

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

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

**Ländliche und städtische Hintergrundmesspunkte**

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

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

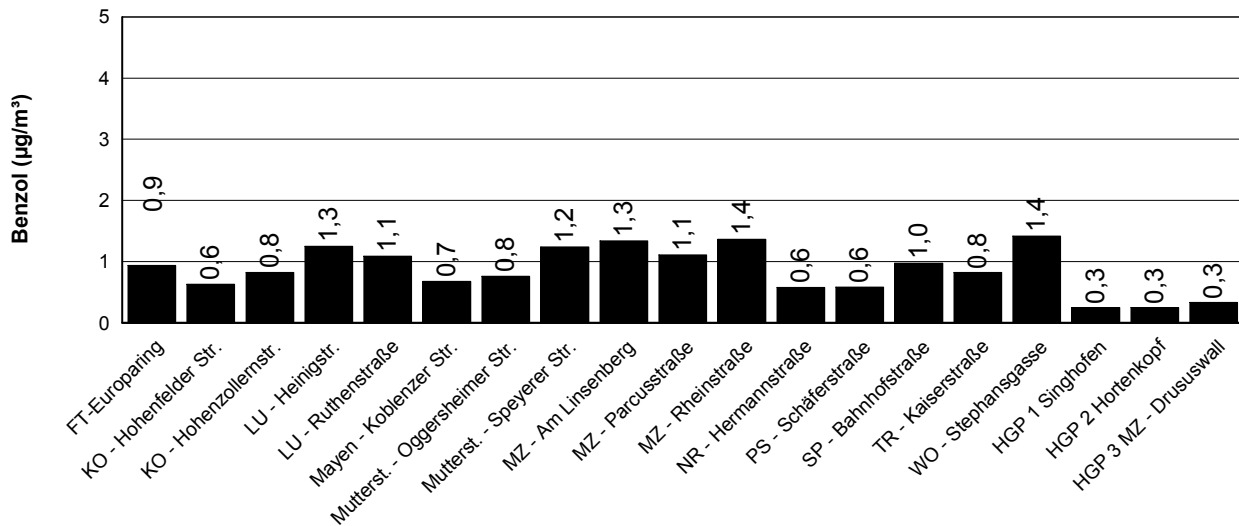
Passivsammelverfahren mit einer Sammelzeit von jeweils einer Woche

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

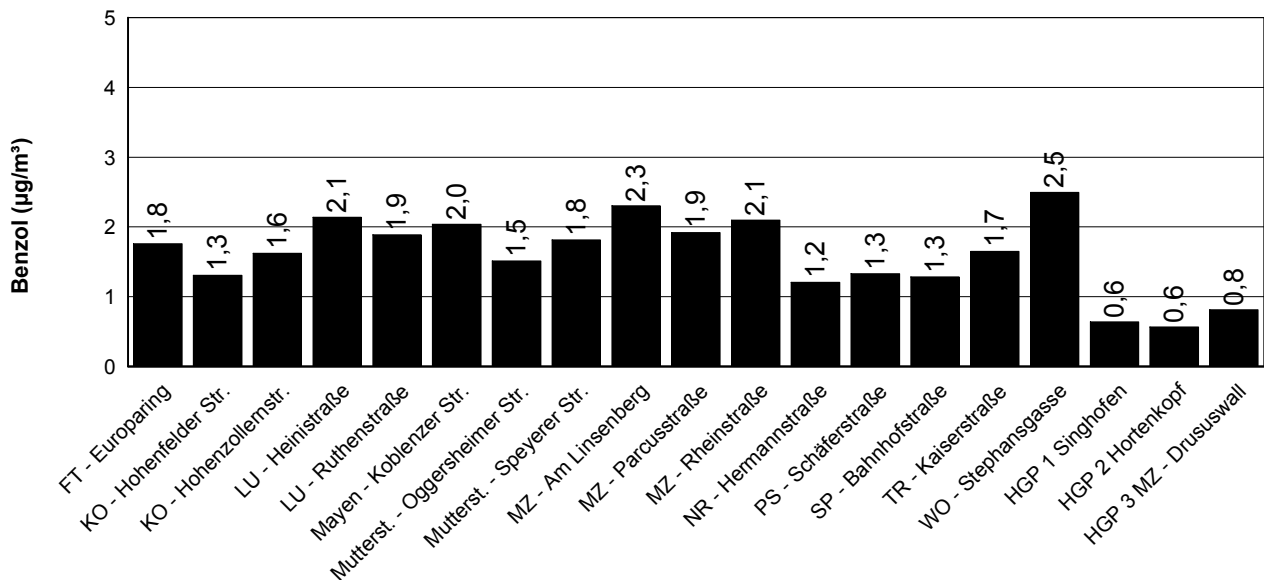
Der gleitende Jahresmittelwert bezieht sich auf das Ende des Auswertezitraums

## 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 30.09.2013**

	<b>PM10 (µg/m³)</b>	<b>Pb_PM10 (µg/m³)</b>	<b>Cd_PM10 (ng/m³)</b>	<b>As_PM10 (ng/m³)</b>	<b>Ni_PM10 (ng/m³)</b>
Mittelwert	18,9	0,123	6,6	1,9	1,4
Maximalwert	70,7	1,101	204,7	19,6	18,7

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 7 von 254 tatsächlichen Proben  
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Buchholz-Seifen, Luisenstr.  
**Messzeitraum : 02.01.2013 bis 29.09.2013**

	<b>PM10 (µg/m³)</b>	<b>Pb_PM10 (µg/m³)</b>	<b>Cd_PM10 (ng/m³)</b>	<b>As_PM10 (ng/m³)</b>	<b>Ni_PM10 (ng/m³)</b>
Mittelwert	18,7	0,048	0,2	0,6	1,2
Maximalwert	66,0	1,547	2,6	12,5	7,3

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 4 von 127 tatsächlichen Proben  
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Bad Kreuznach, Bosenheimer Str.  
**Messzeitraum : 01.01.2013 bis 29.09.2013**

	<b>PM10 (µg/m³)</b>	<b>Pb_PM10 (µg/m³)</b>	<b>Cd_PM10 (ng/m³)</b>	<b>As_PM10 (ng/m³)</b>	<b>Ni_PM10 (ng/m³)</b>
Mittelwert	16,3	0,004	0,1	0,4	1,0
Maximalwert	59,2	0,013	0,5	1,7	3,9

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 1 von 110 tatsächlichen Proben  
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Mainz, Frauenlobstraße  
**Messzeitraum : 26.01.2013 bis 29.09.2013**

	<b>PM10 (µg/m³)</b>	<b>Pb_PM10 (µg/m³)</b>	<b>Cd_PM10 (ng/m³)</b>	<b>As_PM10 (ng/m³)</b>	<b>Ni_PM10 (ng/m³)</b>
Mittelwert	20,1	0,005	0,1	1,0	1,5
Maximalwert	63,6	0,014	0,5	6,3	5,3

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 3 von 120 tatsächlichen Proben  
 50 µg/m³ 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 29.09.2013

	<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	19,6	0,006	0,2	0,4	1,7
Maximalwert	65,0	0,022	1,9	2,9	22,9

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 4 von 116 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 30.09.2013

	<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	23,7	0,006	0,1	0,5	1,2
Maximalwert	94,6	0,029	0,8	3,7	10,1

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 8 von 135 tatsächlichen Proben  
50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden