

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

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

**Ländliche und städtische Hintergrundmesspunkte**

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

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

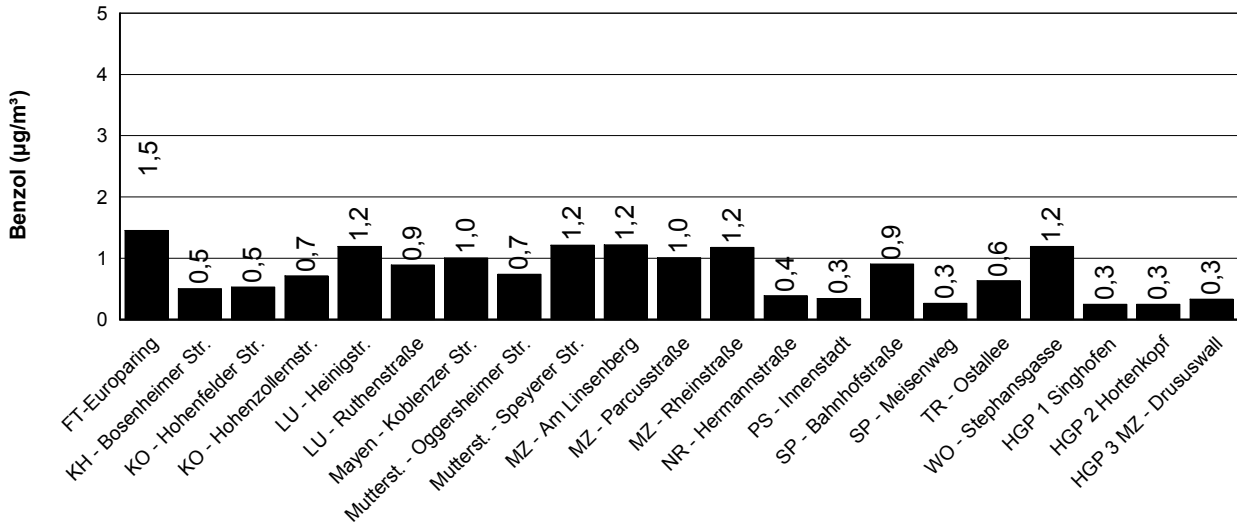
Passivsammlerverfahren mit einer Sammelzeit von jeweils einer Woche

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

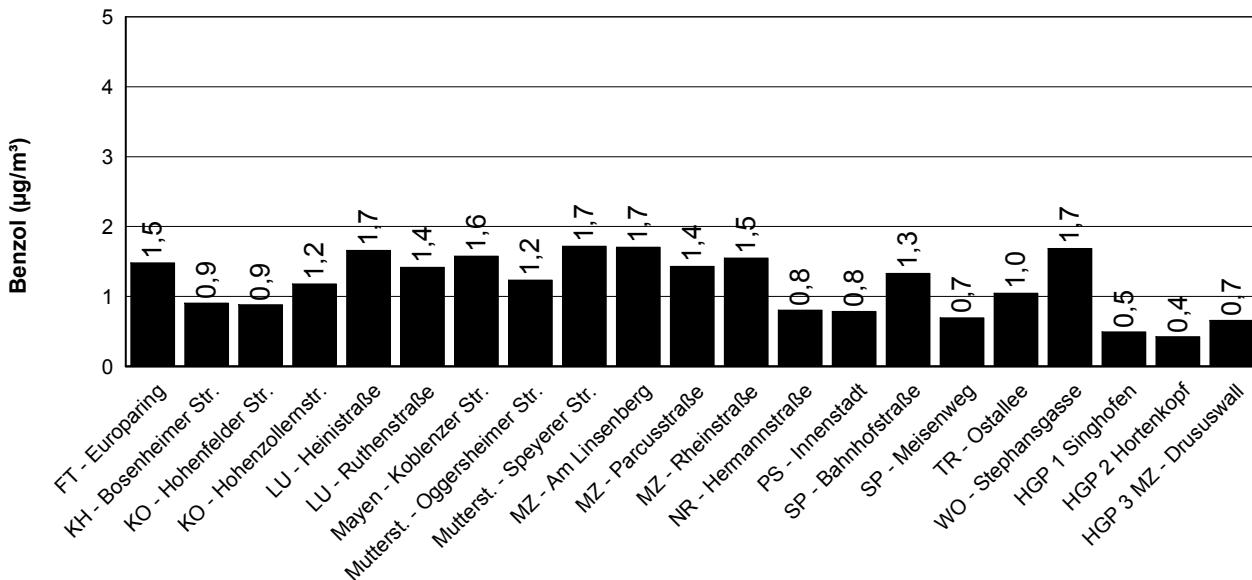
Der gleitende Jahresmittelwert bezieht sich auf das Ende des Auswertezitraums

### 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 30.09.2015

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	15,5	0,117	1,6	1,1	1,1
Maximalwert	88,8	1,682	29,7	15,6	4,0

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 3 von 264 tatsächlichen Proben  
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Buchholz-Seifen, Luisenstr.  
 Messzeitraum : 17.01.2015 bis 30.09.2015

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	16,2	0,048	0,2	0,4	1,3
Maximalwert	115,3	0,841	2,8	2,6	29,4

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 126 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 29.09.2015

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	16,4	0,004	0,1	0,3	1,3
Maximalwert	77,4	0,020	0,4	1,4	15,4

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 1 von 134 tatsächlichen Proben  
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Mainz, Frauenlobstraße  
 Messzeitraum : 02.01.2015 bis 29.09.2015

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	18,1	0,004	0,1	0,7	1,2
Maximalwert	80,9	0,036	0,4	4,2	8,1

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 3 von 136 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 29.09.2015

	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	17,8	0,004	0,1	0,4	1,6
Maximalwert	68,9	0,017	1,3	1,9	19,1

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 130 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 29.09.2015

	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	17,3	0,007	0,2	0,4	1,5
Maximalwert	43,9	0,038	0,9	1,5	14,9

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 0 von 113 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 29.09.2015

	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	20,0	0,005	0,1	0,3	1,1
Maximalwert	75,2	0,047	0,8	1,5	2,6

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 5 von 128 tatsächlichen Proben  
 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden