

Jahreswerte 2018

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
Esslingen Grabbrunnenstraße	-	0,4	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Freiburg Schwarzwaldstraße	2,5	0,2	0,5	2,9	0,1	1,7	Verkehrsmessstation	Freiburg
Gärtringen	1,4	0,2	0,3	2,4	0,1	0,5	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Heilbronn	-	0,2	-	-	-	-	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Heilbronn Weinsberger Straße-Ost	3,2	0,3	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Stuttgart
Karlsruhe Reinhold-Frank-Straße	-	0,2	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Karlsruhe
Kehl	1,8	0,2	0,6	5,5	0,1	0,9	Städtischer Hintergrund	Freiburg
Ludwigsburg Friedrichstraße	2,9	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Mannheim Friedrichsring	2,4	0,2	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Karlsruhe
Pfinztal Karlsruher Straße	-	0,4	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Karlsruhe
Pforzheim	-	0,2	0,5	8,9	0,1	1	Städtischer Hintergrund	Karlsruhe
Reutlingen Lederstraße-Ost	2,6	0,2	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Tübingen
Schramberg Oberndorfer Straße	-	0,5	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Freiburg
Stuttgart Am Neckartor	3,2	0,2	0,8	3,6	0,1	2,9	Spotmessstelle	Stuttgart
Stuttgart Arnulf-Klett-Platz	2,4	0,2	0,6	3,3	0,1	1,9	Verkehrsmessstation	Stuttgart
Stuttgart-Bad Cannstatt	1,7	0,2	0,5	4,1	0,1	1,2	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Tübingen	-	0,2	-	-	-	-	Städtischer Hintergrund	Tübingen
Tübingen Jesinger Hauptstraße	-	0,7	-	-	-	-	Spotmessstelle	Tübingen
Tübingen Mühlstraße	-	0,3	-	-	-	-	Spotmessstelle	Tübingen
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 $1 \text{ ng}/\text{m}^3$, für Arsen bei $6 \text{ ng}/\text{m}^3$, für Blei bei $500 \text{ ng}/\text{m}^3$, für Kadmium bei $5 \text{ ng}/\text{m}^3$ und für Nickel bei $20 \text{ ng}/\text{m}^3$