Vierteljahresübersicht über die Benzol-Konzentrationen (Juli bis September 2009)

Benzol-Konzentrationen in µg/m³ *

Verkehrsmesspunkte

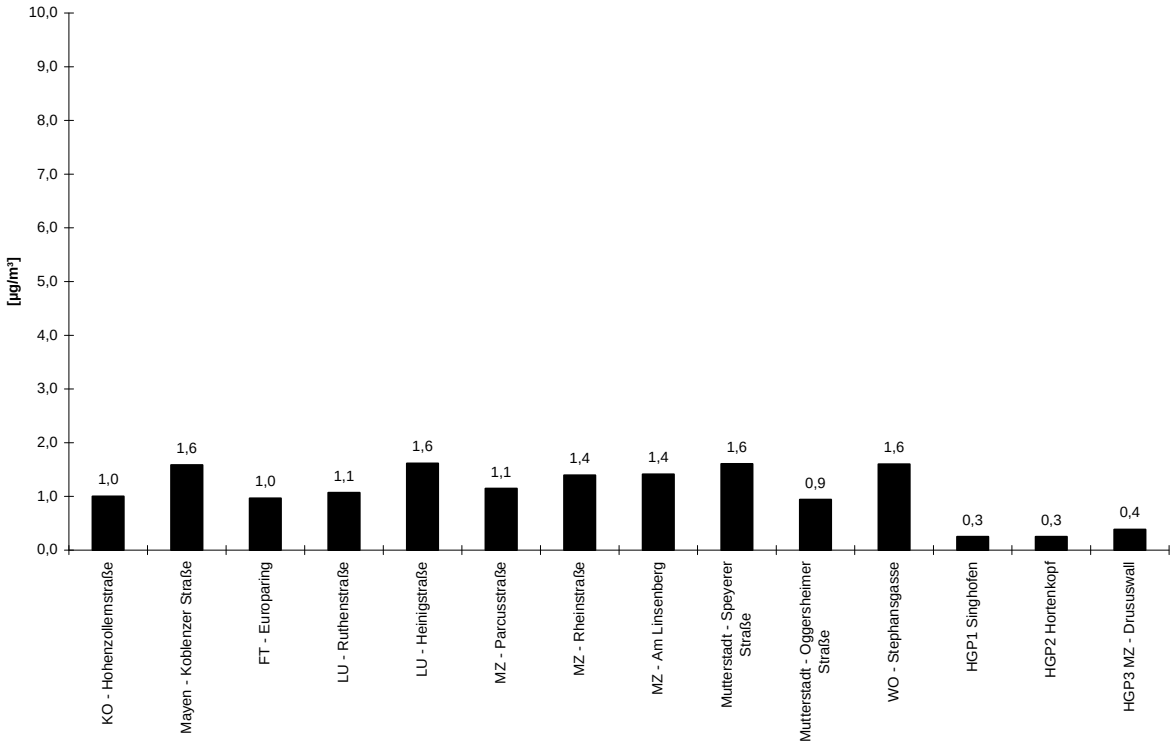
Messort	Monats-mittelwert Juli	Monats-mittelwert August	Monats-mittelwert September	Viertel-jahres-mittelwert	Maximaler Wochen-mittelwert	Jahres-mittelwert
KO - Hohenzollernstraße	0,8	1,2	0,9	1,0	2,1	1,8
Mayen - Koblenzer Straße	1,2	1,4	2,1	1,6	3,0	2,8
FT - Europaring	0,8	0,9	1,0	1,0	1,4	1,8
LU - Ruthenstraße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

Ländliche und städtische Hintergrundmesspunkte

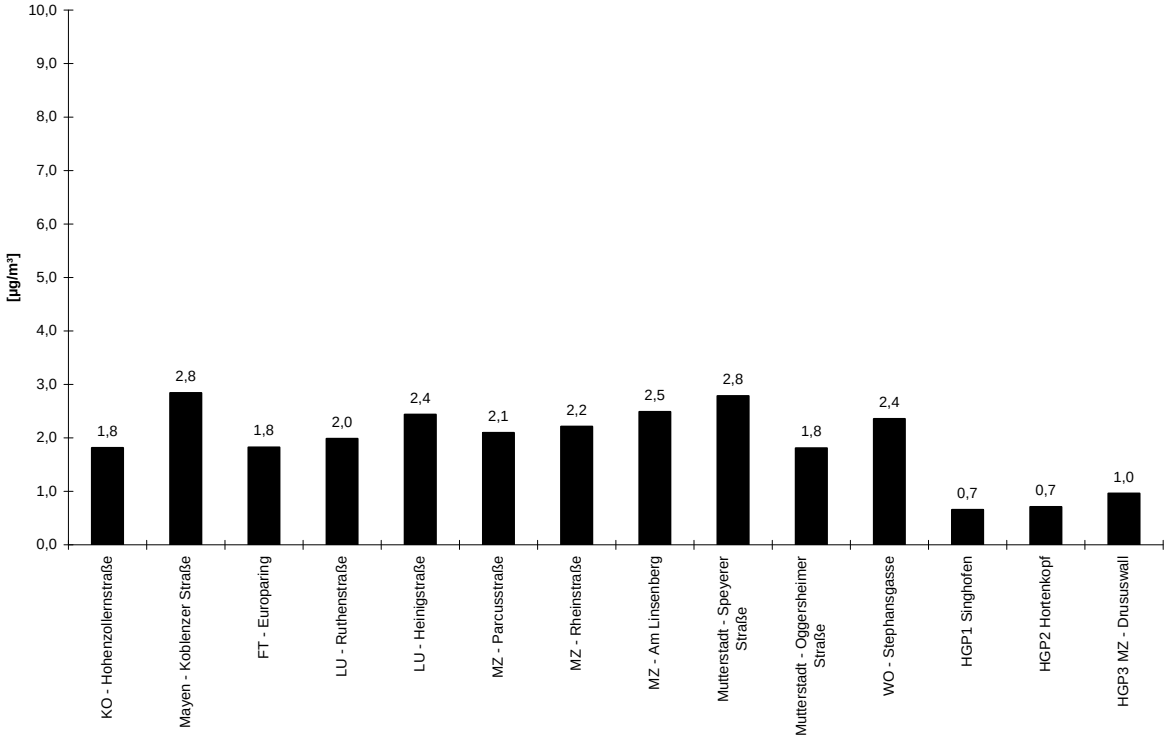
Messort	Monats-mittelwert Juli	Monats-mittelwert August	Monats-mittelwert September	Viertel-jahres-mittelwert	Maximaler Wochen-mittelwert	Jahres-mittelwert
HGP1 Singhofen	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,7
HGP2 Hortenkopf	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,7
HGP3 MZ - Drususwall	0,4	0,3	0,4	0,4	0,7	1,0

* bestimmt mittels Passiv-Verfahren mit einer Sammelzeit von jeweils einer Woche
Probenahmevolumen 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 30.09.2009

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	23,4	0,249	2,1	6,6	2,4
Maximalwert	125,4	1,614	26,6	215,3	18,1

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 9 von 137 tatsächlichen Proben
50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Buchholz-Seifen, Luisenstr.

Messzeitraum : 01.01.2009 bis 28.09.2009

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	22,4	0,046	0,2	0,5	1,8
Maximalwert	125,1	0,538	1,3	3,8	9,2

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 5 von 124 tatsächlichen Proben
50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Bad Kreuznach, Bosenheimer Str.

Messzeitraum : 01.01.2009 bis 30.09.2009

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	25,5	0,008	0,2	0,5	1,5
Maximalwert	144,7	0,052	0,8	6,8	4,6

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 10 von 110 tatsächlichen Proben
50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Mainz, Frauenlobstraße

Messzeitraum : 01.01.2009 bis 30.09.2009

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	28,8	0,009	0,2	3,5	2,6
Maximalwert	136,8	0,068	6,0	20,3	14,8

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 10 von 112 tatsächlichen Proben
50 µg/m³ 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 30.09.2009

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	28,8	0,009	0,2	0,5	2,5
Maximalwert	149,0	0,064	1,2	3,7	8,9

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 9 von 130 tatsächlichen Proben
50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Trier-Pfalzel, Elzstraße

Messzeitraum : 01.01.2009 bis 30.09.2009

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	23,6	0,010	0,2	0,3	2,4
Maximalwert	124,7	0,070	1,1	2,3	11,7

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 9 von 128 tatsächlichen Proben
50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Worms, Hagenstraße

Messzeitraum : 04.02.2009 bis 29.09.2009

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	26,8	0,006	0,2	0,4	3,1
Maximalwert	78,4	0,030	0,8	1,9	50,4

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 6 von 117 tatsächlichen Proben
50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden