

## Corona Krise in Westfalen-Lippe

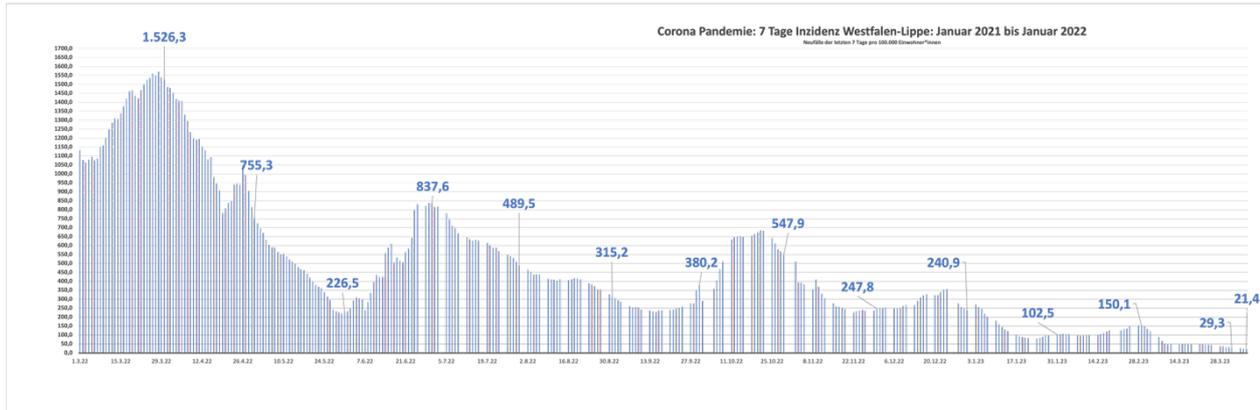


Abbildung 1: Zahl der Neufälle pro 100.000 Einwohner\*innen - 7 Tage Inzidenz

### Zusammenfassung:

Die Anzahl der aktuellen Erkrankten liegt geschätzt bei 8.992 (9.630). Der geglättete Anstieg der Fallzahlen beträgt 0,01 %. Eine „vereinfachte“ Reproduktionszahl beträgt 0,67. Die geglättete Verdoppelungszeit der Fallzahlen in Westfalen-Lippe liegt bei ca. 6814 Tagen.

Übersicht		WL	RL	NRW
Anzahl Fälle am	<b>06.04.23</b>	<b>3.770.913</b>	4.305.123	8.076.036
	05.04.23	(3.770.641)	(4.304.775)	(8.075.416)
	pro 100.000 EW	<b>45.708</b>	44.495	45.053
Zuwachs	<b>zu gestern</b>	<b>272</b>	348	620
	zum 30.03	1.918	1.915	3.833
	<b>7-Tage Inzidenz</b>	<b>21</b>	18	19
Verdoppelungszeit in Tagen		6814		
Aktuell Erkrankte	<b>06.04.23</b>	<b>8.992</b>	9.607	18.599
	05.04.23	(9.630)	(10.469)	(20.099)
Impfungen* mit	Erst-/Grundimmunisierung	<b>13.177.413</b>	7.531.145	14.243.735
	Auffrischungsimpfungen	7.116.062	6.313.257	11.815.523
	Gesamtzahl Impfungen	<b>20.293.475</b>		
Impfquote*	Grundimmunisierung	<b>81,4%</b>	78,4%	79,2%
	Auffrischungsimpfung	<b>66,7%</b>	81,4%	77,8%
Todesfälle	Anzahl	14.737	17.212	31.949
	in % an allen Fällen	<b>0,39%</b>	<b>0,40%</b>	<b>0,40%</b>

\* Impfungen bis einschließlich 05.01.23

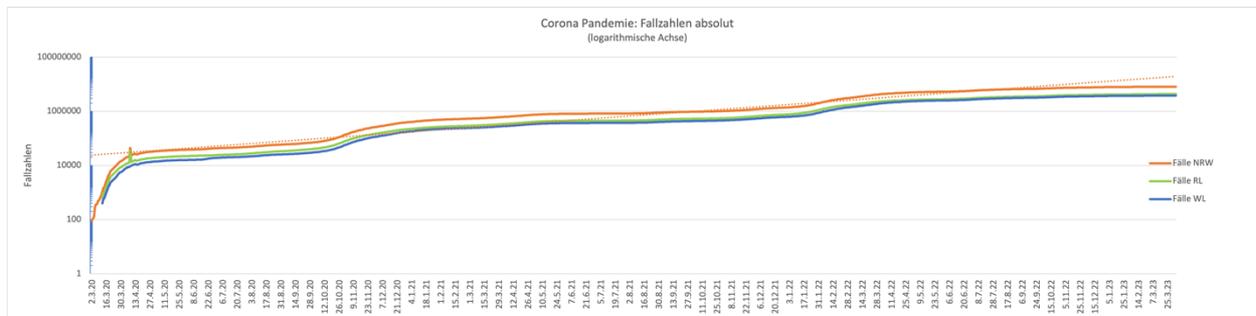


Abbildung 2: Fallzahlen absolut Westfalen-Lippe pro Tag (logarithmisch) Weil die bestätigten Fälle stark zunehmen, wird für die vertikale Achse eine logarithmische Skala benutzt. Die vertikale Achse ist dabei gestaucht. Die Steigerung wird so besser sichtbar

Die **Gesamtzahl** der bestätigten Covid-19 Fälle In Westfalen-Lippe beträgt insgesamt **3.770.913** (3.770.641), das sind je 100.000 Einwohnerinnen und Einwohner rund 45.708 Personen (Infektionsdichte EW). Im Rheinland gibt es 4.305.123 (4.303.208) bestätigte Covid-19 Fälle (Infektionsdichte EW rund. 44.495). Die dabei in Westfalen-Lippe betroffenen Städte oder Kreise mit der höchsten Infektionsdichte sind: Kreis Coesfeld mit 50.255 Fällen, Kreis Gütersloh mit 50.283 Fällen, Kreis Borken mit 52.222 Fällen, Kreis Herford mit 54.122 Fällen und Kreis Minden-Lübbecke mit 56.868 Fällen jeweils pro 100.000 EW und gerundet.

In den letzten **sieben Tagen sind pro 100.000 EW** in Westfalen-Lippe rund **21 Personen** positiv getestet, im Rheinland rund 18. Die dabei betroffenen Städte oder Kreise mit dieser höchsten „Infektionsdichte der letzten 7 Tage“ sind: Dortmund mit 25 Fällen, Kreis Recklinghausen mit 26 Fällen, Bochum mit 26 Fällen, Kreis Unna mit 29 Fällen und Kreis Minden-Lübbecke mit 31 Fällen jeweils pro 100.000 EW gerundet.

#### A. Fallzuwachs in Westfalen-Lippe

Die Zahl der Corona-Infizierten **stieg seit gestern um + 272** auf **3.770.913** (3.770.641), seit der **letzten Woche** sind das **+ 1.918** neue Fälle in Westfalen-Lippe.

Zuwachs Fallzahlen	28.3	29.3	30.3	31.3	1.4	4.4	5.4	6.4
NRW	1.360	1.229	1.087	722	746	1.027	718	620
RL	599	656	582	313	377	499	378	348
<b>WL</b>	<b>761</b>	<b>573</b>	<b>505</b>	<b>409</b>	<b>369</b>	<b>528</b>	<b>340</b>	<b>272</b>
<u>Zuwachs % NRW</u>	0,02%	0,02%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
<u>Zuwachs % RL</u>	0,01%	0,02%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
<b>Zuwachs % WL</b>	<b>0,02%</b>	<b>0,02%</b>	<b>0,01%</b>	<b>0,01%</b>	<b>0,01%</b>	<b>0,01%</b>	<b>0,01%</b>	<b>0,01%</b>
<b>geglättet % WL</b>	<b>0,02%</b>	<b>0,02%</b>	<b>0,02%</b>	<b>0,01%</b>	<b>0,01%</b>	<b>0,01%</b>	<b>0,01%</b>	<b>0,01%</b>
<b>Verdoppelungszeit WL</b>	<b>3.665</b>	<b>3.921</b>	<b>4.233</b>	<b>4.649</b>	<b>4.993</b>	<b>5.481</b>	<b>6.076</b>	<b>6.814</b>
<b>Vereinfachte Reproduktionszahl</b>	<b>0,85</b>	<b>0,79</b>	<b>0,72</b>	<b>0,80</b>	<b>0,67</b>	<b>0,70</b>	<b>0,69</b>	<b>0,67</b>

