

Tagesmittelwerte Stickstoffdioxid - Corona Chronologie Februar - Juni 2020

	Wiesbaden		
	Ringkirche	Schierst. Str.	
	NO2 (µg/cbm)	NO2 (µg/cbm)	
01.02.2020	34,8	44,7	
02.02.2020	37,1	42,4	
03.02.2020	41,3	61,3	
04.02.2020	31,5	49,7	
05.02.2020	46,4	46,8	
06.02.2020	61,6	63,4	
07.02.2020	55,4	50,5	
08.02.2020	57,3	59,5	
09.02.2020	34,4	33,7	
10.02.2020	21,2	34,1	
11.02.2020	20,4	30,7	
12.02.2020	35,8	50,5	
13.02.2020	60,3	54,7	
14.02.2020	45,4	50,2	
15.02.2020	56,3	47,2	
16.02.2020	37,9	36,2	
17.02.2020	48,3	58,7	
18.02.2020	37,2	53,5	
19.02.2020	39,5	52,7	
20.02.2020	43	49	
21.02.2020	40,4	50,5	
22.02.2020	38,8	45,1	
23.02.2020	13,1	18,4	
24.02.2020	43,5	43,5	
25.02.2020	32	42	
26.02.2020	30	43,2	
27.02.2020	44,6	41,1	
28.02.2020	44,2	44,5	
29.02.2020	45,8	44,9	
01.03.2020	31,6	30	
02.03.2020	46,4	38,9	
03.03.2020	39,9	53,8	
04.03.2020	46,7	59,7	
05.03.2020	57	48,6	
06.03.2020	34,6	49,3	
07.03.2020	39,2	45,6	
08.03.2020	36,3	33,5	
09.03.2020	38,7	50,1	
10.03.2020	37,8	46,3	
11.03.2020	26,4	37,2	
12.03.2020	25,4	38,8	
13.03.2020	36,2	48,5	
14.03.2020	46,8	41,9	
15.03.2020	41,6	35,9	
16.03.2020	55,8	60,4	Schulen geschlossen
17.03.2020	44,6	47,1	
18.03.2020	44,2	51,6	
19.03.2020	49	47,6	
20.03.2020	39,4	29,2	
21.03.2020	11,8	11,2	
22.03.2020	11,1	9,2	
23.03.2020	29,6	26,3	Start Kontaktsperre und Schließung Restaurants
24.03.2020	34,4	32	
25.03.2020	29,7	24,1	
26.03.2020	21,8	21,6	
27.03.2020	36,5	26,5	
28.03.2020	31,4	22,4	
29.03.2020	14,3	10,2	
30.03.2020	30,5	25	
31.03.2020	26,1	26,2	

Tagesmittelwerte

- kleiner 20
- 20-35
- 35-40
- grösser 40

- Maßnahme
- Feiertage

Schulen geschlossen

Start Kontaktsperre und Schließung Restaurants

01.04.2020	40,5	34,1
02.04.2020	43,2	42,8
03.04.2020	30,9	38,3
04.04.2020	31,3	31,6
05.04.2020	24,1	21
06.04.2020	44,1	51
07.04.2020	44,3	41,1
08.04.2020	48	43,2
09.04.2020	56,1	56,2
10.04.2020	22,4	15,2
11.04.2020	26,1	21
12.04.2020	27,2	28,6
13.04.2020	23,9	20,2
14.04.2020	26,5	24,7
15.04.2020	0	0
16.04.2020	42,5	46,1
17.04.2020	50,2	46,5
18.04.2020	31,6	32,2
19.04.2020	16,2	15,8
20.04.2020	17,5	16,5
21.04.2020	20,4	18
22.04.2020	21,8	23,2
23.04.2020	46,4	36,3
24.04.2020	42,4	42
25.04.2020	22,5	23
26.04.2020	23,7	17,1
27.04.2020	39,1	42,1
28.04.2020	39,7	43,4
29.04.2020	27,3	34,3
30.04.2020	27	32,7
01.05.2020	16,9	21,3
02.05.2020	22,3	28,4
03.05.2020	21,9	22,6
04.05.2020	40,4	38
05.05.2020	36,1	31,5
06.05.2020	40	29,2
07.05.2020	51,1	42,2
08.05.2020	54,6	50
09.05.2020	51,3	47
10.05.2020	27,3	21,2
11.05.2020	37,9	27,8
12.05.2020	33,4	31,8
13.05.2020	40,7	29,3
14.05.2020	33,7	28
15.05.2020	36,7	27,5
16.05.2020	34,7	25,3
17.05.2020	20,1	17,8
18.05.2020	41,1	41
19.05.2020	45,1	39,8
20.05.2020	43,4	35,2
21.05.2020	25,8	17,3
22.05.2020	45,3	42,4
23.05.2020	19,4	26,6
24.05.2020	14	16,3
25.05.2020	27,7	21,3
26.05.2020	32,9	26
27.05.2020	42,2	36,1
28.05.2020	36,1	29,1
29.05.2020	33,6	29,7
30.05.2020	21,7	18,9
31.05.2020	16,8	14,5

