

Vierteljahresübersicht über die Benzol-Konzentrationen (April bis Juni 2009)Benzol-Konzentrationen in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ *

Verkehrsmesspunkte

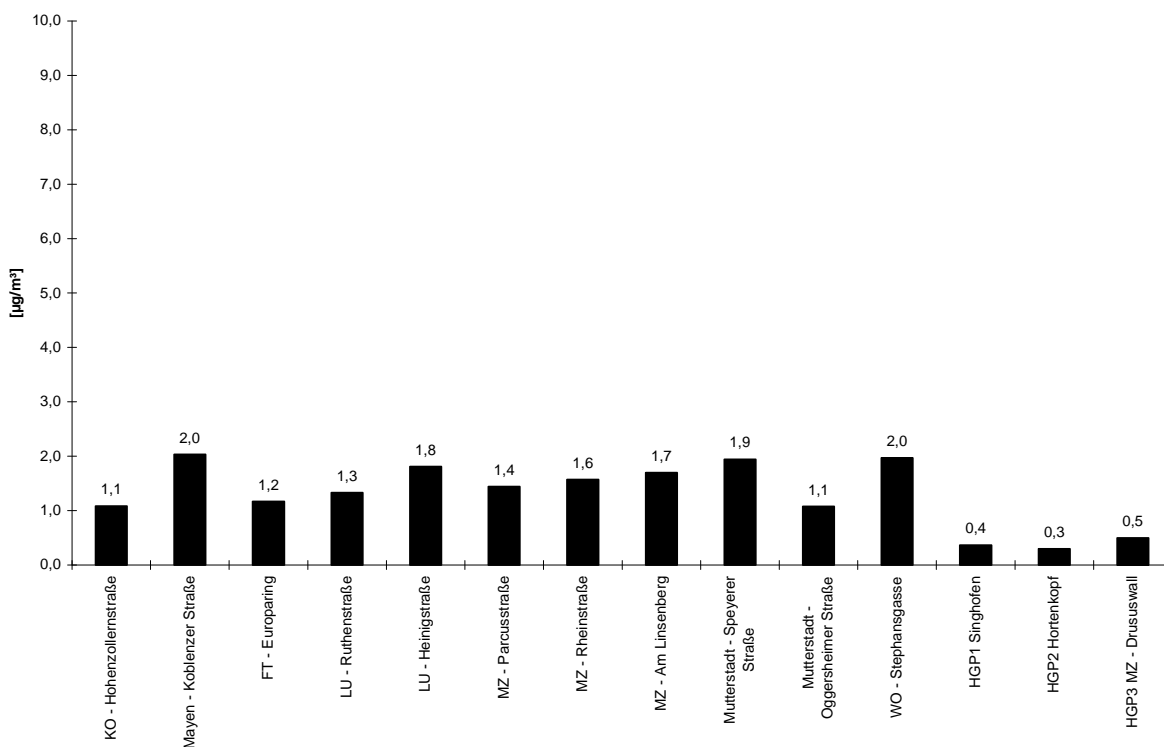
| Messort | Monats- mittelwert April | Monats- mittelwert Mai | Monats- mittelwert Juni | Viertel- jahres- mittelwert | Maximaler Wochen- mittelwert | Jahres- mittelwert |
|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| KO - Hohenzollernstraße | 1,4 | 0,9 | 1,0 | 1,1 | 1,8 | 1,6 |
| Mayen - Koblenzer Straße | 2,5 | 2,0 | 1,7 | 2,0 | 2,8 | 2,6 |
| FT - Europaring | 1,5 | 1,2 | 0,9 | 1,2 | 1,9 | 1,9 |
| LU - Ruthenstraße | 1,6 | 1,4 | 1,0 | 1,3 | 1,9 | 2,0 |
| LU - Heinigstraße | 2,4 | 1,8 | 1,3 | 1,8 | 2,9 | 2,5 |
| MZ - Parcusstraße | 1,9 | 1,5 | 1,1 | 1,4 | 2,0 | 2,2 |
| MZ - Rheinstraße | 1,9 | 1,6 | 1,3 | 1,6 | 2,0 | 2,3 |
| MZ - Am Linsenberg | 2,1 | 1,8 | 1,3 | 1,7 | 2,3 | 2,6 |
| Mutterstadt - Speyerer Straße | 2,3 | 2,2 | 1,4 | 1,9 | 3,0 | 2,9 |
| Mutterstadt - Oggersheimer Straße | 1,5 | 1,2 | 0,6 | 1,1 | 1,8 | 1,8 |
| WO - Stephansgasse | 2,3 | 1,9 | 1,7 | 2,0 | 2,4 | 2,4 |

Ländliche und städtische Hintergrundmesspunkte

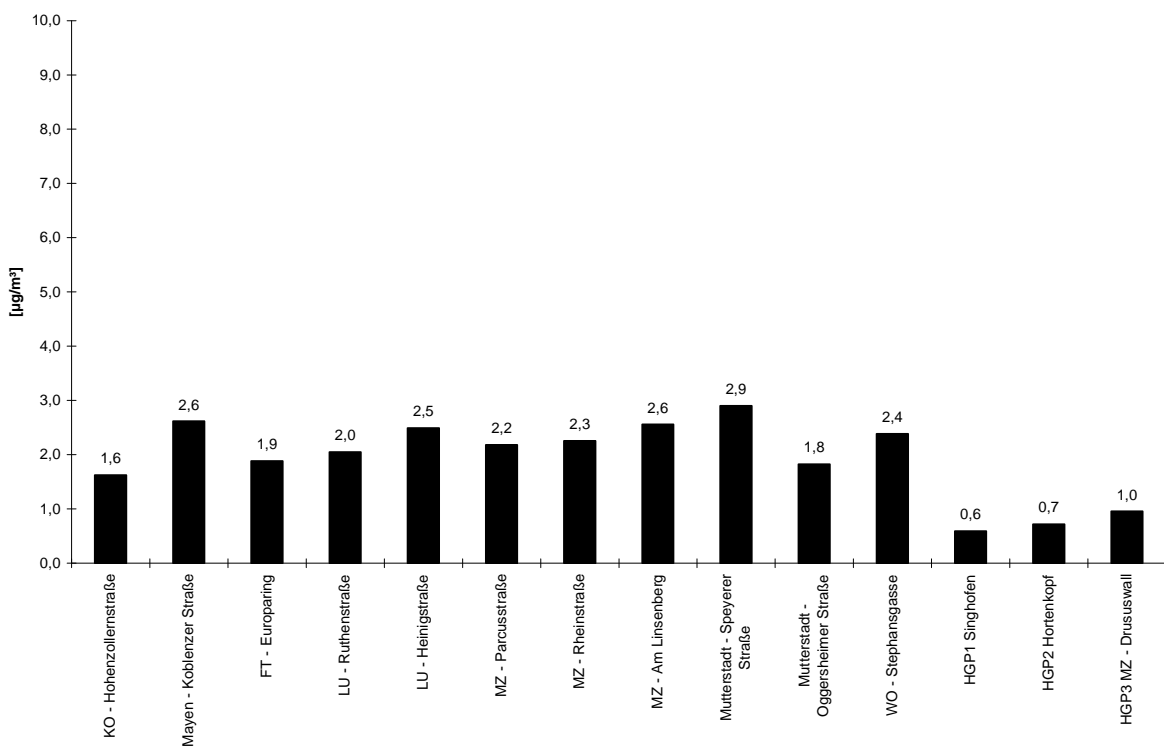
| Messort | Monats- mittelwert April | Monats- mittelwert Mai | Monats- mittelwert Juni | Viertel- jahres- mittelwert | Maximaler Wochen- mittelwert | Jahres- mittelwert |
|----------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| HGP1 Singhofen | 0,6 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,9 | 0,6 |
| HGP2 Hortenkopf | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 0,7 |
| HGP3 MZ - Drususwall | 0,8 | 0,5 | 0,3 | 0,5 | 1,0 | 1,0 |

