

Jahresmittelwerte für Arsen (As) im Feinstaub PM₁₀

In der folgenden Tabelle werden für jede hessische Messstelle die Jahresmittelwerte der Arsen-Konzentration im Feinstaub PM₁₀ der letzten 10 Kalenderjahre (soweit vorhanden) gezeigt.

Der Zielwert für Arsen im Feinstaub PM₁₀ beträgt nach der 39. BImSchV 6 ng/m³ im Jahresmittel.

Die Probenahme erfolgt an mindestens 60 Tagen im Kalenderjahr für jeweils 24 Stunden.

Aufgrund des aufwendigen Analyseverfahrens liegen die Daten mit einem zeitlichen Verzug von ca. 5-6 Monaten vor.

Bei den hier dargestellten Ergebnissen handelt es sich um abschließend geprüfte Messwerte.

letzte Aktualisierung:

02.09.2026

Arsen-Konzentration im Feinstaub PM₁₀ in Nanogramm pro Kubikmeter (ng/m³)

Messort	UBA-Code	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Aßlar-Klein-Altenstädten	DEHE164	-	0,40	0,44	0,30	0,33	0,29	0,30	0,22	-	-
Darmstadt	DEHE001	0,32	0,39	0,43	0,28	0,24	0,29	0,22	0,21	0,20	-
Frankfurt-Griesheim	DEHE053	0,44	0,42	0,46	0,30	0,27	0,27	0,23	0,21	-	-
Frankfurt-Höchst	DEHE005	0,39	0,48	0,51	0,41	0,34	0,31	0,29	0,25	0,34	-
Frankfurt Höhenstraße	DEHE036	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,45
Frankfurt Mitte	DEHE056	0,39	0,42	0,46	0,34	0,25	0,26	0,22	0,21	0,22	-
Frankfurt Ost	DEHE008	0,48	0,43	0,49	0,34	0,29	0,30	0,28	0,24	0,27	-
Fulda Künzeller Straße	DEHE097	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,33
Fulda Petersberger Straße	DEHE059	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,36
Hanau Mitte	DEHE054	0,39	0,42	0,48	0,32	0,28	0,41	0,25	0,24	-	-
Heppenheim Lehrstraße	DEHE063	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,78
Kassel Fünffensterstraße	DEHE049	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,44
Kassel Mitte	DEHE013	0,34	0,37	0,41	0,27	0,24	0,25	0,17	0,18	0,23	-
Kleiner Feldberg	DEHE052	0,15	0,22	0,20	0,13	0,10	0,14	0,15	0,15	0,12	0,22
Linden	DEHE042	0,29	0,35	0,40	0,25	0,22	0,24	0,20	0,17	0,20	-
Raunheim	DEHE018	0,40	0,40	0,46	0,31	0,34	0,28	0,25	0,22	0,25	0,35
Riedstadt	DEHE043	0,35	0,38	0,46	0,28	0,24	0,29	0,24	0,24	0,25	-
Wetzlar	DEHE020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,52
Wetzlar-Hermannstein	DEHE057	0,62	0,75	0,67	0,47	0,54	0,52	0,40	0,43	0,54	-
Wetzlar Im Köhlersgarten	DEHE095	1,45	1,74	1,40	1,18	1,44	1,02	0,81	0,91	0,98	0,75
Wiesbaden Ringkirche	DEHE037	0,46	0,47	0,53	0,45	0,35	0,35	0,31	0,54	0,27	0,38
Wiesbaden Süd	DEHE022	0,55	0,44	0,59	0,47	0,37	0,38	0,32	0,71	0,27	-

Jahresmittelwerte für Blei (Pb) im Feinstaub PM₁₀

In der folgenden Tabelle werden für jede hessische Messstelle die Jahresmittelwerte der Blei-Konzentration im Feinstaub PM₁₀ der letzten 10 Kalenderjahre (soweit vorhanden) gezeigt.

Der Grenzwert für Blei im Feinstaub PM₁₀ beträgt nach der 39. BImSchV 0,5 µg/m³ im Jahresmittel.

Die Probenahme erfolgt an mindestens 60 Tagen im Kalenderjahr für jeweils 24 Stunden.

Aufgrund des aufwendigen Analyseverfahrens liegen die Daten mit einem zeitlichen Verzug von ca. 5-6 Monaten vor.

Bei den hier dargestellten Ergebnissen handelt es sich um abschließend geprüfte Messwerte.

letzte Aktualisierung:

02.09.2026

Blei-Konzentration im Feinstaub PM₁₀ in Mikrogramm pro Kubikmeter (µg/m³)

Messort	UBA-Code	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Aßlar-Klein-Altenstädten	DEHE164	-	0,003	0,005	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	-	-
Darmstadt	DEHE001	0,004	0,004	0,004	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	-
Frankfurt-Griesheim	DEHE053	0,004	0,004	0,005	0,004	0,003	0,003	0,003	0,003	-	-
Frankfurt-Höchst	DEHE005	0,004	0,004	0,004	0,004	0,003	0,003	0,003	0,002	0,003	-
Frankfurt Höhenstraße	DEHE036	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,004
Frankfurt Mitte	DEHE056	0,004	0,004	0,004	0,004	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	-
Frankfurt Ost	DEHE008	0,004	0,004	0,005	0,004	0,003	0,003	0,003	0,002	0,003	-
Fulda Künzeller Straße	DEHE097	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003
Fulda Petersberger Straße	DEHE059	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003
Hanau Mitte	DEHE054	0,004	0,004	0,004	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	-	-
Heppenheim Lehrstraße	DEHE063	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,004
Kassel Fünffensterstraße	DEHE049	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003
Kassel Mitte	DEHE013	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	-
Kleiner Feldberg	DEHE052	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002
Linden	DEHE042	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	0,003	0,002	0,002	0,002	-
Raunheim	DEHE018	0,004	0,004	0,004	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	0,003	0,003
Riedstadt	DEHE043	0,004	0,004	0,004	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	-
Wetzlar	DEHE020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,004
Wetzlar-Hermannstein	DEHE057	0,008	0,008	0,005	0,003	0,005	0,004	0,004	0,003	0,004	-
Wetzlar Im Köhlersgarten	DEHE095	0,034	0,031	0,028	0,011	0,013	0,016	0,010	0,008	0,014	0,006
Wiesbaden Ringkirche	DEHE037	0,004	0,004	0,004	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	0,003	0,003
Wiesbaden Süd	DEHE022	0,006	0,004	0,005	0,004	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	-

Jahresmittelwerte für Cadmium (Cd) im Feinstaub PM₁₀

In der folgenden Tabelle werden für jede hessische Messstelle die Jahresmittelwerte der Cadmium-Konzentration im Feinstaub PM₁₀ der letzten 10 Kalenderjahre (soweit vorhanden) gezeigt.

Der Zielwert für Cadmium im Feinstaub PM₁₀ beträgt nach der 39. BImSchV 5 ng/m³ im Jahresmittel.

Die Probenahme erfolgt an mindestens 60 Tagen im Kalenderjahr für jeweils 24 Stunden.

Aufgrund des aufwendigen Analyseverfahrens liegen die Daten mit einem zeitlichen Verzug von ca. 5-6 Monaten vor.

Bei den hier dargestellten Ergebnissen handelt es sich um abschließend geprüfte Messwerte.

letzte Aktualisierung:

02.09.2026

Cadmium-Konzentration im Feinstaub PM₁₀ in Nanogramm pro Kubikmeter (ng/m³)

Messort	UBA-Code	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Abtlar-Klein-Altenstädten	DEHE164	-	0,10	0,11	0,09	0,10	0,10	0,09	0,06	-	-
Darmstadt	DEHE001	0,09	0,09	0,08	0,11	0,07	0,07	0,07	0,05	0,06	-
Frankfurt-Griesheim	DEHE053	0,15	0,11	0,10	0,10	0,10	0,08	0,08	0,06	-	-
Frankfurt-Höchst	DEHE005	0,10	0,10	0,09	0,10	0,09	0,07	0,09	0,05	0,07	-
Frankfurt Höhenstraße	DEHE036	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10
Frankfurt Mitte	DEHE056	0,10	0,10	0,10	0,11	0,08	0,08	0,07	0,05	0,07	-
Frankfurt Ost	DEHE008	0,11	0,09	0,11	0,09	0,09	0,08	0,08	0,06	0,06	-
Fulda Künzeller Straße	DEHE097	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09
Fulda Petersberger Straße	DEHE059	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10
Hanau Mitte	DEHE054	0,11	0,10	0,11	0,08	0,08	0,09	0,08	0,06	-	-
Heppenheim Lehrstraße	DEHE063	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,11
Kassel Fünffensterstraße	DEHE049	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,11
Kassel Mitte	DEHE013	0,10	0,11	0,10	0,08	0,08	0,09	0,07	0,06	0,08	-
Kleiner Feldberg	DEHE052	0,04	0,06	0,05	0,04	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,05
Linden	DEHE042	0,10	0,11	0,10	0,08	0,08	0,08	0,08	0,05	0,07	-
Raunheim	DEHE018	0,12	0,10	0,12	0,10	0,09	0,08	0,09	0,06	0,07	0,10
Riedstadt	DEHE043	0,09	0,08	0,09	0,08	0,08	0,09	0,07	0,05	0,06	-
Wetzlar	DEHE020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21
Wetzlar-Hermannstein	DEHE057	0,26	0,22	0,20	0,13	0,16	0,16	0,13	0,10	0,13	-
Wetzlar Im Köhlersgarten	DEHE095	0,96	1,15	0,64	0,36	0,46	0,57	0,34	0,26	0,38	0,22
Wiesbaden Ringkirche	DEHE037	0,09	0,10	0,09	0,08	0,08	0,07	0,07	0,06	0,06	0,08
Wiesbaden Süd	DEHE022	0,14	0,10	0,09	0,08	0,08	0,08	0,07	0,08	0,06	-

Jahresmittelwerte für Nickel (Ni) im Feinstaub PM₁₀

In der folgenden Tabelle werden für jede hessische Messstelle die Jahresmittelwerte der Nickel-Konzentration im Feinstaub PM₁₀ der letzten 10 Kalenderjahre (soweit vorhanden) gezeigt.

Der Zielwert für Nickel im Feinstaub PM₁₀ beträgt nach der 39. BImSchV 20 ng/m³ im Jahresmittel.

Die Probenahme erfolgt an mindestens 60 Tagen im Kalenderjahr für jeweils 24 Stunden.

Aufgrund des aufwendigen Analyseverfahrens liegen die Daten mit einem zeitlichen Verzug von ca. 5-6 Monaten vor.

Bei den hier dargestellten Ergebnissen handelt es sich um abschließend geprüfte Messwerte.

letzte Aktualisierung:

02.09.2026

Nickel-Konzentration im Feinstaub PM₁₀ in Nanogramm pro Kubikmeter (ng/m³)

Messort	UBA-Code	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Aßlar-Klein-Altenstädten	DEHE164	-	1,70	2,20	0,70	1,10	1,00	1,00	0,45	-	-
Darmstadt	DEHE001	1,30	1,90	1,80	0,60	0,50	0,60	0,50	1,74	2,02	-
Frankfurt-Griesheim	DEHE053	1,50	1,80	2,00	0,70	0,60	0,70	0,70	2,06	-	-
Frankfurt-Höchst	DEHE005	1,60	1,70	2,10	1,10	1,00	0,80	0,70	2,04	2,27	-
Frankfurt Höhenstraße	DEHE036	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,99
Frankfurt Mitte	DEHE056	1,80	2,10	2,10	1,10	0,70	1,00	0,80	2,14	2,31	-
Frankfurt Ost	DEHE008	1,90	2,00	2,40	1,20	0,90	1,00	1,00	2,41	2,61	-
Fulda Künzeller Straße	DEHE097	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,25
Fulda Petersberger Straße	DEHE059	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,60
Hanau Mitte	DEHE054	2,60	3,30	3,00	1,50	1,10	1,30	2,00	2,86	-	-
Heppenheim Lehrstraße	DEHE063	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,20
Kassel Fünffensterstraße	DEHE049	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,72
Kassel Mitte	DEHE013	1,70	1,70	2,10	1,00	0,70	0,80	0,80	2,50	2,30	-
Kleiner Feldberg	DEHE052	1,10	1,50	1,60	0,30	0,20	0,40	0,40	1,95	1,71	1,79
Linden	DEHE042	1,40	1,70	1,90	0,50	0,50	0,60	0,60	2,15	2,44	-
Raunheim	DEHE018	1,50	1,60	2,20	1,10	1,20	0,70	0,60	2,10	2,29	2,34
Riedstadt	DEHE043	1,40	1,60	1,80	0,40	0,40	0,60	0,50	1,70	2,22	-
Wetzlar	DEHE020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,69
Wetzlar-Hermannstein	DEHE057	4,40	5,70	4,60	2,20	2,40	2,80	2,70	3,70	3,58	-
Wetzlar Im Köhlersgarten	DEHE095	13,00	15,80	13,70	8,60	9,10	8,60	5,70	7,31	6,64	6,12
Wiesbaden Ringkirche	DEHE037	1,80	2,10	2,60	1,00	0,80	1,00	0,90	2,21	2,31	2,28
Wiesbaden Süd	DEHE022	1,50	1,70	2,00	0,60	0,60	0,70	0,70	2,13	2,11	-