

Deposition 2023

Staubniederschlag und Schwermetalleintrag

	Staubniederschlag	Arsen	Blei	Kadmium	Nickel	
Messort	JMW [g/(m ² d)]	JMW [µg/(m ² d)]	JMW [µg/(m ² d)]	JMW [µg/(m ² d)]	JMW [µg/(m ² d)]	Landkreis / kreisfreie Stadt
Städtisch:						
Altenburg Theaterplatz	0,2	0,3	3,3	0,03	1,4	Altenburger Land
Eisenach Werneburgstr.	0,28	0,7	4,2	0,06	2,1	Wartburgkreis
Erfurt Krämpferstr.	0,05	0,2	1,8	0,07	1,5	Stadt Erfurt
Gera Friedericistr.	0,12	0,3	2,8	0,03	1,8	Stadt Gera
Greiz Mollbergstr.	0,03	0,2	2,1	0,05	1,4	Greiz
Jena Dammstr.	0,05	0,2	1,9	0,03	1,5	Stadt Jena
Mühlhausen Bastmarkt	0,07	0,1	2,7	0,04	1,2	Unstrut-Hainich-Kreis
Nordhausen Arnoldstr.	0,04	0,1	1,5	0,05	1,7	Nordhausen
Saalfeld Pößnecker Str.	0,05	0,4	3,4	0,04	1,8	Saalfeld-Rudolstadt
Weimar Schwanseestr.	0,06	0,3	2	0,04	1,6	Stadt Weimar
Verkehr:						
Erfurt Bergstr.	0,08	0,5	83,1	0,12	2,8	Stadt Erfurt
Mühlhausen Wanfrieder Str.	0,14	0,7	11	0,06	3,8	Unstrut-Hainich-Kreis
Suhl F.-König-Str./Verk.	0,1	0,3	1,9	0,06	2,5	Stadt Suhl
Weimar Steubenstr.	0,07	0,3	3,4	0,05	1,8	Stadt Weimar
Industrie:						
Unterebreizbach Neue Str.	0,08	0,1	1,1	0,04	1,4	Wartburgkreis
Unterebreizbach Pferdsdorfer Str.	0,06	0,1	1,7	0,04	2,8	Wartburgkreis
Unterloquitz Arnsbacher Str. - SLF 77	0,19	1,8	6,4	0,09	5,1	Saalfeld-Rudolstadt
Unterloquitz Neustadt - SLF 72	0,14	1,6	6,1	0,06	6,4	Saalfeld-Rudolstadt
Unterloquitz Neustadt - SLF 73	0,1	1,6	3,9	0,05	4,8	Saalfeld-Rudolstadt
Unterwellenborn Krumme Gasse	0,13	1	8,7	0,18	9,8	Saalfeld-Rudolstadt
Unterwellenborn Langenschader Str.	0,06	0,3	3,1	0,05	1,9	Saalfeld-Rudolstadt
Unterwellenborn/Könitz Herthumstr.	0,07	0,8	6,1	0,08	2,2	Saalfeld-Rudolstadt

	Staubniederschlag	Arsen	Blei	Kadmium	Nickel	
Messort	JMW [g/(m ² d)]	JMW [µg/(m ² d)]	JMW [µg/(m ² d)]	JMW [µg/(m ² d)]	JMW [µg/(m ² d)]	Landkreis / kreisfreie Stadt
Vorstädtisch:						
Erfurt Bautzener Weg	0,06	0,1	6	0,04	1,2	Stadt Erfurt
Ländlich/Wald:						
Dreißigacker Herpfer Str.	0,03	0,1	0,8	0,03	1	Schmalkalden-Meiningen
Hummelshain (Wald)	0,03	0,1	1,2	0,04	1	Saale-Holzland-Kreis
Neuhaus Bornhügel	0,04	0,1	1,3	0,08	1,6	Sonneberg
Possen (Wald)	0,05	0,1	1,3	0,05	1,5	Kyffhäuserkreis
Immissionsgrenzwert/Zielwert	0,35	4	100	2	15	

Überschreitungen der Immissionsgrenzwerte/ Zielwerte sind rot markiert

JMW Jahresmittelwert: Der Immissionswert der TA-Luft für Staubniederschlag liegt bei 0,35 g/(m²d) und für die Schwermetalleinträge bei 4 µg/(m²d) für Arsen, bei 100 µg/(m²d) für Blei, bei 2 µg/(m²d) für Kadmium und bei 15 µg/(m²d) für Nickel, jeweils bezogen auf ein Kalenderjahr als Mittelungszeitraum.