

15.07.2020

Markt Wiesenttal erfüllt weiterhin die lufthygienischen Voraussetzungen als „LUFTKURORT“

In Markt Wiesenttal stand in den Jahren 2019/2020 die Überprüfung der Luftqualität zur Bestätigung des Prädikates „LUFTKURORT“ an.

Geregelt ist die Prädikatisierung in den Begriffsbestimmungen des Deutschen Heilbäderverbandes e.V. und des Deutschen Tourismusverbandes e.V. Diese sehen vor, dass alle 10 Jahre neben den bioklimatischen Verhältnissen auch die lufthygienischen Verhältnisse basierend auf einer einjährigen Messreihe überprüft werden.

Die Luftqualität hängt neben der topografischen Lage und der Belüftung im Wesentlichen von der Verkehrsbelastung, den Heizungsemissionen, der Siedlungsdichte und der gewerblichen Nutzung ab. Daneben haben auch natürliche Quellen (z.B. Waldbrände, Vulkane, Vegetation, Trockengebiete) Einfluss auf die örtliche Luftschadstoff-Belastung.

In Markt Wiesenttal wurde an drei Standorten in den Ortsteilen Streitberg und Muggendorf die Luft hinsichtlich Stickstoffdioxid (NO₂), Fein- und Grobstaub sowie Ruß analysiert (siehe Bewertungstabelle). Das sog. Kurgebiet repräsentiert dabei die Hintergrundbelastung, die Verkehrszentren die verkehrsbedingte Zusatzbelastung.

Die mittleren, gemessenen Konzentrationen der untersuchten Luftbeimengungen und ihre Bewertung sind für die beiden Repräsentanzen Kurgebiet und Verkehrszentrum in der nachfolgenden Tabelle zusammengefasst. Dabei gelten für das Kurgebiet strengere Richtwerte.

Die Überprüfung der Luft in Markt Wiesenttal ergab, dass die Belastung durch Grobstaub (gesamt und opak) und Stickstoffdioxid an der Messstelle „Muschelquelle“ (KG) normal ausgefallen ist. Ebenso liegen alle Luftschadstoffe an der verkehrsbezogenen Messstelle „Kiga Streitberg“ im Normalbereich, mit Ausnahme von Grobstaub (opak), der hier deutlich erhöht ist. Im

Bewertungstabelle für Markt Wiesenttal			
mittlere Konzentration im Messzeitraum (08.03.20219-03.04.2020) in µg/m ³			
Messstellenbezeichnung	Muschelquelle	Kindergarten Streitberg	Grundschule Muggendorf
Repräsentanz	Kurgebiet	Verkehrszentrum VZ1	Verkehrszentrum VZ2
Stickstoffdioxid	8,5	15,8	7,9
Feinstaub	*	9,0	7,6
Ruß im Feinstaub	*	0,66	0,49
Grobstaub gesamt	6,7	13,2	7,1
Grobstaub opak	0,63	4,42	0,94
* = keine Erhebung			

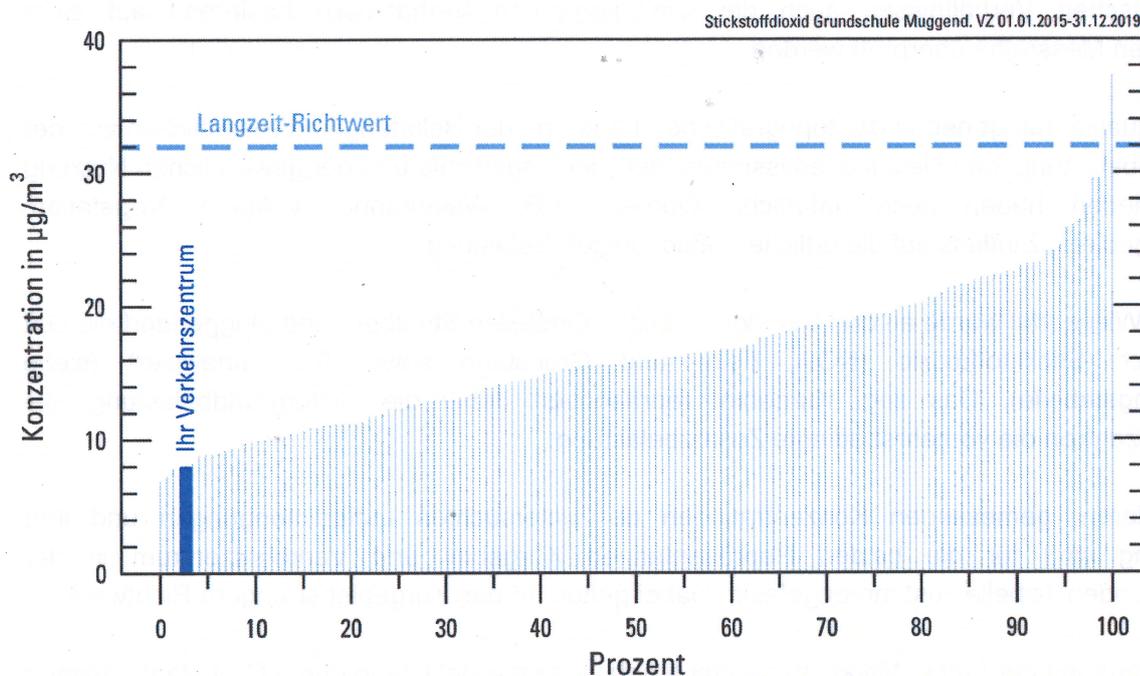
Belastungssituation



Verkehrszentrum „Grundschule Muggendorf“ ist die Belastung durch Ruß im Feinstaub gering, die durch Stickstoffdioxid, Grobstaub (gesamt) und Grobstaub (opak) sogar äußerst gering ausgefallen. Die Belastung durch Feinstaub liegt an diesem Probenahmeort im Normalbereich

Insgesamt sind die lufthygienischen Voraussetzungen an einen „LUFTKURORT“ weiterhin erfüllt.

Die nachfolgende Grafik zeigt die relative Belastung von Markt Wiesenttal für Stickstoffdioxid (NO_2) an der Messstelle im Verkehrszentrum („Grundschule Muggendorf VZ2“) auf.



Dafür werden die Ergebnisse einjähriger Luftqualitätsmessungen herangezogen, die im Rahmen des Kurortklimadienstes durch den Deutschen Wetterdienst im Zeitraum von 2015 bis 2019 (ca. 150 bundesweite Messungen, in diesem Fall jeweils an der Messstelle Verkehrszentrum durchgeführt wurden. Dabei ist die Belastungssituation aufsteigend sortiert.

Die obige Abbildung bestätigt die geringe NO_2 -Belastung in Markt Wiesenttal, denn Markt Wiesenttal findet sich bei den besten 5 % innerhalb der 150 Kurorte wieder.