

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