

Jahreswerte 2016

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 |
|-------------------------------------|---|---|---|--|---|--|-------------------------|------------------|
| Aalen | 1,7 | - | 0,3 | 3 | 0,1 | 0,8 | Städtischer Hintergrund | Stuttgart |
| Eggenstein | 1,8 | - | - | - | - | - | Städtischer Hintergrund | Karlsruhe |
| Esslingen Grabbrunnenstraße | - | 0,9 | - | - | - | - | Spotmessstelle | Stuttgart |
| Freiburg | 1,5 | 0,4 | - | - | - | - | Städtischer Hintergrund | Freiburg |
| Freiburg Schwarzwaldstraße | 2,9 | 0,4 | 0,4 | 3,1 | 0,1 | 1,5 | Verkehrsmessstation | Freiburg |
| Gärtringen | 1,4 | 0,3 | - | - | - | - | Städtischer Hintergrund | Stuttgart |
| Heilbronn | | 0,4 | - | - | - | - | Städtischer Hintergrund | Stuttgart |
| Heilbronn Weinsberger Straße-Ost | 3,8 | 0,4 | 0,5 | 3,8 | 0,1 | 1,5 | Verkehrsmessstation | Stuttgart |
| Karlsruhe Reinhold-Frank-Straße | 2,6 | 0,3 | 0,4 | 4,6 | 0,1 | 0,9 | Verkehrsmessstation | Karlsruhe |
| Karlsruhe-Nordwest | 1,7 | 0,4 | - | - | - | - | Städtischer Hintergrund | Karlsruhe |
| Kehl | 1,8 | 0,3 | 0,5 | 5,4 | 0,1 | 1 | Städtischer Hintergrund | Freiburg |
| Kuchen Hauptstraße | - | 0,8 | - | - | - | - | Spotmessstelle | Stuttgart |
| Leinfelden-Echterdingen Hauptstraße | - | 0,7 | - | - | - | - | Spotmessstelle | Stuttgart |
| Ludwigsburg Friedrichstraße | 3,4 | - | - | - | - | - | Spotmessstelle | Stuttgart |
| Mannheim Friedrichsring | 2,9 | 0,2 | 0,5 | 4,6 | 0,2 | 1,5 | Verkehrsmessstation | Karlsruhe |
| Mannheim-Nord | 1,8 | - | - | - | - | - | Städtischer Hintergrund | Karlsruhe |
| Pfintztal Karlsruher Straße | 2,7 | 0,7 | 0,4 | 3,7 | 0,1 | 0,8 | Verkehrsmessstation | Karlsruhe |
| Pforzheim | 1,9 | 0,4 | 0,3 | 3,9 | 0,2 | 1 | Städtischer Hintergrund | Karlsruhe |
| Reutlingen Lederstraße-Ost | 3,7 | 0,5 | 0,6 | 3,8 | 0,1 | 2,3 | Verkehrsmessstation | Tübingen |
| Schramberg Oberndorfer Straße | 3,1 | 1 | 0,4 | 8,1 | 0,2 | 0,8 | Verkehrsmessstation | Freiburg |
| Schwäbische Alb | | 0,1 | - | - | - | - | Ländlicher Hintergrund | Tübingen |
| Schwarzwald-Süd | 0,8 | <0,1 | - | - | - | - | Ländlicher Hintergrund | Freiburg |
| Stuttgart Am Neckartor | 4,6 | 0,5 | 0,8 | 4,3 | 0,1 | 3,7 | Spotmessstelle | Stuttgart |
| Stuttgart Arnulf-Klett-Platz | 2,8 | 0,3 | 0,6 | 5,2 | 0,1 | 2,2 | Verkehrsmessstation | Stuttgart |
| Stuttgart Hohenheimer Straße | 3,4 | - | - | - | - | - | Spotmessstelle | Stuttgart |
| Stuttgart-Bad Cannstatt | 1,9 | 0,3 | 0,4 | 4,1 | 0,1 | 1,7 | Städtischer Hintergrund | Stuttgart |
| Tübingen | - | 0,6 | - | - | - | - | Städtischer Hintergrund | Tübingen |
| Tübingen Jesinger Hauptstraße | 2,9 | 1,2 | - | - | - | - | Spotmessstelle | Tübingen |
| Tübingen Mühlstraße | 2,9 | 0,5 | - | - | - | - | Spotmessstelle | Tübingen |
| Ulm | 1,7 | - | 0,3 | 3,6 | 0,1 | 0,9 | Städtischer Hintergrund | 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 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