

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

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

**Ländliche und städtische Hintergrundmesspunkte**

HGP 1 Singhofen	0,6	0,3	0,3	<b>0,4</b>	<b>0,8</b>
HGP 2 Hortenkopf	0,6	0,3	0,3	<b>0,4</b>	<b>0,7</b>
HGP 3 MZ - Drususwall	0,9	0,7	0,3	<b>0,6</b>	<b>1,0</b>

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

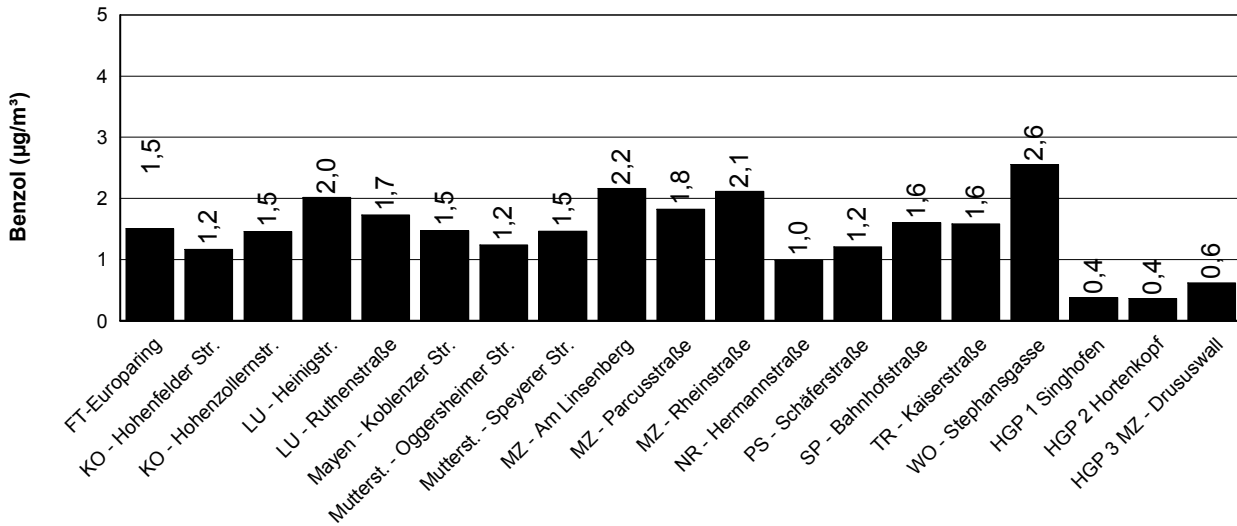
Passivsammlerverfahren mit einer Sammelzeit von jeweils einer Woche

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

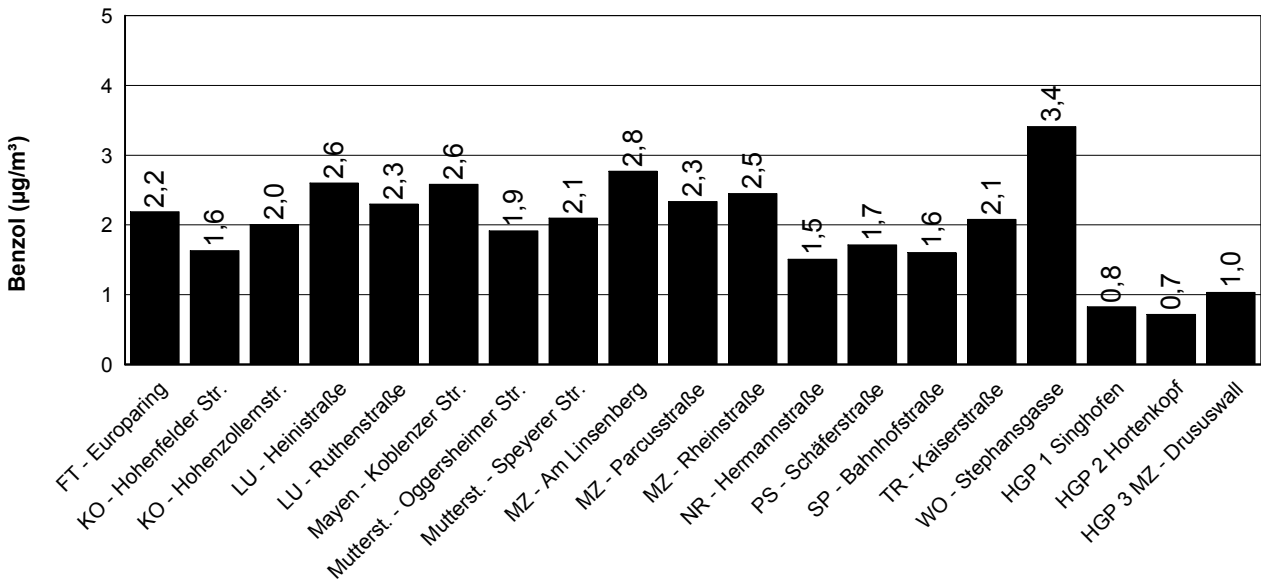
Der gleitende Jahresmittelwert bezieht sich auf das Ende des Auswertezitraums

