



Frischer Wind zum Jahreswechsel sorgte für schnelle Verteilung von Feinstaub

Zum Jahreswechsel 2022/23 gab es erwartungsgemäß wieder mehr Feuerwerksaktivität als in den vergangenen zwei Jahren. Kurz nach Mitternacht stiegen die **Ein-Stunden-Mittelwerte** von Feinstaub PM₁₀ deutlich an und lagen zwei- bis dreimal höher als am 1. Januar 2022. Die günstige Wetterlage – mäßiger bis frischer Wind - sorgte jedoch für rasche Verteilung des freigesetzten Feinstaubs, sodass es am Neujahrstag 2023 in Sachsen-Anhalt keine Überschreitungen des zulässigen **Tagesmittelwertes** für Feinstaub gab.

Der gesetzliche Tagesgrenzwert für Feinstaub PM₁₀ beträgt derzeit 50 Mikrogramm pro Kubikmeter. Dieser Wert darf maximal 35 Mal pro Jahr überschritten werden. Starke Feuerwerksaktivität und ungünstige Wetterlagen können in manchen Jahren dazu führen, dass die erste Überschreitung bereits am Neujahrstag registriert werden muss.

Feinstaub belastet Atemwege, Kreislauf, Stoffwechsel und Nervensystem. Kinder, Menschen mit vorgeschädigten Atemwegen und ältere Personen reagieren besonders empfindlich – zum Beispiel mit vermehrten Asthmaanfällen. Im Wissen um die gesundheitsschädigende Wirkung hat die Weltgesundheitsorganisation (WHO) bereits im Jahr 2021 ihre neuen Leitlinien für Luftschadstoffe vorgelegt. Die EU-Kommission schlug im vergangenen Jahr ebenfalls die Anpassung einiger Grenzwerte vor. Laut diesem Vorschlag würden Tagesmittelwerte von 45 Mikrogramm Feinstaub PM₁₀ pro Kubikmeter Luft bei maximal 18 Überschreitungen je Kalenderjahr zulässig sein. Die neuen Grenzwerte sollen ab 2030 auf Basis einer neuen Richtlinie

Die Präsidentin

Pressemitteilung

praesidentin@
lau.mwu.sachsen-anhalt.de

Landesamt für Umweltschutz
06116 Halle (Saale)

Tel.: 0345 5704-101
Fax: 0345 5704-190

www.lau.sachsen-anhalt.de

zur Luftqualität in Europa verbindlich werden. Der Vorschlag muss jedoch noch von EU-Parlament und EU-Rat genehmigt werden.

Ein-Stunden-Mittelwerte für Feinstaub PM₁₀ an den Messstationen Magdeburg/West und Halle/Nord

