

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 | 1,8 | 1,5 | 1,6 | 1,2 |
| KH - Bosenheimer Str. | 0,8 | 1,3 | 1,1 | 1,1 | 0,7 |
| KO - Hohenfelder Str. | 0,9 | 1,3 | 1,0 | 1,1 | 0,8 |
| KO - Hohenzollernstr. | 1,1 | 1,6 | 1,3 | 1,3 | 1,0 |
| LU - Heinigstraße | 1,7 | 1,6 | 1,4 | 1,6 | 1,2 |
| LU - Ruthenstraße | 1,5 | 1,7 | 1,4 | 1,6 | 1,3 |
| Mayen - Koblenzer Str. | 2,1 | 2,3 | 2,0 | 2,1 | 1,7 |
| Mutterst. - Neustadter Str. | 1,4 | 1,8 | 1,6 | 1,6 | 1,1 |
| Mutterst. - Oggersheimer Str. | 1,4 | 1,8 | 1,5 | 1,6 | 1,1 |
| MZ - Am Linsenber | 1,8 | 1,8 | 1,7 | 1,8 | 1,4 |
| MZ - Parcusstraße | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,6 | 1,2 |
| MZ - Rheinstraße | 1,8 | 1,8 | 1,6 | 1,7 | 1,3 |
| NR - Hermannstraße | 0,8 | 1,4 | 1,0 | 1,1 | 0,7 |
| PS - Innenstadt | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,6 |
| SP - Bahnhofstraße | 1,7 | 1,7 | 1,5 | 1,6 | 1,2 |
| SP - Meisenweg | 0,8 | 1,1 | 0,9 | 0,9 | 0,6 |
| TR - Ostallee | 1,1 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 0,8 |
| WO - Stephansgasse | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,3 | 1,4 |

Ländliche und städtische Hintergrundmesspunkte

| | | | | | |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| HGP 1 Singhofen | 0,3 | 0,7 | 0,5 | 0,4 | 0,4 |
| HGP 2 Hortenkopf | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 |
| HGP 3 MZ - Drususwall | 0,7 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,6 |

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

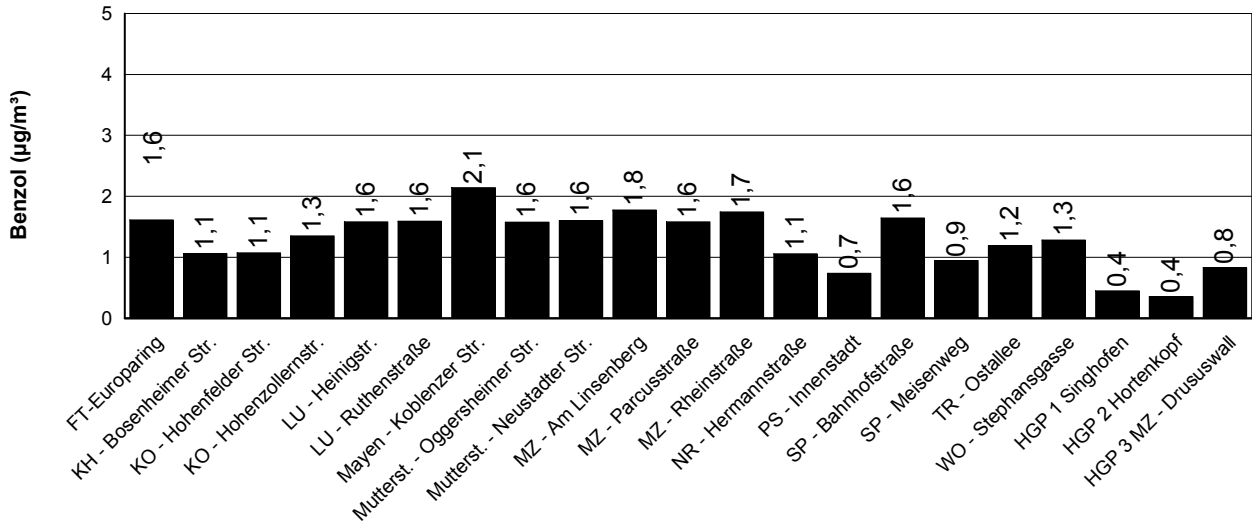
Passivsammlerverfahren mit einer Sammelzeit von jeweils einer Woche

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

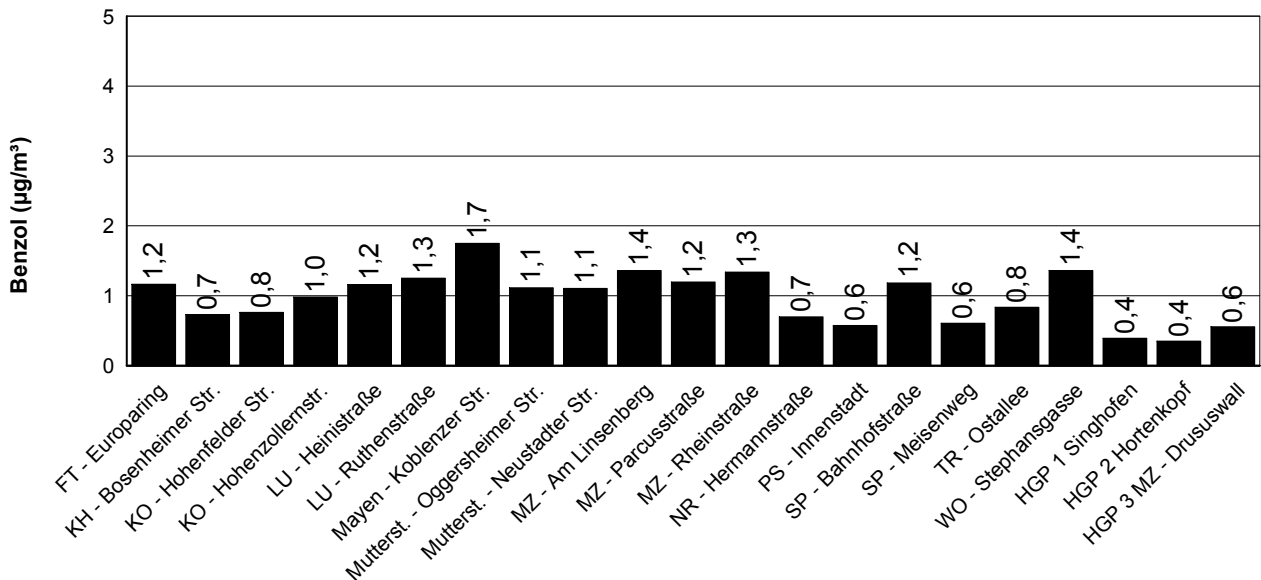
Der gleitende Jahresmittelwert bezieht sich auf das Ende des Auswertezitraums

Graphische Darstellung der Benzol - Konzentrationen

Übersicht der Benzol - Vierteljahresmittelwerte



Übersicht der gleitenden Benzol - Jahresmittelwerte



PM10-Staub - Messungen

Messpunkt : Braubach, Falltorstraße
 Messzeitraum : 01.01.2018 bis 31.12.2018

| | 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 | 15,7 | 0,120 | 1,1 | 0,7 | 0,9 |
| Maximalwert | 63,3 | 1,093 | 26,6 | 4,2 | 13,3 |

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 4 von 356 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Buchholz-Seifen, Luisenstr.
 Messzeitraum : 01.01.2018 bis 31.12.2018

| | 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 | 14,5 | 0,049 | 0,1 | 0,4 | 0,9 |
| Maximalwert | 60,1 | 0,452 | 0,5 | 2,6 | 14,2 |

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 175 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 : 02.01.2018 bis 30.12.2018

| | 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 | 16,3 | 0,004 | 0,1 | 0,4 | 0,7 |
| Maximalwert | 66,4 | 0,016 | 0,3 | 3,3 | 7,6 |

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 176 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Mainz, Frauenlobstraße
 Messzeitraum : 02.01.2018 bis 30.12.2018

| | 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 | 19,0 | 0,006 | 0,1 | 1,0 | 1,5 |
| Maximalwert | 63,7 | 0,050 | 5,0 | 7,5 | 22,4 |

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 180 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 : 01.01.2018 bis 30.12.2018

| | 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 | 17,7 | 0,004 | 0,1 | 0,5 | 1,1 |
| Maximalwert | 58,9 | 0,015 | 0,9 | 3,9 | 5,4 |

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 175 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Trier-Pfalzel, Eltzstraße

Messzeitraum : 02.01.2018 bis 30.12.2018

| | 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 | 16,6 | 0,006 | 0,1 | 0,5 | 1,4 |
| Maximalwert | 52,8 | 0,039 | 1,2 | 2,6 | 5,6 |

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 1 von 178 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Worms, Hagenstraße

Messzeitraum : 01.01.2018 bis 30.12.2018

| | 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 | 19,5 | 0,004 | 0,1 | 0,4 | 0,9 |
| Maximalwert | 73,2 | 0,027 | 0,3 | 3,8 | 17,5 |

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 4 von 176 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden