

Luftqualitätssensoren in der NordAllianz

Das Projekt

- 35 Sensorboxen zur Messung der lokalen Luftqualität an Straßenlaternen installiert in acht Kommunen der Metropolregion München Nord ‚NordAllianz‘
- Start des Projektes: September 2019
- Pilotprojekt der Smart Region- & Open Data-Initiative der NordAllianz-Kommunen

Schadstoffmessung

- Luftschadstoffe Feinstaub (PM 2,5 und PM 10), sowie Stickstoffdioxid und bodennahes Ozon (European Air Quality Index CAQI)
- Luftdaten öffentlich einsehbar über ein Dashboard auf der NordAllianz-Homepage

Aktueller Stand

- Erste Auswertung der Luftqualität während des Corona-Lockdowns (s.u.) und zu Silvester 2019

Ziele des Projektes

- Luftqualität sichtbar machen
- Transparenz und Vergleichbarkeit für Bürgerinnen und Bürger
- In Planung: Korrelationsanalyse mit Verkehrsdaten der Region, mit dem Ziel der umweltsensiblen Verkehrsplanung

Öffentlichkeitsarbeit

- Infowebsite inkl. FAQs
- Beschilderung der Sensoren inkl. QR-Codes
- Begleitende Infobox-Wanderausstellung, *Wie gut ist eigentlich die Luft bei uns?'*
- Klimatage in den Kommunen in Kooperation mit den lokalen Schulen
- SchülerInnen-Handy-Quiz per Mentimeter zum Thema Luftqualität
- Citizen Science: Auswertungen der Luftqualität durch ehrenamtlichen Garchingener Bürger

