

**TODTMOOS erfüllt weiterhin die lufthygienischen Voraussetzungen als
„HEILKLIMATISCHER KURORT“**

In Todtmoos stand in den Jahren 2017/2018 die Überprüfung der Luftqualität zur Bestätigung des Prädikats „HEILKLIMATISCHER KURORT“ 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 Luftgüte 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 Todtmoos wurde an zwei Standorten die Luft hinsichtlich Stickstoffdioxid (NO₂), Fein- und Grobstaub sowie Ruß analysiert (siehe Bewertungstabelle). Das sog. Kurgebiet repräsentiert dabei die Hintergrundbelastung, das Verkehrszentrum die verkehrsbedingte Zusatzbelastung.

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

Die Überprüfung der Luft in Todtmoos ergab, dass im Kurgebiet („Neuer Kurpark“) die Belastung bei allen untersuchten Luftbeimengungen normal, d. h. kurortüblich ausgefallen ist. An der Messstelle im Verkehrszentrum („Hauptstraße“) liegt die Belastung überwiegend im geringen Bereich. An diesem Probenahmeort ist die Belastung durch den opaken Grobstaub sogar äußerst gering ausgefallen. Sowohl lokale Windsysteme wie Hangauf-/Hangabwinde als auch die Höhenlage des Ortes Todtmoos wirken sich positiv auf die örtliche Luftqualität aus.

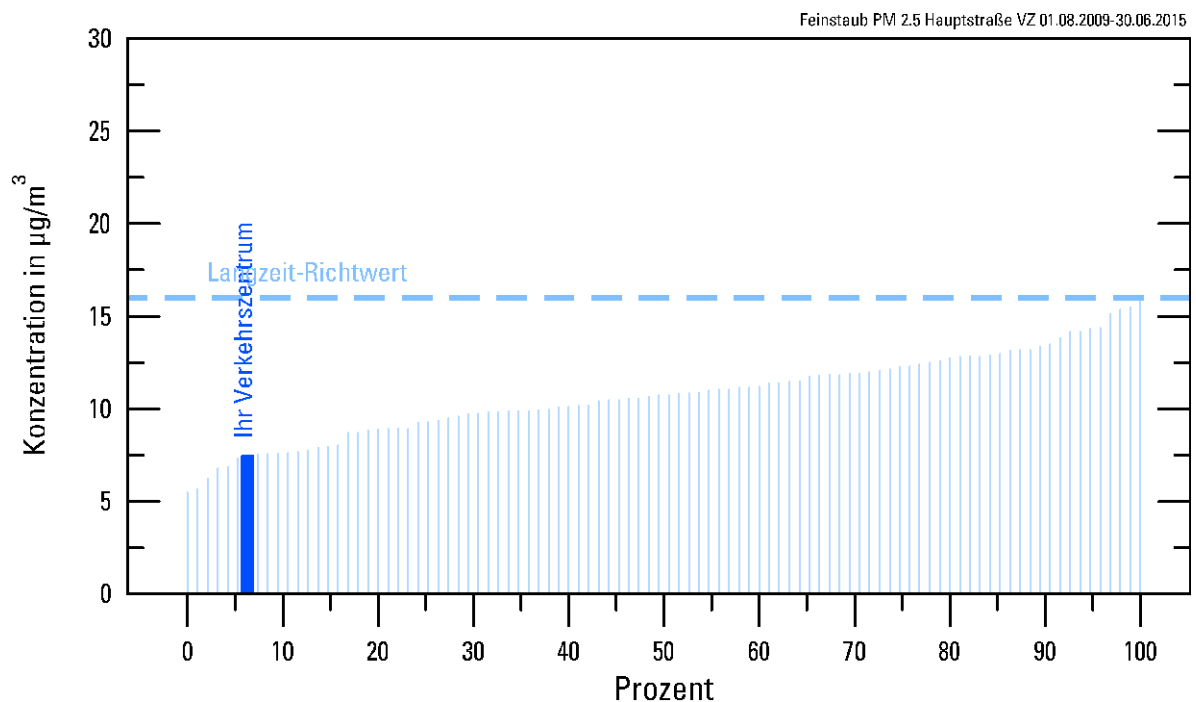
Damit sind die lufthygienischen Voraussetzungen an ein „HEILKLIMATISCHER KURORT“ weiterhin erfüllt.

Bewertungstabelle für Todtmoos		
mittlere Konzentration im Messzeitraum (08.09.2017-12.10.2018) in $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
Messstellenbezeichnung	Neuer Kurpark	Hauptstraße
Repräsentanz	Kurgebiet	Verkehrszentrum
Stickstoffdioxid	8,2	9,4
Feinstaub	*	7,5
Ruß im Feinstaub	*	0,43
Grobstaub gesamt	5,7	7,1
Grobstaub opak	0,69	1,08
* = keine Erhebung		

Belastungssituation

äußerst gering	■
gering	■
kurortüblich	■
leicht erhöht	■
deutlich erhöht	■
unzulässig hoch	■

Die nachfolgende Grafik zeigt die relative Belastung von Todtmoos für Feinstaub $\text{PM}_{2,5}$ auf.



Dafür werden die Ergebnisse einjähriger Luftqualitätsmessungen herangezogen, die im Rahmen des Kurortklimadienstes durch den Deutschen Wetterdienst im Zeitraum von 2009 bis 2015 (ca. 100 bundesweite Messungen, jeweils an der Messstelle Verkehrszentrum) durchgeführt wurden. Dabei ist die Belastungssituation aufsteigend sortiert.

Die obige Abbildung zeigt auf, dass Todtmoos bei dieser Einordnung der Feinstaub-Belastung einen guten vorderen Platz eingenommen hat.