

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

Ländliche und städtische Hintergrundmesspunkte

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

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

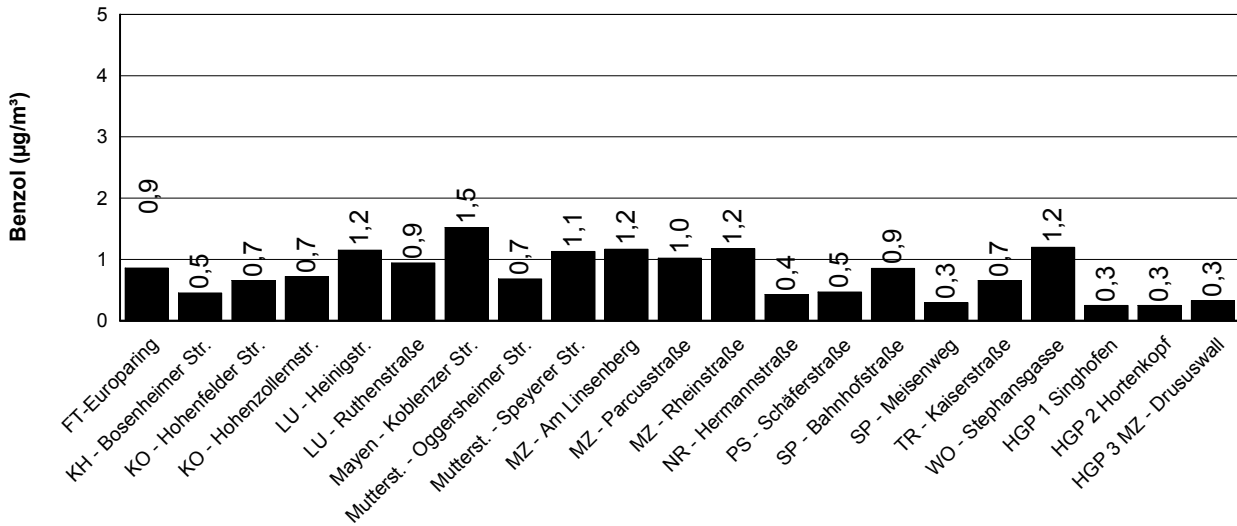
Passivsammlerverfahren mit einer Sammelzeit von jeweils einer Woche

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

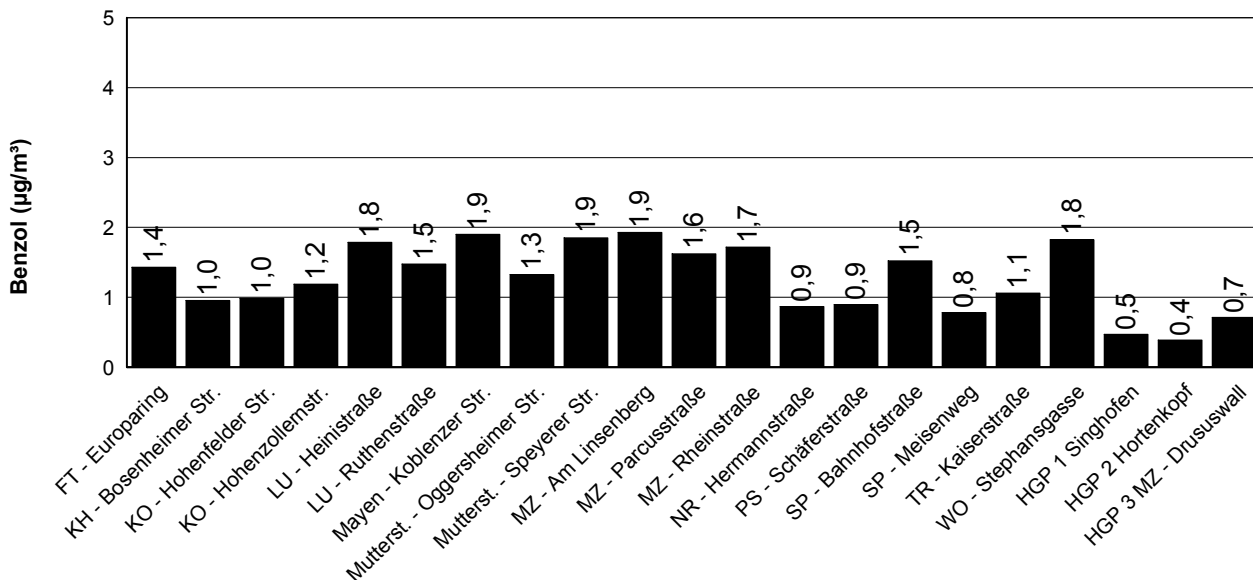
Der gleitende Jahresmittelwert bezieht sich auf das Ende des Auswertezitraums

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 30.09.2014

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	15,9	0,145	2,8	2,7	1,3
Maximalwert	64,9	2,679	122,4	83,9	16,6

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 3 von 256 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Buchholz-Seifen, Luisenstr.
Messzeitraum : 01.01.2014 bis 29.09.2014

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	16,2	0,049	0,2	0,5	1,3
Maximalwert	61,7	1,221	7,3	2,3	3,8

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 3 von 128 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Bad Kreuznach, Bosenheimer Str.
Messzeitraum : 01.01.2014 bis 30.09.2014

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	17,2	0,004	0,1	0,3	1,0
Maximalwert	76,5	0,020	0,6	2,8	8,8

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 3 von 117 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Mainz, Frauenlobstraße
Messzeitraum : 01.01.2014 bis 29.09.2014

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	21,0	0,005	0,1	0,8	1,2
Maximalwert	106,2	0,038	0,5	3,8	5,7

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 7 von 118 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

PM10-Staub - Messungen

Messpunkt : Speyer Nord

Messzeitraum : 01.01.2014 bis 29.09.2014

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

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 3 von 109 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Trier-Pfalzel, Eltzstraße

Messzeitraum : 01.01.2014 bis 30.09.2014

	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	17,5	0,006	0,2	0,4	1,7
Maximalwert	54,4	0,025	2,0	2,5	18,1

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 3 von 119 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 29.09.2014

	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	19,9	0,005	0,1	0,4	1,2
Maximalwert	66,0	0,043	0,3	1,3	2,4

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 1 von 121 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden