

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

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

**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	0,3	0,3	0,6	0,4	0,7

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

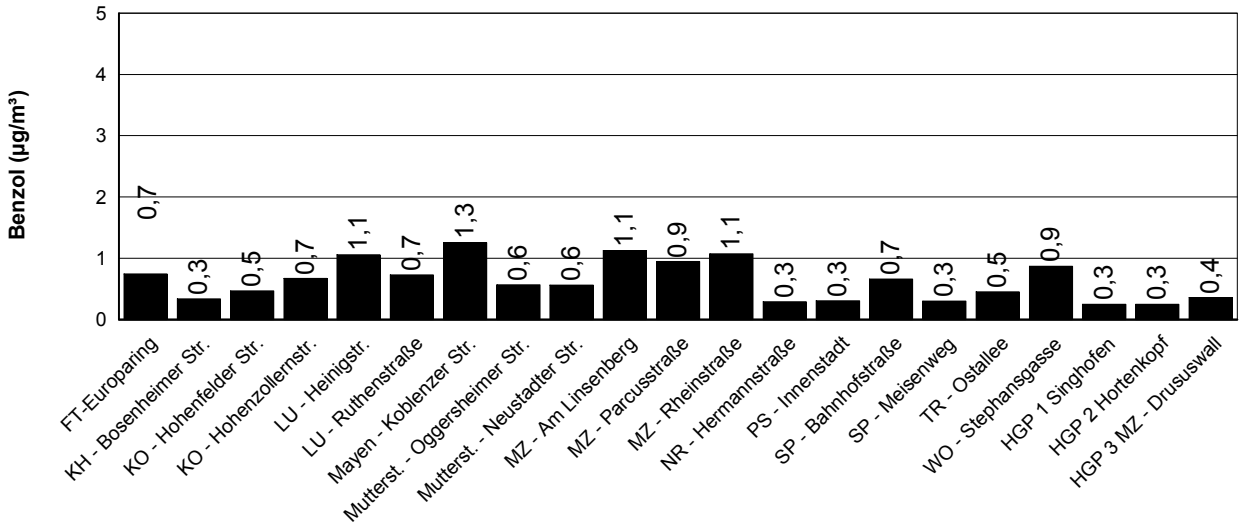
Passivsammlerverfahren mit einer Sammelzeit von jeweils einer Woche

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

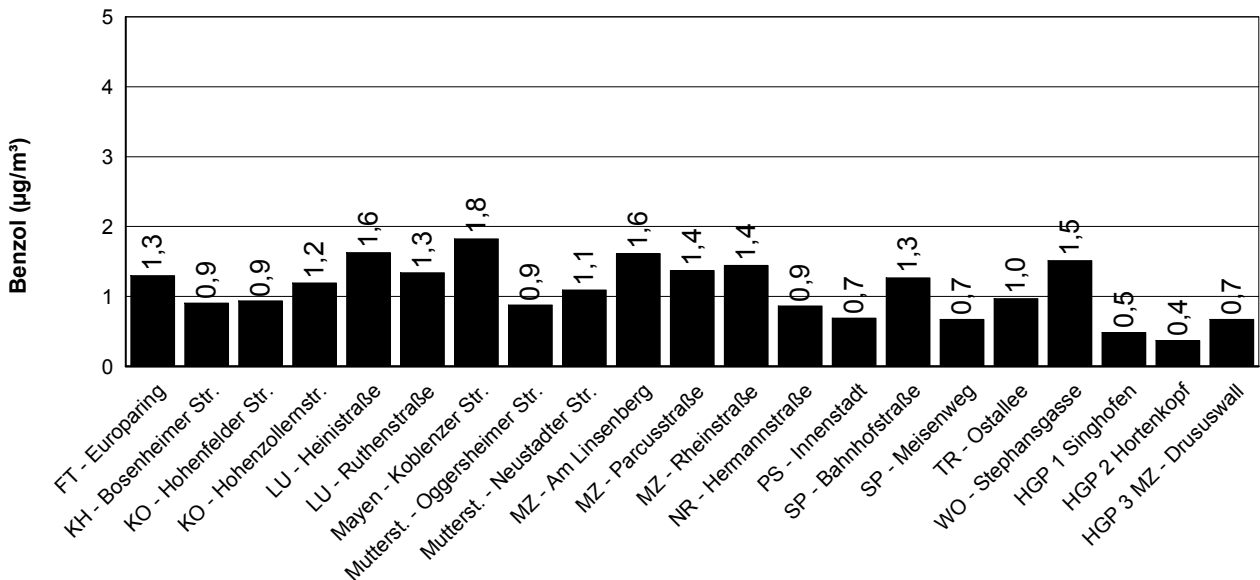
Der gleitende Jahresmittelwert bezieht sich auf das Ende des Auswertzeitraums

### Graphische Darstellung der Benzol - Konzentrationen

Übersicht der Benzol - Vierteljahresmittelwerte



Übersicht der gleitenden Benzol - Jahresmittelwerte



**PM10-Staub - Messungen**

Messpunkt : Braubach, Falltorstraße  
 Messzeitraum : 01.01.2017 bis 30.09.2017

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	15,9	0,134	0,6	0,9	1,2
Maximalwert	67,8	0,770	3,3	5,6	8,8

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 5 von 263 tatsächlichen Proben  
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Buchholz-Seifen, Luisenstr.  
 Messzeitraum : 02.01.2017 bis 29.09.2017

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	15,3	0,025	0,1	0,4	1,0
Maximalwert	68,3	0,247	0,7	2,0	3,2

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 1 von 121 tatsächlichen Proben  
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Bad Kreuznach, Bosenheimer Str.  
 Messzeitraum : 01.01.2017 bis 30.09.2017

	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	0,4	0,8
Maximalwert	69,2	0,018	1,0	3,0	3,9

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 3 von 134 tatsächlichen Proben  
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Mainz, Frauenlobstraße  
 Messzeitraum : 01.01.2017 bis 30.09.2017

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	19,1	0,007	0,1	1,1	1,1
Maximalwert	77,3	0,109	3,0	15,4	3,3

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 4 von 132 tatsächlichen Proben  
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

**PM10-Staub - Messungen**

Messpunkt : Speyer Nord

Messzeitraum : 02.01.2017 bis 30.09.2017

	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	16,4	0,004	0,1	0,4	1,6
Maximalwert	72,5	0,022	0,5	2,5	31,7

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 5 von 137 tatsächlichen Proben  
 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Trier-Pfalzel, Eiltzstraße

Messzeitraum : 01.01.2017 bis 30.09.2017

	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	17,5	0,007	0,2	0,5	1,7
Maximalwert	67,3	0,063	0,7	2,9	22,3

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 124 tatsächlichen Proben  
 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Worms, Hagenstraße

Messzeitraum : 02.01.2017 bis 29.09.2017

	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	20,8	0,004	0,1	0,4	1,4
Maximalwert	74,3	0,022	0,5	3,2	5,5

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 5 von 136 tatsächlichen Proben  
 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

**PM10-Staub - Messungen - Wörth**

Messpunkt :	Pumpwerk an der B10		
Messzeitraum :	<b>22.12.2016</b>	bis	<b>30.09.2017</b>

	<b>PM10 (µg/m³)</b>	<b>EC (µg/m³)</b>
Mittelwert	19,7	0,94
Maximalwert	102,0	3,00

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 11 von 262 tatsächlichen Proben  
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt :	Clubhaus FVP-Maximiliansau		
Messzeitraum :	<b>22.12.2016</b>	bis	<b>30.09.2017</b>

	<b>PM10 (µg/m³)</b>	<b>EC (µg/m³)</b>
Mittelwert	18,5	0,68
Maximalwert	93,5	3,63

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 9 von 253 tatsächlichen Proben  
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt :	ZIMEN - Station Wörth		
Messzeitraum :	<b>22.12.2016</b>	bis	<b>30.09.2017</b>

	<b>PM10 (µg/m³)</b>
Mittelwert )*	18,1
Max.Tageswert )*	108,0

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 12 von 273 Tagesmittelwerten  
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden  
 )\* Noch nicht endgültig validierte Messwerte

**Benzol- und Stickstoffdioxid - Messungen - Wörth**

Messergebnisse :	Benzol und Stickstoffdioxid (NO2)		
Messzeitraum :	<b>21.12.2016</b>	bis	<b>12.10.2017</b>

	<b>Benzol (µg/m³)</b>	<b>NO2 (µg/m³)</b>
<b>Pumpwerk (B10)</b>	0,6	40,0
<b>Clubhaus FVPM</b>	0,5	20,1
<b>Rheinstraße 14g</b>	0,6	28,1

<b>Grenzwerte der 39. BImSchV</b>	
Jahresmittelgrenzwert PM10 :	<b>40 µg/m³</b>
Tagesgrenzwert :	<b>50 µg/m³</b>
<i>50 µg/m³, max. 35 Überschreitungen zulässig</i>	
Elementarkohlenstoff (EC, Dieselruß) :	
<b>Kein Grenzwert</b>	
<b>Weitere Jahresmittelgrenzwerte :</b>	
Stickstoffdioxid (NO2) :	<b>40 µg/m³</b>
Benzol :	<b>5 µg/m³</b>