* bestimmt mittels Passiv-Verfahren mit einer Sammelzeit von jeweils einer Woche
Probenahmeverfahren normiert

Übersicht der Benzol-Vierteljahresmittelwerte (s. Tabelle):



Übersicht der Benzol-Jahresmittelwerte (s. Tabelle):



Vierteljahresübersicht über die PM10 - Messung nach der 22. BImSchV

Messpunkt : Braubach, Falltorstraße
 Messzeitraum : 01.01.2009 bis 30.06.2009

| | PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Pb_PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Cd_PM10 (ng/m^3) | As_PM10 (ng/m^3) | Ni_PM10 (ng/m^3) |
|-------------|--------------------------------------|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Mittelwert | 25,8 | 0,284 | 2,6 | 7,3 | 2,6 |
| Maximalwert | 125,4 | 1,614 | 26,6 | 215,3 | 18,1 |

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 9 von 91 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Buchholz-Seifen, Luisenstr.
 Messzeitraum : 01.01.2009 bis 29.06.2009

| | PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Pb_PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Cd_PM10 (ng/m^3) | As_PM10 (ng/m^3) | Ni_PM10 (ng/m^3) |
|-------------|--------------------------------------|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Mittelwert | 25,0 | 0,051 | 0,2 | 0,5 | 1,8 |
| Maximalwert | 125,1 | 0,538 | 1,3 | 3,8 | 9,2 |

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 5 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 : 01.01.2009 bis 30.06.2009

| | PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Pb_PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Cd_PM10 (ng/m^3) | As_PM10 (ng/m^3) | Ni_PM10 (ng/m^3) |
|-------------|--------------------------------------|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Mittelwert | 29,5 | 0,010 | 0,2 | 0,6 | 1,8 |
| Maximalwert | 144,7 | 0,052 | 0,8 | 6,8 | 4,6 |

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 10 von 72 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Mainz, Frauenlobstraße
 Messzeitraum : 01.01.2009 bis 29.06.2009

| | PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Pb_PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Cd_PM10 (ng/m^3) | As_PM10 (ng/m^3) | Ni_PM10 (ng/m^3) |
|-------------|--------------------------------------|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Mittelwert | 31,3 | 0,010 | 0,2 | 3,1 | 2,8 |
| Maximalwert | 136,8 | 0,068 | 6,0 | 20,3 | 14,8 |

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 10 von 85 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Vierteljahresübersicht über die PM10 - Messung nach der 22. BImSchV

Messpunkt : Speyer, St. Guido-Stifts-Platz

Messzeitraum : 01.01.2009 bis 29.06.2009

| | PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Pb_PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Cd_PM10 (ng/m^3) | As_PM10 (ng/m^3) | Ni_PM10 (ng/m^3) |
|-------------|--------------------------------------|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Mittelwert | 30,7 | 0,011 | 0,2 | 0,6 | 2,7 |
| Maximalwert | 149,0 | 0,064 | 1,2 | 3,7 | 8,9 |

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 8 von 90 tatsächlichen Proben
50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Trier-Pfalzel, Elzstraße

Messzeitraum : 01.01.2009 bis 29.06.2009

| | PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Pb_PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Cd_PM10 (ng/m^3) | As_PM10 (ng/m^3) | Ni_PM10 (ng/m^3) |
|-------------|--------------------------------------|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Mittelwert | 25,9 | 0,011 | 0,2 | 0,3 | 2,3 |
| Maximalwert | 124,7 | 0,070 | 1,1 | 2,3 | 9,0 |

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 9 von 89 tatsächlichen Proben
50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Worms, Hagenstraße

Messzeitraum : 04.02.2009 bis 29.06.2009

| | PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Pb_PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Cd_PM10 (ng/m^3) | As_PM10 (ng/m^3) | Ni_PM10 (ng/m^3) |
|-------------|--------------------------------------|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Mittelwert | 27,4 | 0,006 | 0,2 | 0,3 | 3,6 |
| Maximalwert | 78,4 | 0,030 | 0,7 | 1,6 | 50,4 |

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 5 von 71 tatsächlichen Proben
50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden