

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

Verkehrsmesspunkte

Messpunkt	Juli	August	September	Quartals - Mittel	Gleit. Jahres-
FT - Europaring	1,4	1,8	2,0	1,7	2,1
KO - Hohenfelder Str.	1,3	1,4	1,5	1,4	1,5
KO - Hohenzollernstr.	1,2	1,3	1,7	1,4	1,7
LU - Heinigstraße	1,8	2,1	2,5	2,1	2,4
LU - Ruthenstraße	1,3	1,8	2,1	1,7	2,2
Mayen - Koblenzer Str.	2,3	2,6	3,5	2,7	3,1
Mutterst. - Oggersheimer Str.	1,0	1,1	1,5	1,2	1,8
Mutterst. - Speyerer Str.	1,3	1,4	1,4	1,4	2,6
MZ - Am Linsenbergr	1,9	2,4	3,0	2,4	2,4
MZ - Parcusstraße	1,7	2,1	2,8	2,2	2,3
MZ - Rheinstraße	1,6	2,3	3,0	2,3	2,4
NR - Hermannstraße	0,7	0,8	1,2	0,9	0,9
PS - Schäferstraße	0,9	1,2	1,3	1,1	1,0
SP - St.Guido-Stifts-Platz	0,8	1,2	1,6	1,2	1,1
TR - Kaiserstraße	1,5	1,8	1,9	1,7	1,6
WO - Stephansgasse	2,2	2,4	2,8	2,5	3,1

Ländliche und städtische Hintergrundmesspunkte

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

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

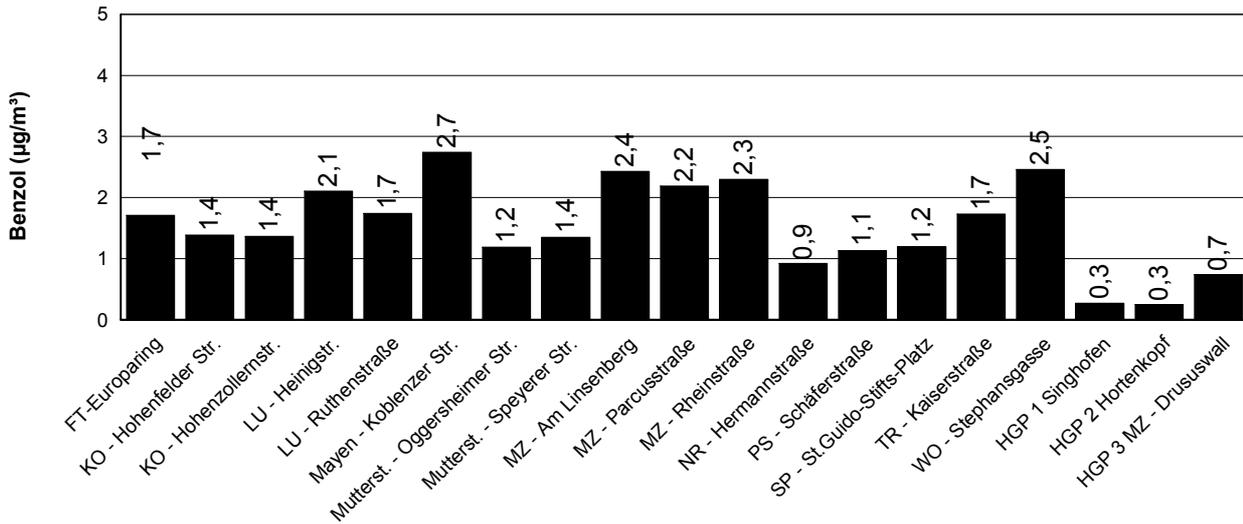
Passivsammlerverfahren mit einer Sammelzeit von jeweils einer Woche

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

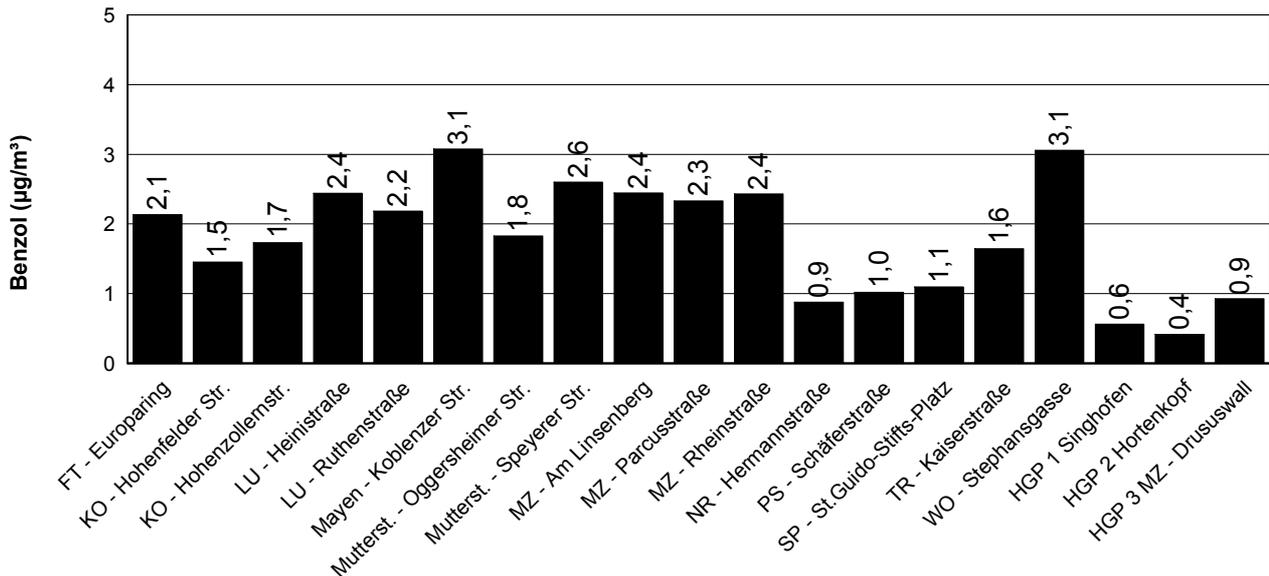
Der gleitende Jahresmittelwert bezieht sich auf das Ende des Auswertezitraums

Graphische Darstellung der Benzol - Konzentrationen

Übersicht der Benzol - Vierteljahresmittelwerte



Übersicht der gleitenden Benzol - Jahresmittelwerte



PM10-Staub - Messungen

Messpunkt : Braubach, Falltorstraße
 Messzeitraum : 01.01.2012 bis 30.09.2012

	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	17,9	0,213	4,1	4,8	1,5
Maximalwert	79,5	1,394	71,0	68,8	11,0

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 5 von 254 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Buchholz-Seifen, Luisenstr.
 Messzeitraum : 01.01.2012 bis 30.09.2012

	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	16,4	0,031	0,2	0,5	1,4
Maximalwert	63,7	0,325	5,8	3,8	7,5

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 4 von 126 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 : 02.01.2012 bis 30.09.2012

	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	16,0	0,005	0,1	0,4	1,1
Maximalwert	53,5	0,047	0,8	5,1	10,6

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 135 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Mainz, Frauenlobstraße
 Messzeitraum : 02.01.2012 bis 30.09.2012

	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	20,5	0,005	0,1	2,9	1,4
Maximalwert	76,7	0,023	0,7	35,9	11,0

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 5 von 136 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

PM10-Staub - Messungen

Messpunkt : Speyer, St. Guido-Stifts-Platz

Messzeitraum : 01.01.2012 bis 30.09.2012

	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	20,7	0,006	0,1	0,6	1,6
Maximalwert	63,7	0,029	0,8	5,3	9,3

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 4 von 135 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Trier-Pfalzel, Eiltzstraße

Messzeitraum : 02.01.2012 bis 30.09.2012

	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	0,007	0,2	0,5	1,7
Maximalwert	66,8	0,041	1,3	7,3	11,9

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 3 von 135 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Worms, Hagenstraße

Messzeitraum : 01.01.2012 bis 29.09.2012

	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	23,4	0,006	0,1	0,5	1,7
Maximalwert	91,5	0,035	0,9	4,1	9,3

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 6 von 136 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden