

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

Messpunkt	Oktober	November	Dezember	Quartals - Mittel	Gleit. Jahresm.
FT - Europaring	2,7	3,3	2,7	<b>2,9</b>	<b>2,1</b>
KO - Hohenfelder Str.	2,1	2,2	2,0	<b>2,1</b>	<b>1,6</b>
KO - Hohenzollernstr.	2,3	2,5	2,5	<b>2,4</b>	<b>1,8</b>
LU - Heinigstraße	3,5	3,8	3,2	<b>3,5</b>	<b>2,6</b>
LU - Ruthenstraße	2,7	3,1	2,5	<b>2,8</b>	<b>2,2</b>
Mayen - Koblenzer Str.	3,8	4,0	4,1	<b>4,0</b>	<b>3,2</b>
Mutterst. - Oggersheimer Str.	2,1	2,7	2,5	<b>2,4</b>	<b>1,7</b>
Mutterst. - Speyerer Str.	2,2	2,4	2,1	<b>2,3</b>	<b>2,1</b>
MZ - Am Linsenbergr	3,6	4,2	3,9	<b>3,9</b>	<b>2,8</b>
MZ - Parcusstraße	3,1	3,3	3,2	<b>3,2</b>	<b>2,4</b>
MZ - Rheinstraße	3,3	3,3	2,9	<b>3,2</b>	<b>2,5</b>
NR - Hermannstraße	1,6	2,0	2,0	<b>1,9</b>	<b>1,2</b>
PS - Schäferstraße	1,9	2,1	2,0	<b>2,0</b>	<b>1,4</b>
SP - St.Guido-Stifts-Platz	2,1	2,9	2,5	<b>2,5</b>	<b>1,6</b>
TR - Kaiserstraße	2,7	3,1	2,6	<b>2,8</b>	<b>2,1</b>
WO - Stephansgasse	3,4	3,5	3,1	<b>3,4</b>	<b>3,0</b>

**Ländliche und städtische Hintergrundmesspunkte**

HGP 1 Singhofen	0,7	0,8	0,7	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>
HGP 2 Hortenkopf	0,5	0,4	0,8	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>
HGP 3 MZ - Drususwall	1,4	1,7	1,5	<b>1,5</b>	<b>1,0</b>

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

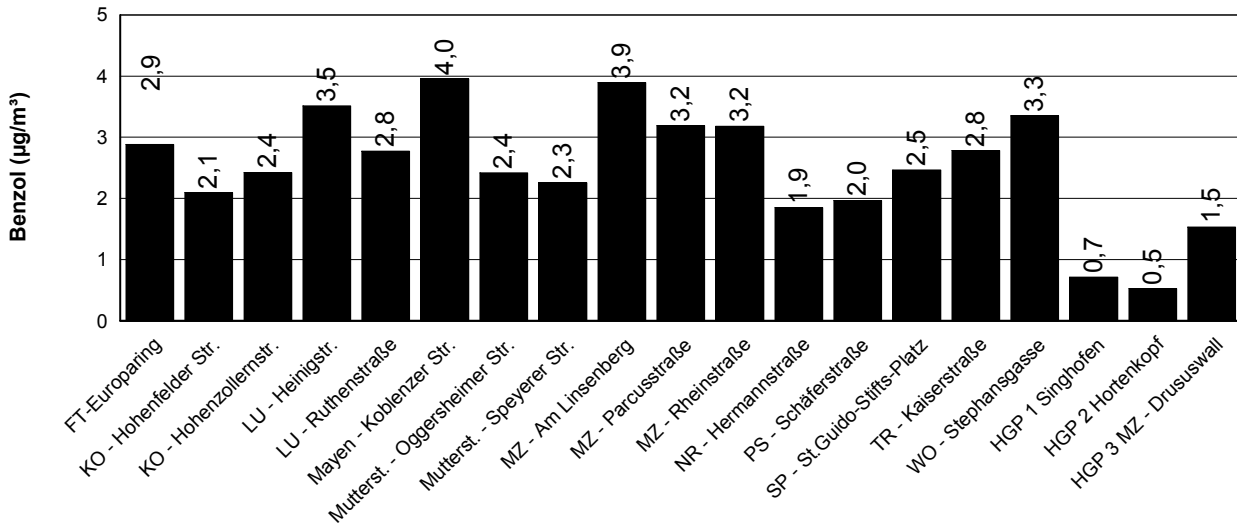
Passivsammelverfahren mit einer Sammelzeit von jeweils einer Woche

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

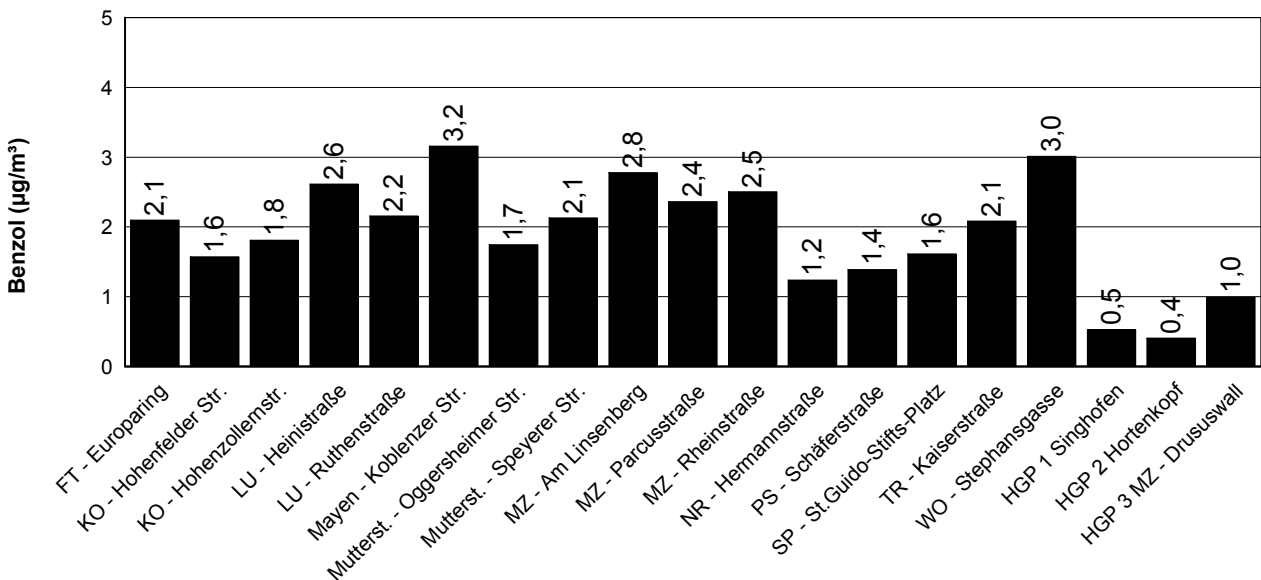
Der gleitende Jahresmittelwert bezieht sich auf das Ende des Auswertezitraums

### Graphische Darstellung der Benzol - Konzentrationen

Übersicht der Benzol - Vierteljahresmittelwerte



Übersicht der gleitenden Benzol - Jahresmittelwerte



**PM10-Staub - Messungen**

Messpunkt : Braubach, Falltorstraße  
 Messzeitraum : 01.01.2012 bis 31.12.2012

	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	17,6	0,203	5,1	4,5	1,5
Maximalwert	79,5	2,027	71,0	68,8	11,0

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 5 von 322 tatsächlichen Proben  
 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Buchholz-Seifen, Luisenstr.  
 Messzeitraum : 28.01.2012 bis 31.12.2012

	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	16,5	0,029	0,2	0,4	1,4
Maximalwert	63,7	0,325	5,8	3,8	7,5

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 4 von 154 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 : 18.01.2012 bis 30.12.2012

	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	16,5	0,005	0,1	0,4	1,1
Maximalwert	53,5	0,047	0,8	5,1	10,6

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 162 tatsächlichen Proben  
 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Mainz, Frauenlobstraße  
 Messzeitraum : 02.01.2012 bis 27.12.2012

	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	20,7	0,005	0,1	2,7	1,4
Maximalwert	76,7	0,023	0,7	35,9	11,0

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 6 von 176 tatsächlichen Proben  
 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

**PM10-Staub - Messungen**

Messpunkt :	Speyer, St. Guido-Stifts-Platz	Messungen vorübergehend eingestellt. Im Jahr 2013 erfolgt die Wiederaufnahme der Messung !
Messzeitraum :	01.01.2012 bis 21.10.2012	

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	20,5	0,006	0,1	0,6	1,6
Maximalwert	63,7	0,029	0,8	5,3	9,3

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 4 von 144 tatsächlichen Proben  
50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt :	Trier-Pfalzel, Eltzstraße
Messzeitraum :	18.01.2012 bis 31.12.2012

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	17,8	0,007	0,2	0,4	1,6
Maximalwert	66,8	0,041	1,3	7,3	11,9

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 3 von 169 tatsächlichen Proben  
50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt :	Worms, Hagenstraße
Messzeitraum :	05.01.2012 bis 30.12.2012

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	23,7	0,007	0,1	0,5	1,6
Maximalwert	91,5	0,048	0,9	4,1	9,3

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 7 von 179 tatsächlichen Proben  
50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden