

Jahreswerte 2023

Benzo(a)pyren, Schwermetalle und Ruß in der Partikelfraktion PM10



Messstelle	Ruß JMW [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Benzo[a]pyren JMW [ng/m^3]	Arsen JMW [ng/m^3]	Blei JMW [ng/m^3]	Kadmium JMW [ng/m^3]	Nickel JMW [ng/m^3]	Kategorie	Regierungsbezirk
Biberach	1,0	0,2	0,3	1,9	0,1	0,5	Städtischer Hintergrund	Tübingen
Freiburg Schwarzwaldstraße	1,2	0,1	0,3	1,9	0,1	1,3	Verkehrsmessstation	Freiburg
Gärtringen	1,0	0,2	0,2	1,7	0,1	0,4	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Karlsruhe Reinhold-Frank-Straße	-	0,1	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Karlsruhe
Mannheim-Nord	1,1	0,1	0,3	3,0	0,1	0,7	Städtischer Hintergrund	Karlsruhe
Pfinztal Karlsruher Straße	-	0,2	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Karlsruhe
Reutlingen Lederstraße-Ost	1,3	0,2	0,3	1,8	0,1	0,8	Verkehrsmessstation	Tübingen
Schramberg Oberndorfer Straße	-	0,2	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Freiburg
Stuttgart Am Neckartor	1,4	0,1	0,4	2,1	0,1	1,6	Spotmessstelle	Stuttgart
Stuttgart-Bad Cannstatt	1,1	0,1	0,3	2,4	0,1	1,1	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Immissionsgrenzwert/Zielwert	-	1	6	500 (=0,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	5	20		

JMW Jahresmittelwert: der Immissionsgrenzwert für Benzo[a]pyren liegt bei 1 ng/m^3 , für Arsen bei 6 ng/m^3 , für Blei bei 500 ng/m^3 , für Kadmium bei 5 ng/m^3 und für Nickel bei 20 ng/m^3