Der CAQI wird auf der Website als ‚Tacho‘ präsentiert



Sensor mit Beschilderung

WEG	PM10: 30 VORHER	PM10: 30 NACHHER	NO2: 30 VORHER	NO2: 30 NACHHER	PM2.5: 30 VORHER	PM2.5: 30 NACHHER	PM10: 30 VORHER	PM10: 30 NACHHER	PM2.5: 30 VORHER	PM2.5: 30 NACHHER
Eching Bergstraße / Schulstraße (99)	27,35	9,18	52,67	89,32	16,81	15,68	8,88	7,25	8,88	7,25
Eching Hauptstraße 6 (116)	22,34	8,21	50,68	77,76	15,32	13,78	7,95	5,88	7,95	5,88
Eching Untere Hauptstraße 12 (103)	14,48	11,11	50,74	94,94	20,56	17,21	11,61	9,51	11,61	9,51
Eching Untere Hauptstraße 2 (87)	10,05	7,17	19,05	7,17	10,05	7,17	10,05	7,17	10,05	7,17
Eching Erntestraße (87)	26,77	5,17	51,32	87,22	21,28	25,28	12,72	14,48	12,72	14,48
Eching Freisinger Landstraße 6-8 (77)	28,48	8,87	51,27	70,47	16,32	13,69	8,44	6,11	8,44	6,11
Eching Münchnerstraße 1115)	27,60	9,60	49,69	76,44	19,18	19,83	11,48	9,17	11,48	9,17
Eching Voltstraße (95)	28,09	14,93	46,28	67,91	16,44	15,57	8,67	7,18	8,67	7,18
Hallbergmoos Hauptstraße / Freisingerstraße (100)	23,50	10,27	48,77	62,00	15,47	14,31	8,25	6,88	8,25	6,88
Hallbergmoos Ludwigstraße / Theisenstraße (84)	24,83	9,88	54,87	78,88	19,29	18,42	10,44	8,94	10,44	8,94
Hallbergmoos Theisenstraße / Georg Steinhilf Straße (98)	38,16	19,37	43,95	73,65	16,63	14,34	9,94	6,26	9,94	6,26
Ismaning Bajuwarenstraße (109)	18,30	7,76	54,04	84,16	14,27	14,30	7,20	6,35	7,20	6,35
Ismaning Freisingerstraße / Münchnerstraße (114)	27,55	7,18	50,58	89,81	16,15	13,73	8,73	6,88	8,73	6,88
Ismaning Freisingerstraße Erdingerstraße (122)	22,03	8,88	51,49	77,67	17,63	16,68	10,94	8,17	10,94	8,17
Ismaning Münchnerstraße 101 (93)	26,85	13,32	49,17	72,56	14,38	13,68	7,26	5,88	7,26	5,88
Neufahrn bei Freising Bahnhofstraße / Echingstraße (99)	32,62	8,88	45,69	83,50	18,87	15,81	10,48	7,32	10,48	7,32
Neufahrn bei Freising Dietersheimerstraße (110)	19,15	3,78	42,38	73,79	15,92	15,17	8,96	7,01	8,96	7,01
Oerschleifheim Am Stübenanger 2 (108)	26,90	8,52	53,33	88,68	17,71	15,18	8,83	6,88	8,83	6,88
Oerschleifheim Dachauerstraße 7 (111)	30,66	11,30	38,49	68,74	16,59	15,90	8,71	7,32	8,71	7,32
Unterföhring Blumenstraße 119 (119)	22,70	8,43	55,30	81,91	14,04	13,82	6,47	5,88	6,47	5,88
Unterföhring Dieselstraße (80)	27,87	8,21	53,84	78,10	16,37	15,17	8,62	7,27	8,62	7,27
Unterföhring Laubstraße (81)	24,59	7,89	54,96	72,26	18,84	18,13	9,76	8,89	9,76	8,89
Unterföhring Hofackerallee (106)	22,47	5,46	53,23	76,96	16,95	15,90	9,18	7,85	9,18	7,85
Unterföhring Jahnstraße (117)	21,22	3,11	51,24	70,16	15,68	15,38	8,04	6,88	8,04	6,88
Unterföhring Münchnerstraße 142 (91)	26,77	7,03	51,87	79,14	15,28	13,82	7,65	5,98	7,65	5,98
Unterföhring Münchnerstraße 10 (82)	25,66	3,88	52,30	75,66	16,26	15,69	8,91	7,46	8,91	7,46
Unterföhring Münchnerstraße parallel Alte Münchnerstraße (120)	26,57	6,74	55,19	83,43	14,54	13,06	7,26	5,38	7,26	5,38
Unterschleißheim An der Schneide / Furtweg (79)	28,74	7,07	58,47	78,07	18,59	14,88	10,04	7,02	10,04	7,02
Unterschleißheim Beckstraße 15 (88)	32,14	9,18	52,35	85,19	19,18	14,51	10,15	6,82	10,15	6,82
Unterschleißheim Carl Meuth Straße 1 (82)	31,33	3,88	57,38	88,18	14,14	13,48	8,87	3,88	8,87	3,88
Unterschleißheim Landshuter Straße 30 (118)	30,10	8,76	43,52	74,67	20,21	16,38	9,81	6,28	9,81	6,28
Unterschleißheim Marktplatz / Oerschleifheimstraße (121)	29,65	18,44	50,21	71,61	17,55	16,81	9,81	8,24	9,81	8,24
Unterschleißheim Münchner Ring / Stadionsstraße (86)	28,38	8,83	52,76	89,84	17,58	15,25	9,43	7,11	9,43	7,11
Unterschleißheim Robert Schuman Straße (102)	27,12	9,85	52,97	87,18	18,18	14,44	9,89	6,84	9,89	6,84
Unterschleißheim Südliche Ingolstädterstraße / Beckstraße (96)	30,97	6,13	56,66	85,70	18,52	15,53	10,05	7,17	10,05	7,17
<small>R11 Rosenheim Rosenstraße R11 Rosenheim Rosenstraße R11 Rosenheim Rosenstraße</small>	30,97	6,13	56,66	85,70	18,52	15,53	10,05	7,17	10,05	7,17

Luftqualität vor und nach dem 21.3.20 (Lockdown). Analyse von Dr. Thomas Zastrow

Über die NordAllianz

- Zur NordAllianz Metropolregion München Nord gehören die Kommunen Eching, Garching, Hallbergmoos, Ismaning, Neufahrn, Oberschleißheim, Unterföhring und Unterschleißheim
- Die Kommunen haben sich zum Ziel gesetzt, eine gemeinsame, strategische Förderung der **Wirtschaft**, der **Wissenschaft**, des **Wohnraums** und der **Umwelt** für die Region zu betreiben und den veränderten **Mobilitätsanforderungen** gerecht zu werden. Im Rahmen der NordAllianz soll die **interkommunale Zusammenarbeit** gestärkt und gefördert werden.
- **Kontakt:** NordAllianz Geschäftsstelle, Frau Anna-Laura Liebenstund, liebenstund@nordallianz.de; Tel. 089 262033010

Projektpartner

- Hawa Dawa (Sensoren)
- Urban Institute (Dashboard)

Alle Informationen zum Projekt

- <https://nordallianz.de/luftqualitaet>
- <https://luftdaten.thomas-zastrow.de>

