

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

Messpunkt	Oktober	November	Dezember	Quartals - Mittel	Gleit. Jahresm.
FT - Europaring	0.9	1.6	1.3	1.2	1.1
KH - Bosenheimer Str.	0.6	1.1	1.1	0.9	0.7
KO - Hohenfelder Str.	0.6	1.1	0.9	0.8	0.6
KO - Hohenzollernstr.	0.9	1.5	1.2	1.2	0.9
LU - Heinigstraße	1.0	1.6	1.4	1.3	1.1
LU - Ruthenstraße	0.8	1.6	1.3	1.2	1.1
Mayen - Koblenzer Str.	1.1	1.8	1.6	1.5	1.4
Mutterst. - Neustadter Str.	0.7	1.6	1.2	1.1	0.8
Mutterst. - Oggersheimer Str.	0.8	1.7	1.5	1.3	1.0
MZ - Am Linsenbergr	1.3	1.4	1.5	1.4	1.2
MZ - Parcusstraße	1.1	1.3	1.3	1.2	1.0
MZ - Rheinstraße	1.2	1.4	1.3	1.3	1.2
NR - Hermannstraße	0.6	1.1	1.0	0.9	0.6
PS - Innenstadt	0.3	0.8	0.9	0.6	0.5
SP - Bahnhofstraße	1.0	1.6	1.6	1.3	1.1
SP - Meisenweg	0.4	1.0	0.9	0.7	0.5
TR - Ostallee	0.7	1.2	1.0	1.0	0.7
WO - Stephansgasse	0.9	1.6	1.1	1.2	0.9

**Ländliche und städtische Hintergrundmesspunkte**

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

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

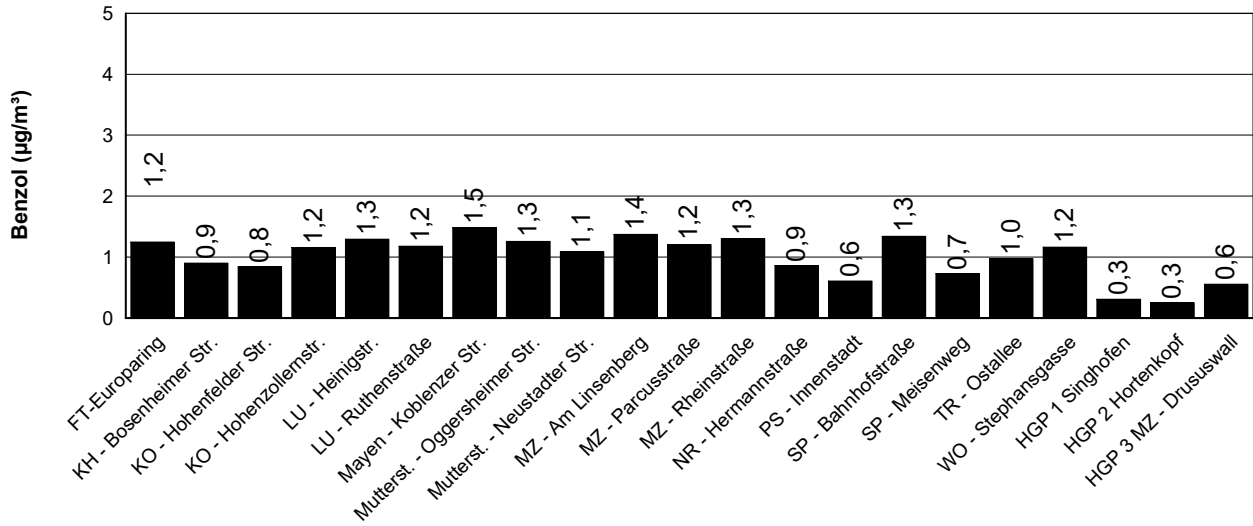
Passivsammlerverfahren mit einer Sammelzeit von jeweils einer Woche

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

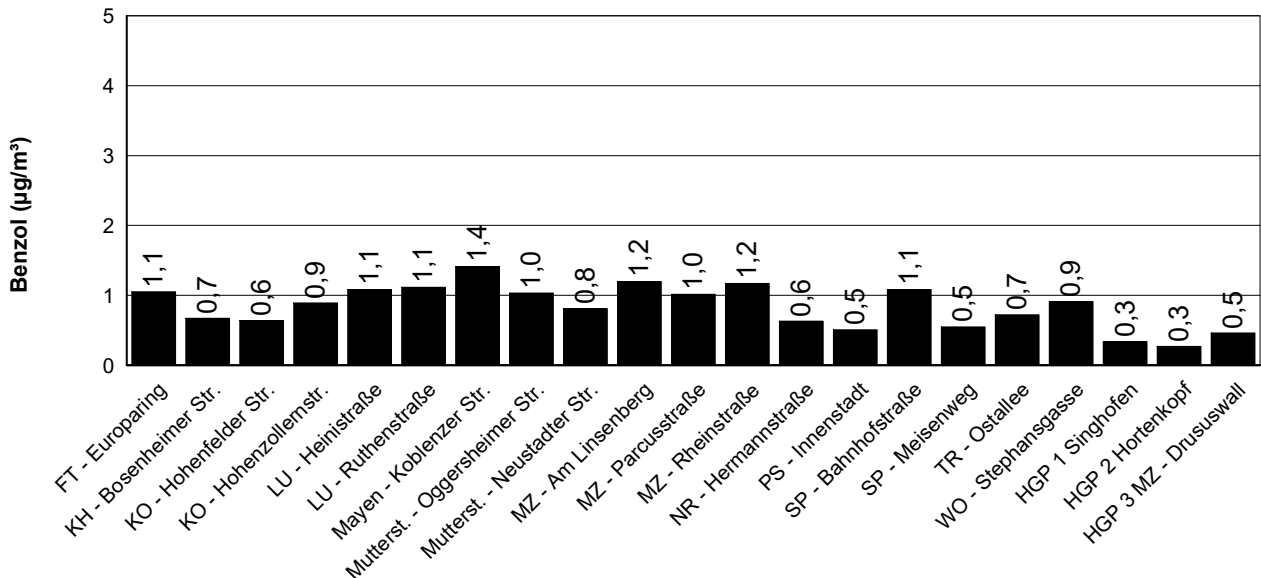
Der gleitende Jahresmittelwert bezieht sich auf das Ende des Auswertzeitraums

### Graphische Darstellung der Benzol - Konzentrationen

Übersicht der Benzol - Vierteljahresmittelwerte



Übersicht der gleitenden Benzol - Jahresmittelwerte



**PM10-Staub - Messungen**

Messpunkt : Braubach, Falltorstraße  
 Messzeitraum : 01.01.2019 bis 31.12.2019

	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	13,4	0,088	1,8	0,9	0,9
Maximalwert	45,6	0,688	54,5	16,4	19,0

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 0 von 355 tatsächlichen Proben  
 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Buchholz-Seifen, Luisenstr.  
 Messzeitraum : 02.01.2019 bis 31.12.2019

	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	13,1	0,032	0,1	0,3	0,7
Maximalwert	49,5	0,592	0,7	2,4	12,3

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 0 von 180 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 : 01.01.2019 bis 31.12.2019

	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	15,3	0,003	0,1	0,3	0,8
Maximalwert	65,3	0,012	0,5	2,8	9,4

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

Messpunkt : Mainz, Rheinallee  
 Messzeitraum : 01.01.2019 bis 31.12.2019

	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	17,7	0,006	0,1	1,0	1,4
Maximalwert	110,0	0,102	0,8	7,4	10,1

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 185 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 : 01.01.2019 bis 30.12.2019

	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	16,0	0,003	0,1	0,3	1,1
Maximalwert	48,1	0,021	0,9	2,3	9,8

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, Eltzstraße

Messzeitraum : 01.01.2019 bis 31.12.2019

	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	15,9	0,005	0,1	0,4	1,4
Maximalwert	60,4	0,034	1,2	2,2	11,1

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 1 von 180 tatsächlichen Proben  
 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Worms, Hagenstraße

Messzeitraum : 01.01.2019 bis 30.12.2019

	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	18,0	0,004	0,1	0,3	0,8
Maximalwert	64,0	0,019	0,8	2,2	2,7

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 179 tatsächlichen Proben  
 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden