

Tag	Messbeginn	Messende	Messdauer	Ort	latitude	longitude	gemessener Mittelwert	Extrapolierter Jahresmittelwert*
27.10.	12:53	14:29	1h 36m	Umweltmessstation Silbersteinstraße	52,46761	13,4417167	93,88902	62,50338944
27.10.	14:33	14:49	16m	Silbersteinstraße	52,4668667	13,4348267	60,47232	39,15876411
27.10.	15:03	15:09	6m	Umweltmessstation Rathaus Neukölln	52,4818317	13,43407	67,04281	70,21603464
27.10.	15:13	15:20	7m	Sonnenallee	52,4814083	13,4412483	48,86388	51,1766719
27.10.	16:19	16:27	8m	Innenhof Marienstraße	52,5223733	13,38365	44,78787	45,68464261
27.10.	17:21	17:25	4m	Belzigerstraße	52,485395	13,3479767	59,31689	31,20116949
27.10.	17:40	20:09	2h 29m	Pariserstraße	52,4979767	13,3199717	54,53837	25,10717801
28.10.	08:14	08:37	23m	Hermanplatz	52,48714	13,42476	34,28557	51,29026582
28.10.	09:01	09:10	9m	Wrangelstraße	52,50189	13,434075	25,5362	26,98541683
28.10.	09:17	09:43	26m	Adalbertstraße	52,5001483	13,418575	33,51429	30,14940145
28.10.	09:45	10:08	23m	Skalitzerstraße	52,4992683	13,425125	49,89313	50,0480406
28.10.	10:41	10:55	14m	Leipzigerstraße	52,51077	13,39517	58,26642	67,15668606
28.10.	11:17	12:31	1h 14m	Hardenbergplatz	52,5066583	13,3332217	72,93841	70,12221151
28.10.	16:01	16:14	13m	Friedrichsruherstraße	52,4886867	13,2986533	67,23068	43,46811207
28.10.	18:37	18:51	14m	Franz-Klühs-Straße	52,50092	13,3908433	49,38444	29,07410261
29.10.	07:35	07:59	24m	Friedrichstraße	52,5016133	13,3913917	36,04333	27,64210463
29.10.	09:11	09:57	46m	Hardenbergplatz	52,50669	13,33321	104,67694	83,35435756
29.10.	10:11	10:37	26m	Marienstraße	52,5222567	13,3840167	48,05903	33,30579594
29.10.	10:42	11:15	33m	Unter den Linden	52,5170333	13,3867533	80,29947	65,20838631
29.10.	12:08	12:19	11m	Chausseestraße	52,5273033	13,3868283	64,90644	42,81730051
29.10.	14:14	14:26	12m	Marienstraße	52,522255	13,383785	39,18572	26,74455106
29.10.	14:50	15:11	21m	Saatwinkler Damm	52,5479083	13,3013917	35,4508	27,06617095
29.10.	16:33	16:47	14m	Turmstraße	52,5264533	13,34066	36,3539	27,8930179
03.11.	07:22	09:36	2h 14m	Fahrradmessung Alex	52,5248833	13,4214233	55,16899	35,28395889
03.11.	10:11	10:43	32m	Bethaniendamm	52,5055217	13,4203583	47,3842	28,51402536
03.11.	11:53	12:12	19m	Spielplatz Naunystraße	52,5002867	13,4266767	44,55	23,80467049
03.11.	13:12	13:24	12m	Hauptbahnhof	52,5258517	13,369395	63,14619	41,09639399
03.11.	13:36	14:11	35m	Seydlitzstraße/Lesser-Ury-Weg	52,5269	13,3607617	44,64442	23,49706316
03.11.	14:26	14:31	5m	Straße des 17. Juni	52,5157633	13,3714983	93,09642	51,07170376
03.11.	14:52	15:22	30m	Otto-Braun-Straße	52,5241383	13,4192217	64,48211	37,12472406
03.11.	16:12	16:52	40m	Hertastraße Zehlendorf	52,4423533	13,2633833	34,2151	14,05714873
04.11.	07:53	08:33	40m	Silbersteinstraße	52,4667367	13,4347933	60,12667	50,97794883
04.11.	09:00	10:29	1h 29m	Skalitzerstraße	52,4993617	13,4251717	68,59793	49,64868275
04.11.	10:53	10:59	6m	Marienstraße	52,522245	13,3836567	73,84744	32,11792655
04.11.	13:21	14:01	40m	Brandenburgertor	52,5163967	13,3772633	82,96759	39,16204518
04.11.	16:50	17:05	15m	Wallstraße	52,5123389	13,4102194	54,01851	26,28874856
03.11.15	10:49	11:33	44m	In Kita Berlin Mitte	Anonym	Anonym	47,95887	27,19417497
04.11.15	11:28	12:44	1h 16m	Wohnung Chausseestr: Zimmer zur Straße	Anonym	Anonym	59,14933	50,87332944
04.11.15	12:48	12:49	1m	Wohnung Chausseestr: Zimmer zum Hof	Anonym	Anonym	79,49473	60,24773149
04.11.15	15:22	16:50	1h 28m	Schule Berlin Mitte (Anonym) - Klassenzimmer	Anonym	Anonym	45,24695	19,08855703
04.11.15	16:50	17:05	15m	Schule Berlin Mitte (Anonym) - Schulhof	Anonym	Anonym	54,01851	26,28874856

*Die Umrechnung zu NO₂-Jahresmittelwerten erfolgte auf Grundlage der zeitgleich gemessenen Messwerte der Berliner Umweltmessstationen.

Das heißt für jeden Messort wurde eine Umweltmessstation herausgesucht, die möglichst ortsnah liegt und ähnlichen Lokalitäten entspricht. Aus dem Verhältnis der zeitgleichen NO₂-Messung und dem Jahresmittelwert 2014 der jeweiligen Station wurde für unsere Messorte ein Jahresmittelwert abgeschätzt.

Also: $\text{Prognostizierter Jahresmittelwert NO}_2 = \text{Gemessener Mittelwert NO}_2 / \text{gleichzeitiger NO}_2\text{-Wert Referenzmessstation} * \text{Jahresmittelwert NO}_2 \text{ Referenzstation 2014}$.

Durch diese Umrechnung kann der Einfluss der Meteorologie und variablen Emission über das Jahr herausgerechnet werden. Die Umrechnung ist erstaunlicherweise recht verlässlich, da auch bei einer Variation der Referenzmessstation die Ergebnisse nur um ca. 10% variieren.