Tagesmittelwerte

kleiner 20

20-35

35-40

größer 40

Maßnahme

Feiertage

Ostern

Ladenöffnung ab 800 qm

Schulen Abschlußklassen öffnen

Friseure öffnen

Alle Läden öffnen

Öffnung Restaurants

Schule für 4. Klassen und
Sekundarstufe I beginnt

Himmelfahrt

01.06.2020	21,4	17,3
02.06.2020	44,1	30,9
03.06.2020	50,5	47,4
04.06.2020	34,8	39,8
05.06.2020	26,9	38,5
06.06.2020	23,6	29,8
07.06.2020	18,6	22,1
08.06.2020	44,8	38,8
09.06.2020	38,1	27,6
10.06.2020	47,7	35,4
11.06.2020	23,7	19,3
12.06.2020	40,9	26
13.06.2020	24,4	28,7
14.06.2020	13,3	18,7
15.06.2020	41,6	42,5
16.06.2020	42,9	44,6
17.06.2020	41,3	35
18.06.2020	26,9	29,1
19.06.2020	30,6	33,4
20.06.2020	28,5	29,7
21.06.2020	23,9	24,7
22.06.2020	30,7	24,1
23.06.2020	40,9	24,4
24.06.2020	36,2	28,9
25.06.2020	37,6	21,5
26.06.2020	42,4	27,4
27.06.2020	27,6	30,2
28.06.2020	17,1	20
29.06.2020	23,6	29,3
30.06.2020	27	35,3

Tagesmittelwerte

kleiner 20
20-35
35-40
größer 40

Maßnahme
Feiertage

Fronleichnam

Grundschulen u.
Schwimmbäder öffnen

Übersicht Tagesmittelwerte NO2 pro Monat - absteigend sortiert

2020 - NO2 Tagesmittelwerte Messstellen HLNUG

Ringkirche					Schiersteiner Straße				
Februar	März	April	Mai	Juni	Februar	März	April	Mai	Juni
61,6	57	56,1	54,6	50,5	63,4	60,4	56,2	50	47,4
60,3	55,8	50,2	51,3	47,7	61,3	59,7	51	47	44,6
57,3	49	48	51,1	44,8	59,5	53,8	46,5	42,4	42,5
56,3	46,8	46,4	45,3	44,1	58,7	51,6	46,1	42,2	39,8
55,4	46,7	44,3	45,1	42,9	54,7	50,1	43,4	41	38,8
48,3	46,4	44,1	43,4	42,4	53,5	49,3	43,2	39,8	38,5
46,4	44,6	43,2	42,2	41,6	52,7	48,6	42,8	38	35,4
45,8	44,2	42,5	41,1	41,3	50,5	48,5	42,1	36,1	35,3
45,4	41,6	42,4	40,7	40,9	50,5	47,6	42	35,2	35
44,6	39,9	40,5	40,4	40,9	50,5	47,1	41,1	31,8	33,4
44,2	39,4	39,7	40	38,1	50,2	46,3	38,3	31,5	30,9
43,5	39,2	39,1	37,9	37,6	49,7	45,6	36,3	29,7	30,2
43	38,7	31,6	36,7	36,2	49	41,9	34,3	29,3	29,8
41,3	37,8	31,3	36,1	34,8	47,2	38,9	34,1	29,2	29,7
40,4	36,5	30,9	36,1	30,7	46,8	38,8	32,7	29,1	29,3
39,5	36,3	27,3	34,7	30,6	45,1	37,2	32,2	28,4	29,1
38,8	36,2	27,2	33,7	28,5	44,9	35,9	31,6	28	28,9
37,9	34,6	27	33,6	27,6	44,7	33,5	28,6	27,8	28,7
37,2	34,4	26,5	33,4	27	44,5	32	24,7	27,5	27,6
37,1	31,6	26,1	32,9	26,9	43,5	30	23,2	26,6	27,4
35,8	31,4	24,1	27,7	26,9	43,2	29,2	23	26	26
34,8	30,5	23,9	27,3	24,4	42,4	26,5	21	25,3	24,7
34,4	29,7	23,7	25,8	23,9	42	26,3	21	22,6	24,4
32	29,6	22,5	22,3	23,7	41,1	26,2	20,2	21,3	24,1
31,5	26,4	22,4	21,9	23,6	36,2	25	18	21,3	22,1
30	26,1	21,8	21,7	23,6	34,1	24,1	17,1	21,2	21,5
21,2	25,4	20,4	20,1	21,4	33,7	22,4	16,5	18,9	20
20,4	21,8	17,5	19,4	18,6	30,7	21,6	15,8	17,8	17,3
13,1	14,3	16,2	16,9	17,1	18,4	11,2	15,2	17,3	19,3
	11,8	0	16,8	13,3		10,2	0	16,3	18,7
	11,1		14			9,2		14,5	

Wichtige Hinweise:**Sämtliche Werte wurden von der öffentlich zugänglichen Homepage der HLNUG Messstellen Ringkirche und Schiersteiner Straße abgerufen**

1. Die obere Tabelle zeigt die Chronologie der NO₂-Tagesmittelwerte (µg/cbm) von Februar-Mai 2020. Die Farben wurden zur besseren Übersicht eingeführt. Orange mit größer 40 µg/cbm signalisiert, dass der Tagesmittelwert hier über dem Grenzwert von 40 liegt.
2. Die untere Tabelle zeigt die sortierten NO₂-Werte, wobei die Zuordnung zu einzelnen Tagen dann nicht mehr zu erkennen ist. Allerdings erkennt man so besser auf einen Blick den allgemeinen Trend von Monat zu Monat. Im April muss man dabei die Ostertage (10-14.4.2020) generell mit beachten.
3. Klimatische Verhältnisse (Windrichtungen, Luftaustausch etc.) haben auch einen wesentlichen Einfluss auf die NO₂-Konzentration in den Städten. Diese Effekte wurden nicht berücksichtigt.
4. Trotz der einzelnen Maßnahmen zur Eindämmung der Corona-Pandemie gab es immer einen innerstädtischen Autoverkehr. Zum einen durch Pendler, die eben kein Home-Office machen können, und auch durch die Nutzung von PKWs aus Sorge vor Benutzung des ÖPNV.
5. Die Farbdarstellung zeigt dennoch sehr übersichtlich, dass erwartungsgemäß die NO₂-Werte nach den Maßnahmen auf einem deutlich niedrigeren Niveau als vor den Maßnahmen liegen.
6. Während an der Schiersteiner Straße sich der positive Trend zu weniger NO₂ fortsetzt, ist dies bei der Messstelle Ringkirche nicht der Fall. Dort bleiben die Werte auf dem April Niveau. Dies ist evtl ein Hinweis auf einen stärkeren Verkehr in der Stadt aufgrund der Schul- Restaurants- und Ladenöffnungen. Die Juni-Werte liegen auf demselben Niveau wie die Mai-Werte.