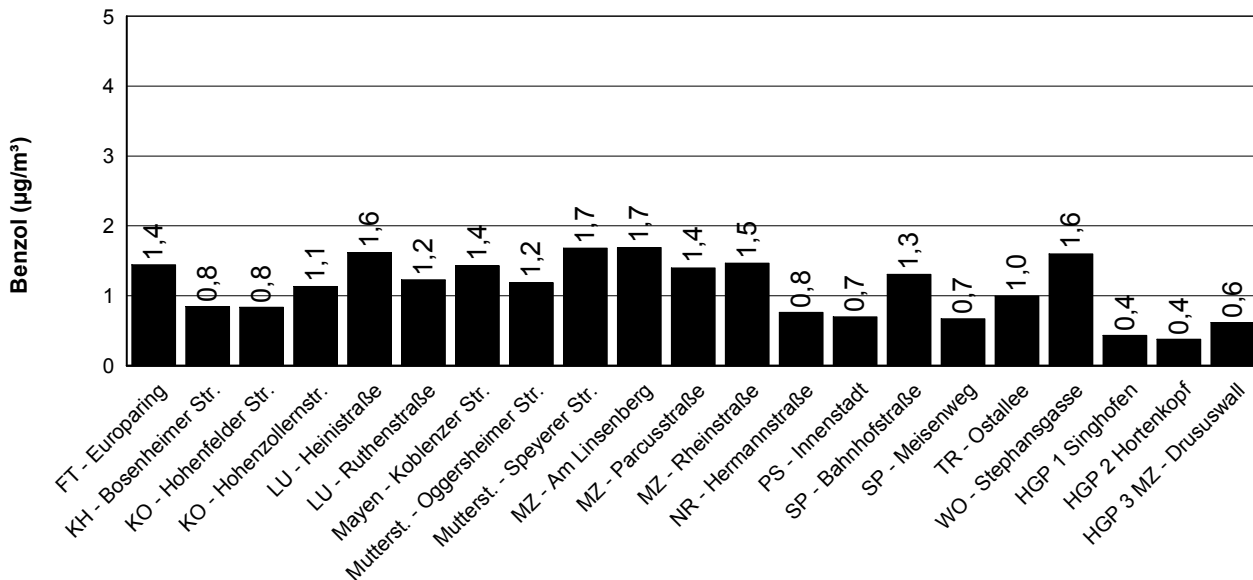
Der gleitende Jahresmittelwert bezieht sich auf das Ende des Auswertezitraums

Graphische Darstellung der Benzol - Konzentrationen

Übersicht der Benzol - Vierteljahresmittelwerte



Übersicht der gleitenden Benzol - Jahresmittelwerte



PM10-Staub - Messungen

Messpunkt : Braubach, Falltorstraße
Messzeitraum : 01.01.2015 bis 30.12.2015

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	15,7	0,135	2,2	1,1	1,2
Maximalwert	88,8	1,682	73,2	15,6	4,5

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 3 von 351 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Buchholz-Seifen, Luisenstr.
Messzeitraum : 17.01.2015 bis 31.12.2015

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	15,6	0,038	0,2	0,4	1,2
Maximalwert	115,3	0,841	2,8	2,6	29,4

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 168 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Bad Kreuznach, Bosenheimer Str.
Messzeitraum : 01.01.2015 bis 30.12.2015

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	17,3	0,005	0,1	0,3	1,2
Maximalwert	77,4	0,020	0,4	2,4	15,4

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 1 von 177 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Mainz, Frauenlobstraße
Messzeitraum : 02.01.2015 bis 30.12.2015

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	19,0	0,005	0,1	0,9	1,2
Maximalwert	80,9	0,036	0,4	13,0	10,5

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 3 von 168 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

PM10-Staub - Messungen

Messpunkt : Speyer Nord

Messzeitraum : 09.01.2015 bis 31.12.2015

	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	18,2	0,005	0,1	0,4	1,6
Maximalwert	68,9	0,018	1,3	1,9	19,1

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 174 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Trier-Pfalzel, Eiltzstraße

Messzeitraum : 02.01.2015 bis 30.12.2015

	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	17,2	0,007	0,2	0,4	1,7
Maximalwert	43,9	0,038	0,9	2,2	19,2

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 0 von 169 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Worms, Hagenstraße

Messzeitraum : 09.01.2015 bis 31.12.2015

	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	21,1	0,006	0,1	0,4	1,2
Maximalwert	75,2	0,051	0,8	1,6	3,2

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 5 von 173 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden