

**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	1,7	2,2	1,8	1,3
KH - Bosenheimer Str.	1,0	1,3	1,6	1,3	0,8
KO - Hohenfelder Str.	0,9	1,2	1,6	1,2	0,8
KO - Hohenzollernstr.	1,3	1,7	1,9	1,6	1,1
LU - Heinigstraße	1,9	2,1	2,5	2,2	1,6
LU - Ruthenstraße	1,5	1,7	2,2	1,8	1,3
Mayen - Koblenzer Str.	2,1	2,3	2,8	2,4	1,6
Mutterst. - Neustadter Str.	1,0	1,4	1,9	1,5	1,3
MZ - Am Linsenberg	1,8	2,2	2,4	2,1	1,6
MZ - Parcusstraße	1,5	1,9	2,1	1,8	1,3
MZ - Rheinstraße	1,5	1,8	2,0	1,8	1,4
NR - Hermannstraße	0,9	1,3	1,6	1,3	0,8
PS - Innenstadt	0,7	1,0	1,4	1,0	0,7
SP - Bahnhofstraße	1,5	1,9	2,0	1,8	1,3
SP - Meisenweg	0,7	1,1	1,5	1,1	0,6
TR - Ostallee	1,1	1,3	1,9	1,4	0,9
WO - Stephansgasse	1,8	1,9	2,3	2,0	1,5

**Ländliche und städtische Hintergrundmesspunkte**

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

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

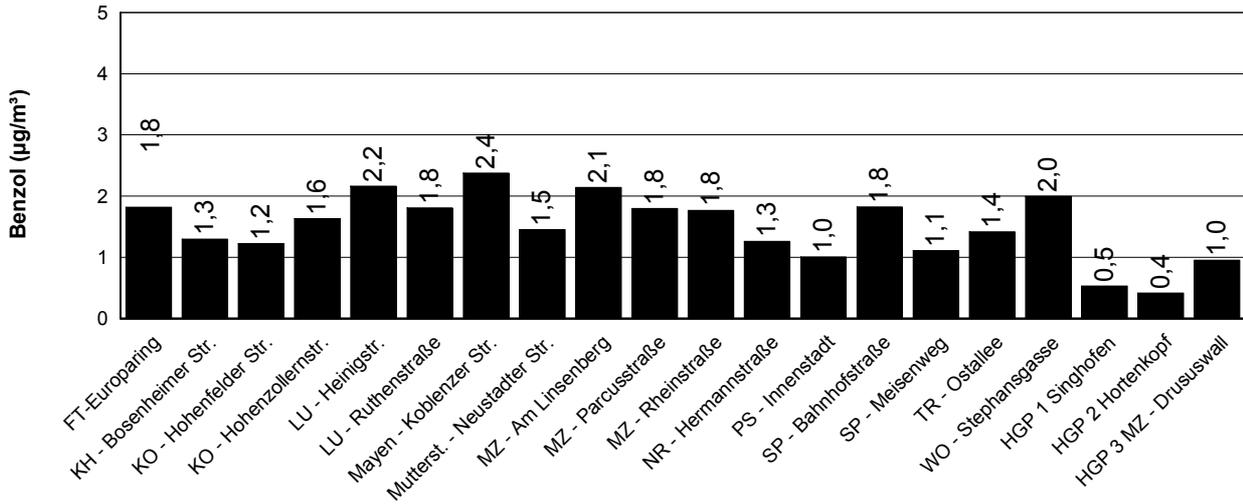
Passivsammlerverfahren mit einer Sammelzeit von jeweils einer Woche

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

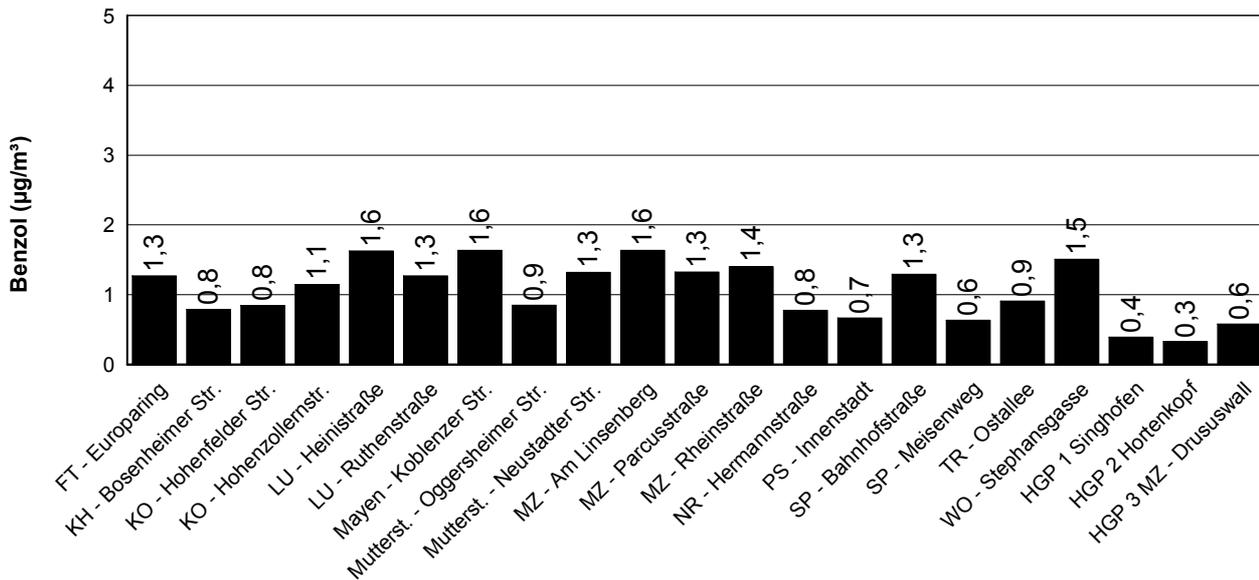
Der gleitende Jahresmittelwert bezieht sich auf das Ende des Auswertzeitraums

### Graphische Darstellung der Benzol - Konzentrationen

Übersicht der Benzol - Vierteljahresmittelwerte



Übersicht der gleitenden Benzol - Jahresmittelwerte



**PM10-Staub - Messungen**

Messpunkt : Braubach, Falltorstraße  
 Messzeitraum : 01.01.2016 bis 31.12.2016

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	14,3	0,098	0,7	0,8	1,2
Maximalwert	48,3	0,575	13,9	8,1	4,4

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 0 von 352 tatsächlichen Proben  
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Buchholz-Seifen, Luisenstr.  
 Messzeitraum : 02.01.2016 bis 31.12.2016

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	13,6	0,031	0,1	0,3	0,9
Maximalwert	47,5	0,430	1,3	2,1	1,9

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 0 von 169 tatsächlichen Proben  
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Bad Kreuznach, Bosenheimer Str.  
 Messzeitraum : 01.01.2016 bis 30.12.2016

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	15,3	0,005	0,1	0,3	0,9
Maximalwert	45,5	0,054	0,4	1,4	5,3

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 0 von 172 tatsächlichen Proben  
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Mainz, Frauenlobstraße  
 Messzeitraum : 01.01.2016 bis 30.12.2016

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	16,8	0,005	0,1	0,9	1,1
Maximalwert	48,3	0,027	0,5	12,1	8,6

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 0 von 176 tatsächlichen Proben  
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

**PM10-Staub - Messungen**

Messpunkt : Speyer Nord

Messzeitraum : 02.01.2016 bis 31.12.2016

	PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Pb_PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Cd_PM10 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	As_PM10 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	Ni_PM10 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )
Mittelwert	16,2	0,004	0,1	0,4	1,6
Maximalwert	42,1	0,023	0,4	1,7	47,5

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 0 von 179 tatsächlichen Proben  
 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Trier-Pfalzel, Eiltzstraße

Messzeitraum : 01.01.2016 bis 30.12.2016

	PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Pb_PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Cd_PM10 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	As_PM10 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	Ni_PM10 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )
Mittelwert	17,1	0,008	0,2	0,4	1,7
Maximalwert	83,0	0,083	2,0	2,0	14,9

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 1 von 170 tatsächlichen Proben  
 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Worms, Hagenstraße

Messzeitraum : 02.01.2016 bis 31.12.2016

	PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Pb_PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Cd_PM10 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	As_PM10 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	Ni_PM10 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )
Mittelwert	18,9	0,004	0,1	0,3	1,2
Maximalwert	46,5	0,022	0,5	1,5	3,2

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 0 von 182 tatsächlichen Proben  
 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden