

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

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

**Ländliche und städtische Hintergrundmesspunkte**

HGP 1 Singhofen	0,3	0,5	0,8	0,5	0,6
HGP 2 Hortenkopf	0,3	0,5	0,7	0,5	0,5
HGP 3 MZ - Drususwall	0,7	1,0	1,7	1,0	0,9

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

Passivsammelverfahren mit einer Sammelzeit von jeweils einer Woche

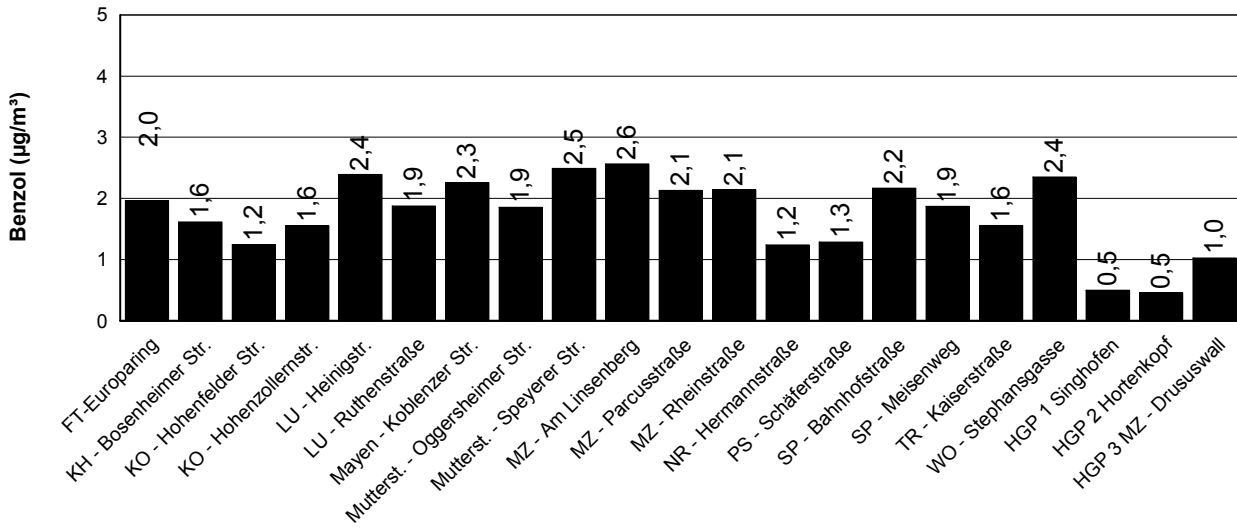
Messverfahren gemäß DIN EN 14662 / Blatt 4 - Messergebnisse bezogen auf  $20 \text{ }^\circ\text{C}$

Der gleitende Jahresmittelwert bezieht sich auf das Ende des Auswertezitraums

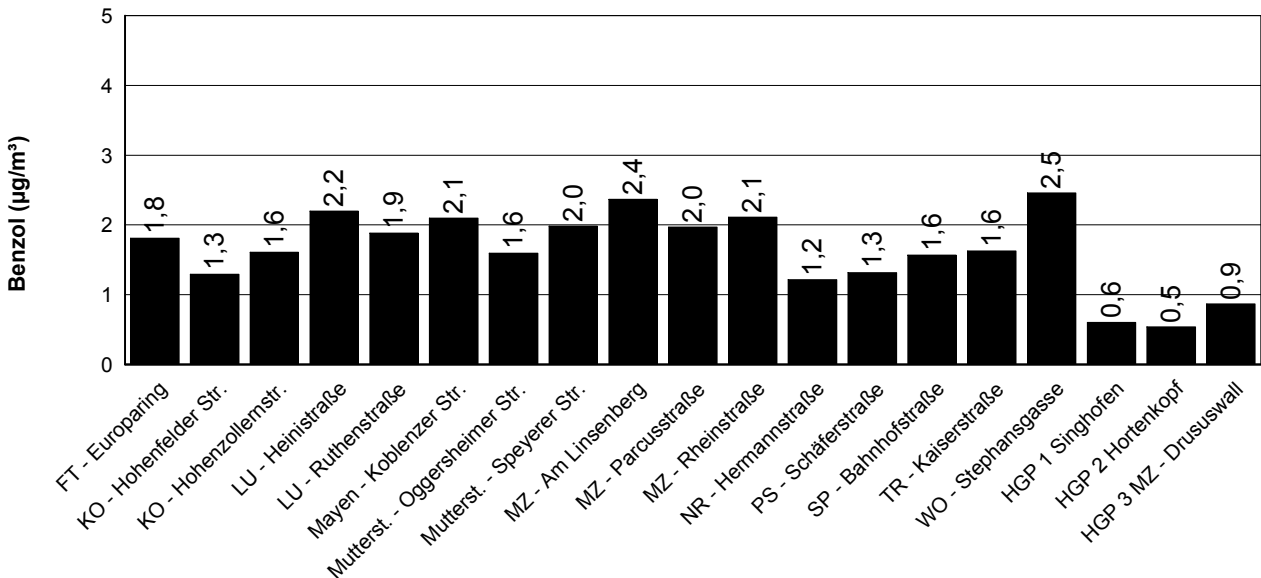
)\* Messung erst ab November 2013

### 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 31.12.2013**

	<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	18,5	0,123	5,8	2,0	1,4
Maximalwert	70,7	1,101	204,7	21,3	18,7

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 7 von 329 tatsächlichen Proben  
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Buchholz-Seifen, Luisenstr.  
**Messzeitraum : 02.01.2013 bis 30.12.2013**

	<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	17,4	0,039	0,2	0,5	1,1
Maximalwert	66,0	1,547	2,6	12,5	7,3

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 4 von 171 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 26.12.2013**

	<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	16,2	0,004	0,1	0,4	1,0
Maximalwert	59,2	0,016	0,5	1,7	3,9

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 1 von 144 tatsächlichen Proben  
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Mainz, Frauenlobstraße  
**Messzeitraum : 26.01.2013 bis 30.12.2013**

	<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	20,0	0,005	0,1	0,9	1,4
Maximalwert	63,6	0,027	0,5	6,3	5,3

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 4 von 162 tatsächlichen Proben  
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

**PM10-Staub - Messungen**

Die Messstation Speyer geht 2014 wieder in Betrieb
--

Messpunkt : Trier-Pfalzel, Eltzstraße
---------------------------------------

Messzeitraum : 02.01.2013 bis 04.12.2013
--

	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	19,5	0,006	0,2	0,4	1,7
Maximalwert	65,0	0,022	1,9	2,9	22,9

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 5 von 149 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 29.12.2013
--

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

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 9 von 180 tatsächlichen Proben  
50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden