



Saharastaub und Osterfeuer sorgten für dicke Luft am Wochenende

Deutlich erhöhte Feinstaubbelastungen registrierten die Messstationen des Lufthygienischen Überwachungssystems Sachsen-Anhalt (LÜSA) am Osterwochenende. Der EU-Tagesgrenzwert zum Schutz der menschlichen Gesundheit von 50 Mikrogramm Feinstaub pro Kubikmeter Luft wurde am Samstag und Ostersonntag flächendeckend an allen Messstationen im Land überschritten. Pro Jahr sind maximal 35 Überschreitungstage zulässig.

Die höchsten Konzentrationen wurden in den Städten Halle, Wittenberg und Dessau-Roßlau gemessen. Am Ostermontag kam es nur noch in Halle und Wittenberg zu Überschreitungen des Tagesgrenzwertes.

Hauptursache für die außergewöhnlich hohen Feinstaubwerte war der Eintrag von Saharastaub aus der Libyschen Wüste, der sich ab Karfreitag von Süddeutschland aus über Mitteldeutschland bis in den Norden ausbreitete. Am Samstag kletterten die Feinstaubwerte vormittags deutlich nach oben und erreichten in den Abendstunden ihr Maximum. Lokal kamen die Effekte der zahlreichen traditionellen Osterfeuer hinzu. Noch einmal verstärkt wurde die Luftbelastung mit Feinstaub durch austauscharmes Wetter und nächtliche Temperaturinversionen, bei denen kühlere Luft am Boden durch wärmere Luftschichten überlagert wird. Dadurch war der Abtransport der mit Saharastaub und Schadstoffen angereicherten Luft zeitweise unterbunden. Dies änderte sich erst mit Wetterwechsel und Regen am Ostermontag.

Von der kräftigen Saharastaubepisode waren weite Teile Deutschlands, insbesondere der Süden, die Mitte und der Osten betroffen.

Die Präsidentin

Pressemitteilung

Höchste gemessene Belastung mit Feinstaub PM₁₀ in Sachsen-Anhalt

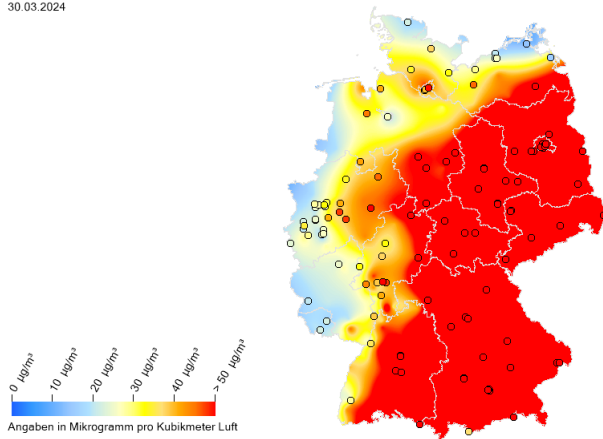
Messort	Höchstwert am Osterwochenende
Halle (Saale)	159 µg/m ³
Wittenberg	145 µg/m ³
Dessau-Roßlau	129 µg/m ³
Bitterfeld	127 µg/m ³
Bernburg	111 µg/m ³
Magdeburg	110 µg/m ³
Aschersleben	106 µg/m ³

Karten zur deutschlandweiten Feinstaubkonzentration

Quelle: [Umweltbundesamt](https://www.umweltbundesamt.de)

Tagesmittel der Feinstaubkonzentration (PM10)

30.03.2024



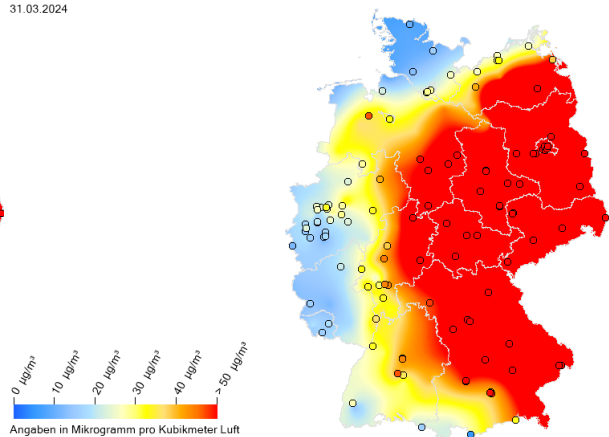
Angaben in Mikrogramm pro Kubikmeter Luft

Ein PM10-Tagesmittel darf 50 µg/m³ nicht öfter als 35-mal im Jahr überschreiten.

Erstellt vom Umweltbundesamt mit Daten der Messnetze der Länder und des Bundes. Auf Grund der weiträumigen Betrachtung ist eine kleinräumige Interpretation nicht zulässig. © Umweltbundesamt und Bundesländer

Tagesmittel der Feinstaubkonzentration (PM10)

31.03.2024



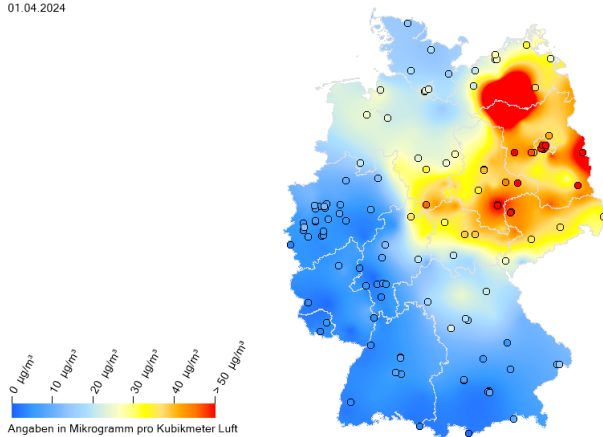
Angaben in Mikrogramm pro Kubikmeter Luft

Ein PM10-Tagesmittel darf 50 µg/m³ nicht öfter als 35-mal im Jahr überschreiten.

Erstellt vom Umweltbundesamt mit Daten der Messnetze der Länder und des Bundes. Auf Grund der weiträumigen Betrachtung ist eine kleinräumige Interpretation nicht zulässig. © Umweltbundesamt und Bundesländer

Tagesmittel der Feinstaubkonzentration (PM10)

01.04.2024



Angaben in Mikrogramm pro Kubikmeter Luft

Ein PM10-Tagesmittel darf 50 µg/m³ nicht öfter als 35-mal im Jahr überschreiten.

Erstellt vom Umweltbundesamt mit Daten der Messnetze der Länder und des Bundes. Auf Grund der weiträumigen Betrachtung ist eine kleinräumige Interpretation nicht zulässig. © Umweltbundesamt und Bundesländer