## Graphische Darstellung der Benzol - Konzentrationen

### Übersicht der Benzol - Vierteljahresmittelwerte



### Übersicht der gleitenden Benzol - Jahresmittelwerte



**PM10-Staub - Messungen**

Messpunkt : Braubach, Falltorstraße  
 Messzeitraum : 01.01.2013 bis 30.06.2013

	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	21,2	0,143	8,8	2,0	1,5
Maximalwert	70,7	1,101	204,7	19,6	18,7

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 7 von 168 tatsächlichen Proben  
 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Buchholz-Seifen, Luisenstr.  
 Messzeitraum : 02.01.2013 bis 29.06.2013

	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	21,5	0,051	0,2	0,7	1,1
Maximalwert	66,0	1,547	2,6	12,5	7,3

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 4 von 82 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 : 01.01.2013 bis 30.06.2013

	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	17,9	0,004	0,1	0,4	0,9
Maximalwert	59,2	0,013	0,5	1,7	2,2

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 1 von 65 tatsächlichen Proben  
 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Mainz, Frauenlobstraße  
 Messzeitraum : 26.01.2013 bis 29.06.2013

	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	22,3	0,005	0,1	1,0	1,3
Maximalwert	63,6	0,014	0,5	6,3	3,7

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 3 von 78 tatsächlichen Proben  
 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

**PM10-Staub - Messungen**

Die Messstation Speyer wurde im Oktober 2012 vorübergehend außer Betrieb genommen.

Messpunkt : Trier-Pfalzel, Eltzstraße

Messzeitraum : 02.01.2013 bis 29.06.2013

	<b>PM10 (<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</b>	<b>Pb_PM10 (<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</b>	<b>Cd_PM10 (<math>\text{ng}/\text{m}^3</math>)</b>	<b>As_PM10 (<math>\text{ng}/\text{m}^3</math>)</b>	<b>Ni_PM10 (<math>\text{ng}/\text{m}^3</math>)</b>
Mittelwert	21,5	0,007	0,2	0,4	1,4
Maximalwert	65,0	0,022	1,9	2,9	5,4

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 4 von 86 tatsächlichen Proben  
50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Worms, Hagenstraße

Messzeitraum : 01.01.2013 bis 30.06.2013

	<b>PM10 (<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</b>	<b>Pb_PM10 (<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</b>	<b>Cd_PM10 (<math>\text{ng}/\text{m}^3</math>)</b>	<b>As_PM10 (<math>\text{ng}/\text{m}^3</math>)</b>	<b>Ni_PM10 (<math>\text{ng}/\text{m}^3</math>)</b>
Mittelwert	25,6	0,007	0,2	0,5	1,0
Maximalwert	94,6	0,029	0,8	3,7	10,1

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 8 von 89 tatsächlichen Proben  
50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden