

Mobilität für Menschen

Stickoxid-Belastung in Freising

Dokumentation der Messung und Ergebnisse

Grenzwerte von Stickstoffdioxid

- EU-1-Stunden-Grenzwert: 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (18x p.a.)
- EU-Jahresmittelwert: **40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$**
- EU-Schutz Vegetation: **30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$**
- WHO- empfohlener Wert: **20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Situation in Freising

- **Keine Mess-Station – Kein Problem?**
- Besteht auch in Freising Handlungsbedarf?
- VCD wollte es wissen:
 - an stark befahrenen Straßen
 - vor Schulen
 - in Wohngebieten
 - in der Innenstadt wie in Ortsteilen
 - auf der „grünen Wiese“

Wie haben wir gemessen?

- Gemessen wird die mittlere Konzentration von Stickstoffdioxid (NO_2)
- An 31 Mess-Stellen mit Passiv-Sammlern in einer Höhe von 2,50 m
- Vom 16.04.18 – 16.05.18
- Auswertung erfolgt durch das Labor der passam ag (Schweiz)
- Die Genauigkeit der Messung entspricht der EU-Richtlinie 2008/50/EC.





Mobilität für Menschen.

Stickstoffdioxid-Messung mit Passivsammlern in Freising

Messzeitraum 16. April bis 16. Mai 2018

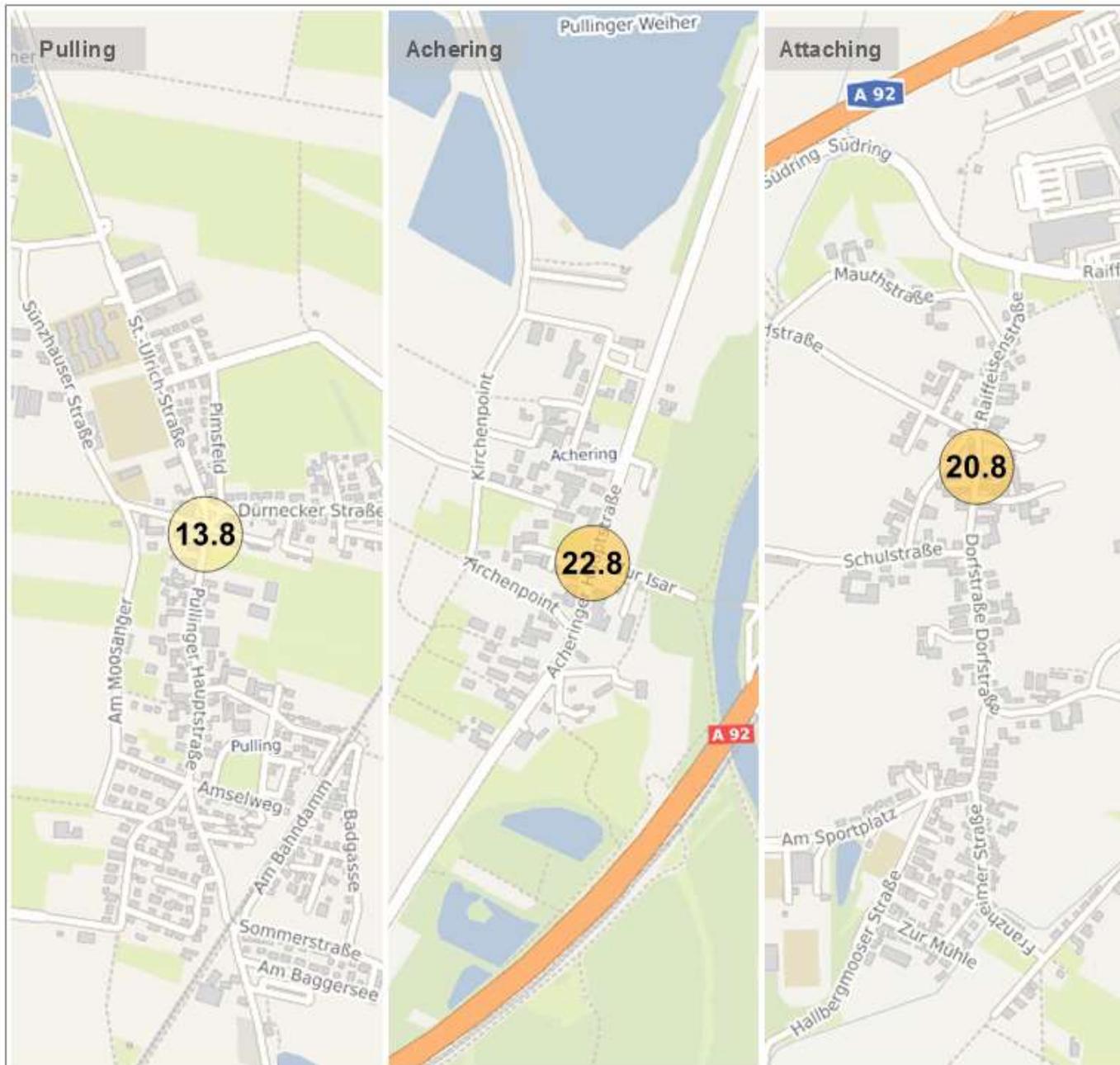
Pulling, Achering, Attaching

NO₂ Konzentration in µg/m³

-  unter 20,0
-  20,0 bis 29,9
-  30,0 bis 34,9
-  35,0 bis 39,9
-  ab 40,0

© VCD Landesverband Bayern e.V., Juni 2018

0 500 1000 1500 m



Datenquelle: pass am ag im Auftrag des VCD Landesverbandes Bayern e.V.; Kartengrundlage: © terrestris GmbH und Co. KG Data, © OpenStreetMap contributors

Stickstoffdioxid-Messung mit Passivsammlern in Freising

Messzeitraum 16. April bis 16. Mai 2018

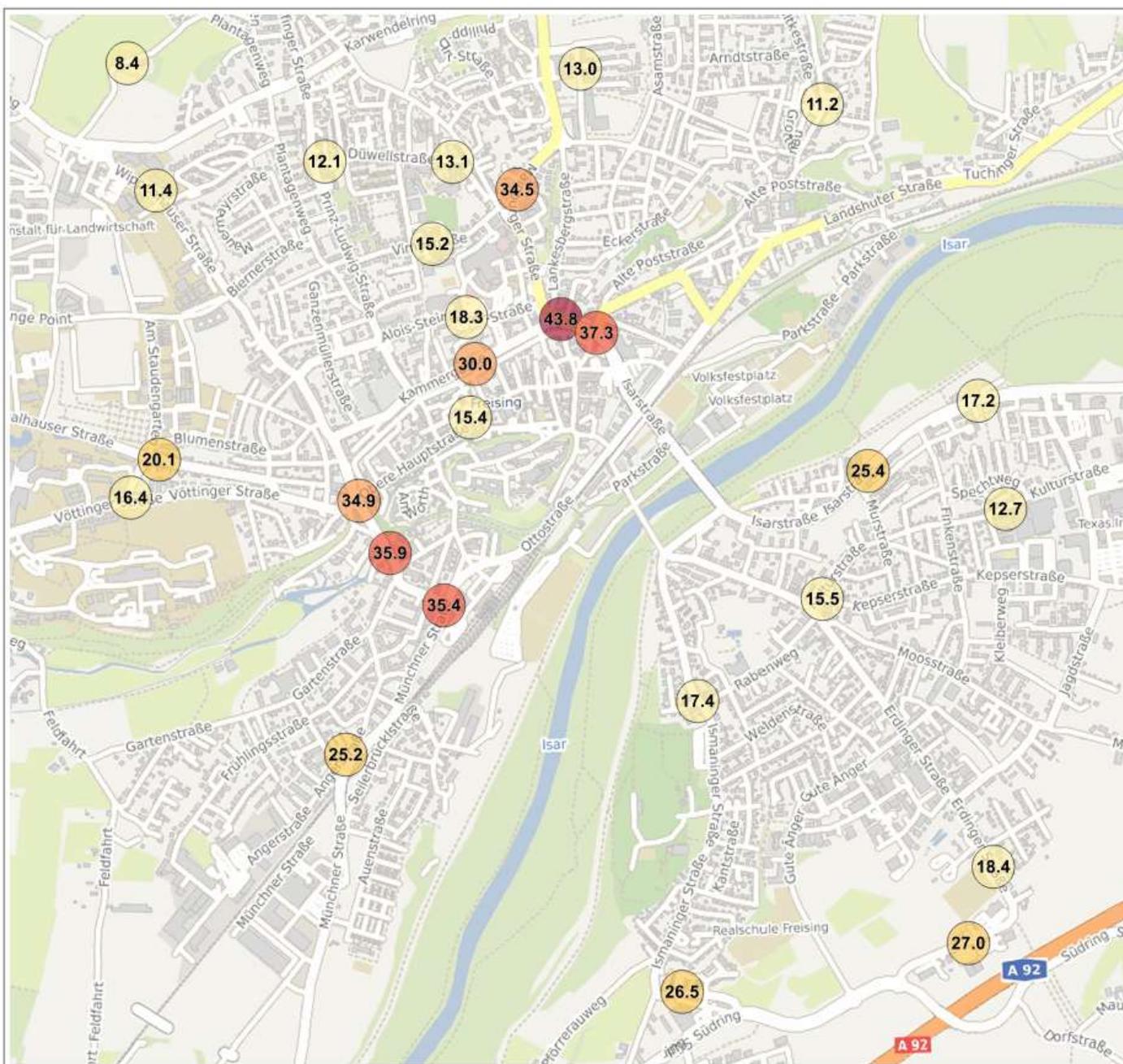
Freising

NO₂ Konzentration in µg/m³



© VCD Landesverband Bayern e.V., Juni 2018

0 250 500 750 m



Datenquelle: passam ag im Auftrag des VCD Landesverbandes Bayern e.V.; Kartengrundlage: © terrestris GmbH und Co. KG Data, © OpenStreetMap contributors

Standortbeschreibung und Meßergebnisse

	Straße	ug/m ³		Straße	ug/m ³
1	Münchner Str./Saarstr.	35,4	16	Am Staudengarten, Vöttinger Str.	16,4
2	Johannisstr./Fürstendamm	35,9	17	Vöttinger Str. 12	15,2
3	Karl-Wirt-Kreuzung	34,9	18	Angerstr. 14 c bis g	25,2
4	Marienplatz	15,4	19	Ismaninger Str. / Fasanenstr.	17,4
5	Kammergasse, gegenüber vhs	30	20	Ismaninger Str./Carl-Orff-Str. (gegenüber Dehner)	26,5
6	Mainburgerstr., Grünsteifen, zw. Kammergasse und General-von-Nagel-Str.	43,8	21	Erdinger Str. 137 (Gewerbegebiet)	27
7	Korbinian-Apotheken-Kreuzung	37,3	22	Erdinger Str. 90 (Realschule)	18,4
8	Wiesenthalstr.	11,2	23	Kulturstr. gegenüber Nr. 51	12,7
9	Steinpark, Albert-Brey-Str.	13	24	Isarstrasse 12, Fussgängerbrücke Untere Schwabenu	17,2
10	Mainburgerstr. gegenüber Ausfahrt Hofbräuhaus	34,5	25	Isarstr. / Mursstr.	25,4
11	Vimystr. Eingang, Josef-Hofmiller-Schule	15,2	26	Kulturstrasse 2 / Kepserstr. Kirche St. Lantpert	15,5
12	Düwellstr., Paul-Gerhard-Schule	13,1	27	Attaching, Dorfstr. 10a	20,8
13	Düwellstr. 1 bis 7	12,1	28	Wippenhauserstr. 56 (Camerloher Gymnasium)	11,4
14	Alois-Steinecker-Str., Klinikum Zufahrt	18,3	29	Am Schafhof	8,4
15	Thalhauser Str./Am Staudengarten	20,1	30	Pulling, St.-Ullrich-Str./ Am Schulweg	13,8
			31	Achering, Acheringer Hauptstr./ Zur Isar	22,8