

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

Messpunkt	Oktober	November	Dezember	Quartals - Mittel	Gleit. Jahresm.
FT - Europaring	1,2	1,3	1,3	1,2	1,1
KH - Bosenheimer Str.	0,7	1,1	0,9	0,9	0,8
KO - Hohenfelder Str.	0,7	1,0	1,0	0,9	0,8
KO - Hohenzollernstr.	0,8	1,2	1,2	1,1	1,0
LU - Heinigstraße	1,7	1,7	1,2	1,6	1,5
LU - Ruthenstraße	1,1	1,3	1,1	1,2	1,2
Mayen - Koblenzer Str.	1,6	1,8	1,8	1,7	1,7
Mutterst. - Neustadter Str.	1,1	1,3	1,3	1,3	1,0
Mutterst. - Oggersheimer Str.	1,0	1,4	1,3	1,2	1,0
MZ - Am Linsenber	1,7	2,0	1,4	1,7	1,5
MZ - Parcusstraße	1,3	1,6	1,2	1,4	1,3
MZ - Rheinstraße	1,4	1,5	1,1	1,3	1,3
NR - Hermannstraße	0,7	1,0	1,0	0,9	0,8
PS - Innenstadt	0,5	0,9	0,8	0,7	0,6
SP - Bahnhofstraße	1,2	1,5	1,3	1,3	1,1
SP - Meisenweg	0,5	0,8	0,7	0,7	0,6
TR - Ostallee	0,9	1,1	1,0	1,0	0,9
WO - Stephansgasse	1,2	1,5	1,2	1,3	1,3

Ländliche und städtische Hintergrundmesspunkte

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

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

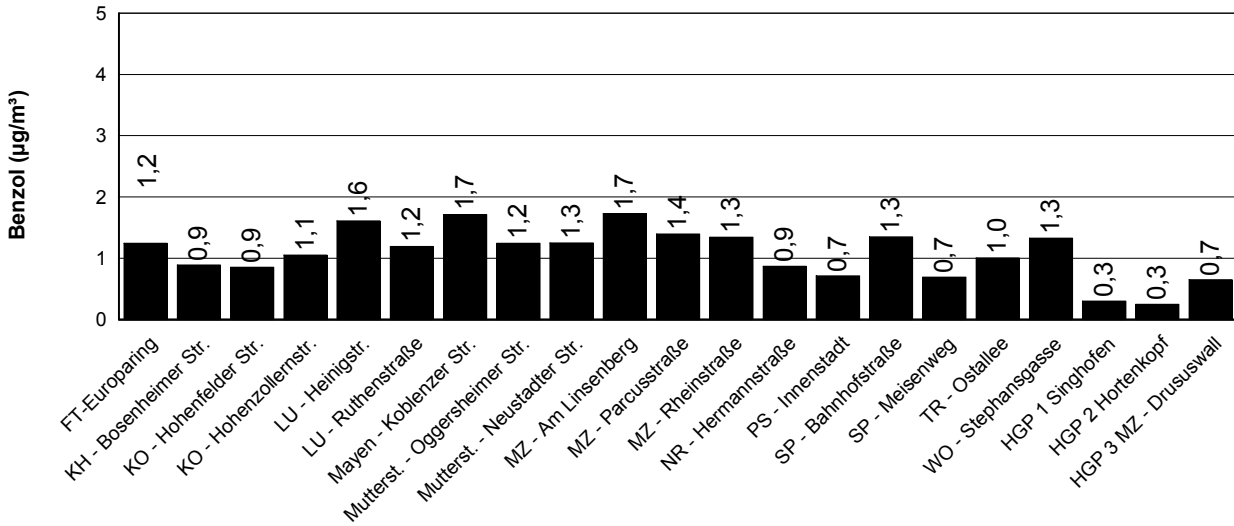
Passivsammlerverfahren mit einer Sammelzeit von jeweils einer Woche

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

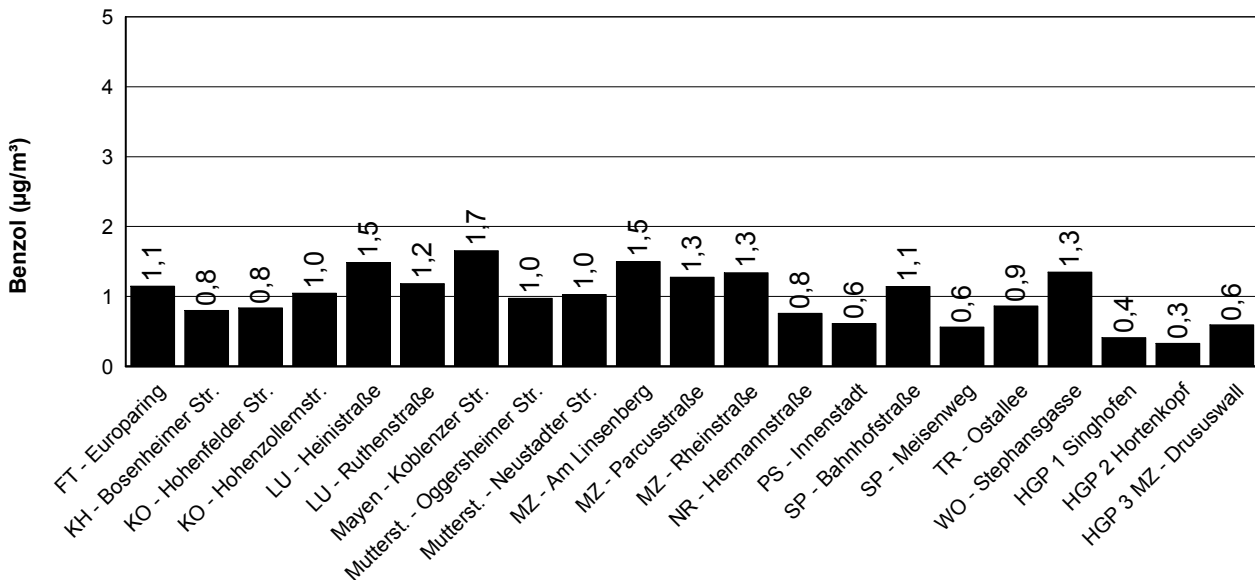
Der gleitende Jahresmittelwert bezieht sich auf das Ende des Auswertzeitraums

Graphische Darstellung der Benzol - Konzentrationen

Übersicht der Benzol - Vierteljahresmittelwerte



Übersicht der gleitenden Benzol - Jahresmittelwerte



PM10-Staub - Messungen

Messpunkt : Braubach, Falltorstraße
 Messzeitraum : 01.01.2017 bis 31.12.2017

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	15,2	0,115	0,5	0,9	1,1
Maximalwert	67,8	0,770	5,3	17,7	14,8

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 5 von 354 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Buchholz-Seifen, Luisenstr.
 Messzeitraum : 02.01.2017 bis 30.12.2017

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	14,9	0,021	0,1	0,3	0,9
Maximalwert	68,3	0,247	0,7	2,0	3,2

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 1 von 167 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Bad Kreuznach, Bosenheimer Str.
 Messzeitraum : 01.01.2017 bis 31.12.2017

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	15,5	0,005	0,1	0,4	0,8
Maximalwert	69,2	0,028	1,0	3,0	3,9

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 3 von 180 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Mainz, Frauenlobstraße
 Messzeitraum : 01.01.2017 bis 31.12.2017

	PM10 (µg/m³)	Pb_PM10 (µg/m³)	Cd_PM10 (ng/m³)	As_PM10 (ng/m³)	Ni_PM10 (ng/m³)
Mittelwert	18,1	0,007	0,1	1,0	1,1
Maximalwert	77,3	0,109	3,0	15,4	3,4

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 4 von 181 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

PM10-Staub - Messungen

Messpunkt : Speyer Nord

Messzeitraum : 02.01.2017 bis 30.12.2017

	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	16,1	0,004	0,1	0,4	1,7
Maximalwert	72,5	0,022	0,5	2,5	31,7

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 5 von 178 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Trier-Pfalzel, Eiltzstraße

Messzeitraum : 01.01.2017 bis 31.12.2017

	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	17,2	0,007	0,2	0,4	1,6
Maximalwert	67,3	0,063	0,7	2,9	22,3

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 160 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Worms, Hagenstraße

Messzeitraum : 02.01.2017 bis 30.12.2017

	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	20,0	0,004	0,1	0,4	1,3
Maximalwert	74,3	0,022	0,5	3,2	5,5

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 5 von 181 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

PM10-Staub - Messungen - Wörth

Messpunkt :	Pumpwerk an der B10	
Messzeitraum :	22.12.2016	bis 20.12.2017

	PM10 (µg/m³)	EC (µg/m³)
Mittelwert	19,5	1,0
Maximalwert	102,0	3,4

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 11 von 339 tatsächlichen Proben
50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt :	Clubhaus FVP-Maximiliansau	
Messzeitraum :	22.12.2016	bis 20.12.2017

	PM10 (µg/m³)	EC (µg/m³)
Mittelwert	18,1	0,7
Maximalwert	93,5	3,6

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 9 von 334 tatsächlichen Proben
50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt :	ZIMEN - Station Wörth	
Messzeitraum :	22.12.2016	bis 20.12.2017

	PM10 (µg/m³)
Mittelwert)*	17,7
Max.Tageswert)*	108,0

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 12 von 364 Tagesmittelwerten
50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden
)* Noch nicht endgültig validierte Messwerte

Benzol- und Stickstoffdioxid - Messungen - Wörth

Messergebnisse :	Benzol und Stickstoffdioxid (NO ₂)	
Messzeitraum :	21.12.2016	bis 21.12.2017

	Benzol (µg/m³)	NO₂ (µg/m³)
Pumpwerk (B10)	0,7	40,6
Clubhaus FVPM	0,6	20,9
Rheinstraße 14g	0,6	28,5

Grenzwerte der 39. BImSchV

Jahresmittelgrenzwert PM10 : **40 µg/m³**
Tagesgrenzwert : **50 µg/m³**
50 µg/m³, max. 35 Überschreitungen zulässig
Elementarkohlenstoff (EC, Dieselruß) :

Kein Grenzwert

Weitere Jahresmittelgrenzwerte :

Stickstoffdioxid (NO₂) : **40 µg/m³**
Benzol : **5 µg/m³**