



Freie und Hansestadt Hamburg
Institut für Hygiene und Umwelt

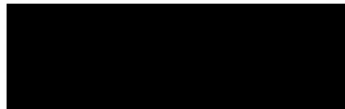
Bereich Umweltuntersuchungen
Abt. Luft, Radioaktivität, Referat -HU433-
Marckmannstraße 129 b, 20539 Hamburg



**Ergebnisse von orientierenden Stickstoffdioxidmessungen
an 4 Messpunkten (22PAS-15; 22PAS-16; 22PAS-19;
22PAS-20) im Bezirk Altona**

(Messzeitraum Januar bis Dezember 2025)

Bearbeiter:



Berichtsumfang: 6 Seiten

Berichtsnummer: 22/05_2025 (Abschlussbericht 2025 für 22PAS-15, -
16, -19 und -20)

Auftraggeber: Behörde für Umwelt, Klima, Energie und Agrarwirt-
schaft, Luftreinhaltung (BUKEA-I22)

Datum des Berichtes: 27.05.2026

Inhaltsverzeichnis:

1	Einleitung und Veranlassung.....	2
2	Messverfahren	2
3	Untersuchungsumfang	2
4	Ergebnisse der Messungen.....	3
5	Anhang.....	5

1 Einleitung und Veranlassung

Das Institut für Hygiene und Umwelt führte im Auftrag der Behörde für Umwelt, Klima, Energie und Agrarwirtschaft orientierende Stickstoffdioxidmessungen an 4 Messpunkten im Bezirk Hamburg-Altona durch. Zwei Messpunkte befinden sich in der Klopstockstraße und zwei weitere in der Stresemannstraße. Nachfolgend werden die Ergebnisse im Zeitraum Januar bis Dezember 2025 vorgestellt.

2 Messverfahren

Die orientierenden Messungen der NO₂-Konzentration in der Außenluft erfolgten mithilfe von Passivsammlern des Palmes-Typs der Fa. PASSAM AG. Die Passivsammler werden jeweils für ca. einen Monat exponiert. Das Messverfahren sowie die Bestimmung der Aufnahmezeit der Passivsammler in Hamburg und die Qualitätssicherung werden im Detail hier beschrieben:

<https://luft.hamburg.de/datensammlung/orientierendes-stickstoffdioxidmessverfahren-774596>

3 Untersuchungsumfang

Die orientierenden NO₂-Untersuchungen mit Passivsammlern erfolgten an den in Tabelle 1 beschriebenen Messpunkten (22PAS-15, 22PAS-16, 22PAS-19 und 22PAS-20) im Zeitraum von Januar bis Dezember 2025. Diese Messpunkte wurden von I22 ausgewählt.

Tabelle 1: Übersicht über die Passivsammler-Messpunkte, die Koordinaten der Messpunkte sind im UTM32-Format angegeben.

Messpunkt	Straße / Lage	Ostwert	Nordwert	Höhe	Abstand zur Straßenkante
22PAS-15	Laterne Nr. 46 gegenüber von Stresemannstr. 220	562495	5935350	2,4 m	ca. 5,9 m
22PAS-16	Laternenmast zwischen Stresemannstr. 216 und 218	562479	5935339	2,9 m	ca. 2,0 m
22PAS-19	Laterne Nr. 2 zwischen Klopstockstr. 6 / 8	561877	5933471	2,8 m	ca. 0,8 m
22PAS-20	Schild vor Klopstockstr. 17	561829	5933465	2,8 m	ca. 0,8 m

4 Ergebnisse der Messungen

In Tabelle 2 sind die NO₂-Messwerte über den o.g. Zeitraum und der Messzeitraum der Einzelmessungen zusammengestellt. Von Juni 2025 bis mindestens zum Ende des betrachtenden Messzeitraums wurde die Klopstockstraße aufgrund von Bauarbeiten für den Durchgangsverkehr vollständig gesperrt. Im Dezember 2025 wurde die Laterne, an der die Proben des Messpunktes 22PAS-20 genommen wurden, durch Bauarbeiten entfernt, wodurch die Probe verloren ging.

Tabelle 2: Messwerte und Messzeiträume

Monat	22PAS-15 [µg NO ₂ /m ³]	22PAS-16 [µg NO ₂ /m ³]	22PAS-19 [µg NO ₂ /m ³]	22PAS-20 [µg NO ₂ /m ³]	Beginn Probenahme	Ende Probenahme
Jan 25	25	31	32	20	30.12.2024	30.01.2025
Feb 25	37	33	37	35	30.01.2025	28.02.2025
Mrz 25	42	46	46	44	28.02.2025	28.03.2025
Apr 25	32	32	33	28	28.03.2025	30.04.2025
Mai 25	28	25	28	25	30.04.2025	30.05.2025
Jun 25	22	26	20	23	30.05.2025	30.06.2025
Jul 25	28	29	15	16	30.06.2025	31.07.2025
Aug 25	29	32	20	22	31.07.2025	29.08.2025
Sep 25	29	33	22	19	29.08.2025	29.09.2025
Okt 25	27	29	22	20	29.09.2025	03.11.2025
Nov 25	33	37	28	30	07.11.2025	01.12.2025
Dez 25	26	30	22	-	01.12.2025	29.12.2025

Es ist zu beachten, dass Monatsmittelwerte keine Beurteilungsgrundlage gemäß der 39. BImSchV besitzen.

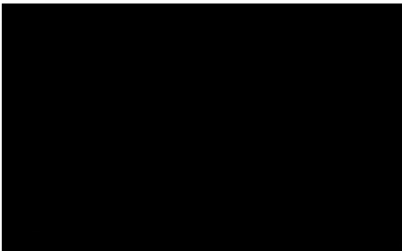
Aus den einzelnen über den Messzeitraum gemittelten Konzentrationen ergeben sich folgende Jahresmittelwerte:

Tabelle 3: Mittlere Konzentrationen in $\mu\text{g NO}_2/\text{m}^3$

	22PAS-15	22PAS-16	22PAS-19	22PAS-20
Mittelwert Jan – Dez 25	30	32	27	26
Grenzwert derzeitig (nach 39. BImSchV)	40			
Grenzwert ab 2030 (nach EU-Richtlinie 2024/2881)	20			

Die Form des Berichts entspricht der DIN 16339 und wurde mit dem Auftraggeber abgestimmt.

Hamburg, den 27.05.2026



Bildnachweise: Abbildung 1 und 2 (Lagepläne der Messpunkte)
Kartengrundlage: Landesbetrieb für Geoinformation und Vermessung

5 Anhang

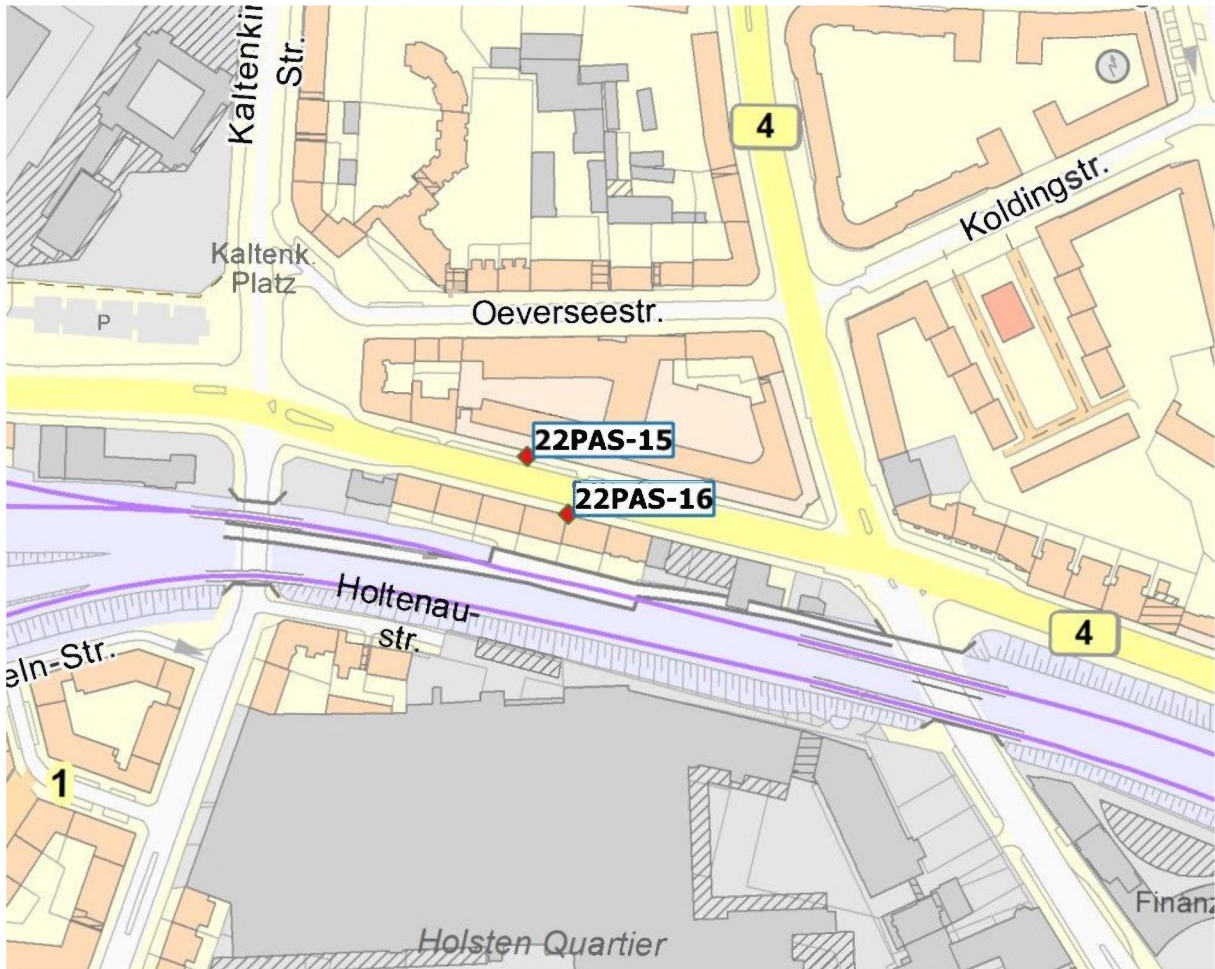


Abbildung 1: Lageplan Messpunkte in der Stresemannstraße



Abbildung 2: Lageplan Messpunkte in der Klopstockstraße