

MITTEILUNGSVORLAGE

			Vorlage-Nr.: M 21/0074
604 - Fachbereich Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften			Datum: 25.02.2021
Bearb.:	Möller, Jörg	Tel.: -217	öffentlich
Az.:			

Beratungsfolge	Sitzungstermin	Zuständigkeit
Umweltausschuss	17.03.2021	Anhörung

Auswertung bodennahes Ozon in Norderstedt 2020

Nach der Neubeschaffung des Ozonmessgerätes und des Displays zur Anzeige der Messwerte vor dem Rathaus konnte im Jahr 2020 erstmals wieder ein vollständiges Jahr mit folgenden Ergebnissen ausgewertet werden:

- Der höchste 8-Stunden-Mittelwert eines Tages wurde am 27.06.2020 mit 124 µg/m³ gemessen.
- Es wurde an einem Tag im Kalenderjahr 2020 der 8 Stunden-Mittelwert eines Tages von 120 µg/m³ gemessen. Annähernd erreicht wurde der Wert an lediglich 8 weiteren Tagen mit Werten zwischen 119-116 µg/m³.
- Der höchste, ermittelte Stundenmittelwert beträgt 142 µg/m³, gemessen am 06.08.2020.

Weiterhin wurde 2020 in Norderstedt (und ganz Schleswig-Holstein)

- der Schwellenwert von 180 Mikrogramm pro Kubikmeter als Mittelwert über eine Stunde für die Unterrichtung der Bevölkerung nicht erreicht.
- der Schwellenwert von 240 Mikrogramm als Mittelwert über eine Stunde für die Auslösung einer Ozonwarnung nicht erreicht.

(Quelle: schleswig-holstein.de - Inhalte - Ozon - Überschreitungen der Schwellenwerte 2020 (schleswig-holstein.de))

Zur Orientierung nachfolgend die Ziel- und Alarmwerte gem. 39. BimschV mit einigen ausgewählten Messergebnissen des Jahres 2020.

Zielwerte, langfristige Ziele und Alarmschwellen für den Schadstoff Ozon (O₃)			Norderstedt	Flughafen Hamburg	Itzehoe
Bezeichnung	Parameter	Zielwert für 2020			
Zielwert für den Schutz der menschlichen Gesundheit	Höchster 8-Stunden-Mittelwert eines Tages	120 µg/m ³ , darf an höchstens 25 Tagen pro Kalenderjahr überschritten werden, gemittelt über 3 Jahre	1 Tag (8 Tage kurz vor 120 µg/m ³)	11	10
Bezeichnung	Parameter	Langfristiges Ziel			
Langfristiges Ziel für den Schutz der menschlichen Gesundheit	Höchster 8-Stunden-Mittelwert eines Tages während eines Kalenderjahres	120 µg/m ³	27.06.2020 124	keine Daten	keine Daten
Bezeichnung	Parameter	Informations- und Alarmschwelle			
Informationsschwelle	1-Stunden-Mittelwert	180 µg/m ³	0 Tage	0 Tage	0 Tage
Alarmschwelle	1-Stunden-Mittelwert	240 µg/m ³	0 Tage	0 Tage	0 Tage

Quelle: 39. Verordnung zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG): Verordnung über Luftqualitätsstandards und Emissionshöchstmaße vom 02.08.2010 (BGBl. I S. 1065)

	Sachbearbeiter/in	Fachbereichsleiter/in	Amtsleiter/in	mitzeichnendes Amt (bei über-/ außerplanm. Ausgaben: Amt 11)	Stadtrat/Stadträtin	Oberbürgermeisterin
--	-------------------	-----------------------	---------------	--	---------------------	---------------------

Für dieses Jahr ist vorgesehen, die Messergebnisse auf der Homepage der Stadt einsehbar zu machen. Dies konnte im letzten Jahr auf Grund anderer Prioritäten bedingt durch die Pandemie noch nicht umgesetzt werden.