

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

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

**Ländliche und städtische Hintergrundmesspunkte**

HGP 1 Singhofen	0,3	0,8	1,2	0,8	0,5
HGP 2 Hortenkopf	0,3	0,6	1,0	0,6	0,4
HGP 3 MZ - Drususwall	0,8	1,2	1,3	1,1	0,7

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

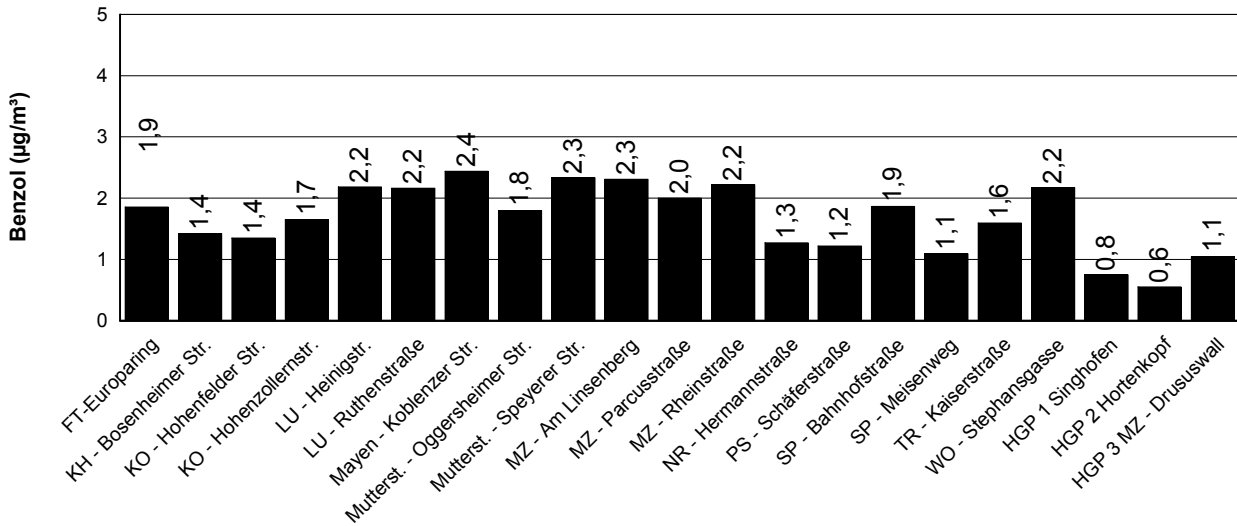
Passivsammlerverfahren mit einer Sammelzeit von jeweils einer Woche

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

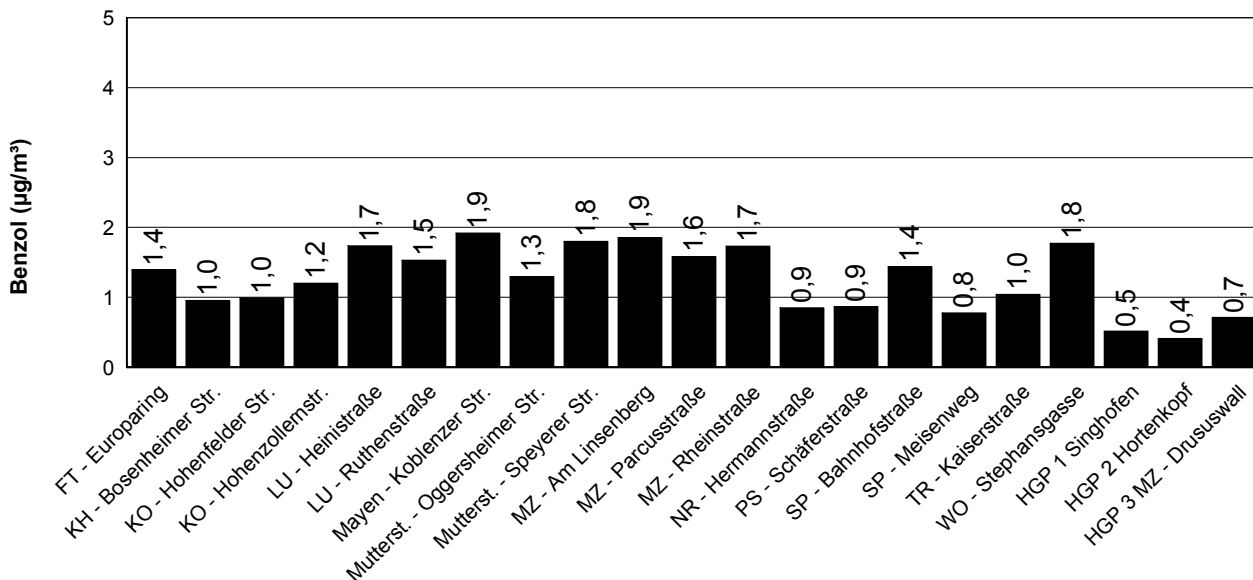
Der gleitende Jahresmittelwert bezieht sich auf das Ende des Auswertezitraums

### Graphische Darstellung der Benzol - Konzentrationen

Übersicht der Benzol - Vierteljahresmittelwerte



Übersicht der gleitenden Benzol - Jahresmittelwerte



**PM10-Staub - Messungen**

Messpunkt : Braubach, Falltorstraße  
**Messzeitraum : 01.01.2014 bis 31.12.2014**

	<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	15,7	0,128	2,2	2,4	1,2
Maximalwert	64,9	2,679	122,4	83,9	16,6

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 3 von 348 tatsächlichen Proben  
 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Buchholz-Seifen, Luisenstr.  
**Messzeitraum : 01.01.2014 bis 19.12.2014**

	<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	16,1	0,039	0,2	0,5	1,3
Maximalwert	61,7	1,221	7,3	2,3	3,8

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 3 von 169 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 : 01.01.2014 bis 30.12.2014**

	<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	17,7	0,005	0,1	0,4	1,0
Maximalwert	76,5	0,031	0,9	2,8	8,8

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 3 von 160 tatsächlichen Proben  
 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Mainz, Frauenlobstraße  
**Messzeitraum : 01.01.2014 bis 31.12.2014**

	<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	21,0	0,006	0,1	0,9	1,3
Maximalwert	106,2	0,038	0,5	6,8	11,2

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 7 von 162 tatsächlichen Proben  
 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

**PM10-Staub - Messungen**

Messpunkt : Speyer Nord

Messzeitraum : 01.01.2014 bis 30.12.2014

	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	18,6	0,005	0,1	0,4	1,5
Maximalwert	69,3	0,016	1,0	2,2	8,0

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 3 von 179 tatsächlichen Proben  
 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Trier-Pfalzel, Eiltzstraße

Messzeitraum : 01.01.2014 bis 31.12.2014

	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	0,006	0,2	0,5	1,8
Maximalwert	54,4	0,071	2,0	3,5	18,1

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 3 von 164 tatsächlichen Proben  
 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Worms, Hagenstraße

Messzeitraum : 01.01.2014 bis 30.12.2014

	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	20,6	0,006	0,1	0,4	1,2
Maximalwert	66,0	0,043	0,7	1,6	2,4

167 tatsächliche Proben

Auf Grund von Messwert - Ausfällen im Monat März kann keine aussagekräftige Anzahl für die Überschreitungen des 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  - Wertes angegeben werden.