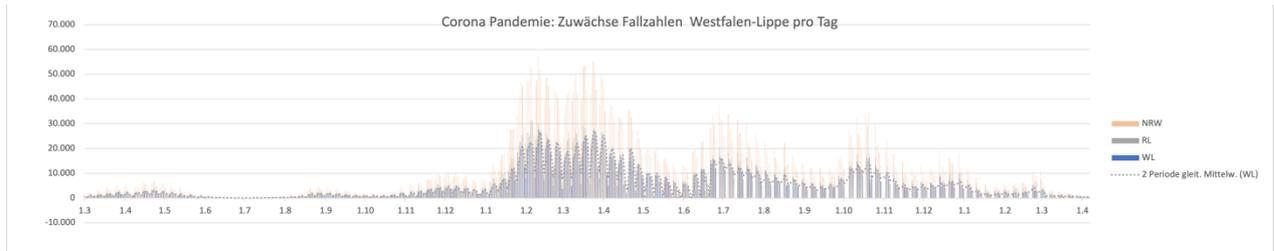


Abbildung 3: Zuwächse Fallzahlen Westfalen-Lippe pro Tag



Abbildung 4: Fallzahlen bereinigt um Genesene absolut Westfalen-Lippe pro Tag

## B. Verdoppelungszeit Westfalen-Lippe

Auf Basis der prozentualen geglätteten Zuwächse lässt sich die Verdoppelungszeit berechnen: Verdoppelungszeit der Fallzahlen nach ca. 6.814 Tagen bei geglätteter Zuwachsrate von 0,01 % in Westfalen-Lippe (Glättung über die 5 letzten Steigerungsraten). Eine vereinfachte Reproduktionszahl liegt bei 0,67.



Abbildung 5: Geglättete Verdoppelungszeit in Westfalen-Lippe

## C. Impfungen

Auf Basis der vom RKI veröffentlichten Impffzahlen lässt sich der Anteil der Bevölkerung berechnen, der bis zum 5.1.2023 einschließlich geimpft ist. Der Anteil der Bevölkerung mit einer Grundimmunisierung ist 81,4 %, mit einer ersten Auffrischungsimpfung 66,7 % und mit einer zweiten Auffrischungsimpfung 18,0 %. Insgesamt sind gut 20 Millionen Impfungen verabreicht worden.

## D. Todeszahlen

Bis zum 6.4.2023 sind in In Westfalen-Lippe 14.737 Todesfälle mit Covid-Zusammenhang gemeldet worden. 0,39 Prozent aller gemeldeten Fälle sind an der Erkrankung verstorben.

a. Tabellenteil

Übersicht Westfalen-Lippe: Fallzahlen der Kreise und kreisfreien Städte

Kreis / Kreisfreie Stadt	Bevölkerung 31.12.2020	Fälle bis zum				
		30.3	5.4	6.4	Ø	Ø 7 Tage
Bielefeld	333.509	163.614	163.683	163.683	49.079,0	19,2
Bochum	364.454	146.282	146.371	146.387	40.166,1	26,1
Borken (Kreis)	371.898	194.109	194.191	194.212	52.221,8	23,0
Bottrop	117.388	49.707	49.733	49.735	42.368,0	22,2
Coesfeld (Kreis)	220.712	110.866	110.919	110.919	50.255,1	20,3
Dortmund	587.696	261.337	261.426	261.479	44.492,2	24,9
Ennepe-Ruhr-Kreis	323.130	133.044	133.118	133.127	41.199,2	17,1
Gelsenkirchen	259.105	105.566	105.618	105.625	40.765,3	21,1
Gütersloh (Kreis)	364.818	183.358	183.435	183.442	50.283,2	19,1
Hagen	188.687	85.307	85.337	85.343	45.229,9	15,9
Hamm	178.967	86.626	86.664	86.667	48.426,2	18,4
Herford (Kreis)	250.547	135.543	135.584	135.600	54.121,6	21,9
Herne	156.940	71.158	71.201	71.205	45.370,8	23,0
Hochsauerlandkreis (Kreis)	259.030	115.110	115.168	115.177	44.464,7	24,0
Höxter (Kreis)	139.729	56.288	56.310	56.311	40.300,2	16,4
Lippe (Kreis)	346.970	153.356	153.423	153.438	44.222,3	23,1
Märkischer Kreis	408.662	202.111	202.161	202.161	49.469,0	12,3
Minden-Lübbecke (Kreis)	310.270	176.349	176.431	176.444	56.867,9	30,5
Münster	316.403	147.449	147.520	147.527	46.626,3	24,6
Olpe (Kreis)	133.362	48.197	48.208	48.210	36.149,7	9,8
Paderborn (Kreis)	308.335	122.872	122.921	122.930	39.869,0	18,7
Recklinghausen (Kreis)	613.599	247.311	247.445	247.467	40.330,4	25,9
Siegen-Wittgenstein (Kreis)	275.491	132.463	132.505	132.527	48.105,7	23,3
Soest (Kreis)	301.016	119.142	119.200	119.200	39.599,2	12,2
Steinfurt (Kreis)	448.197	215.704	215.787	215.787	48.145,6	16,2
Unna (Kreis)	393.618	168.671	168.775	168.786	42.880,7	28,7
Warendorf (Kreis)	277.417	137.455	137.507	137.524	49.573,0	24,8
Westfalen-Lippe	8.249.950	3.768.995	3.770.641	3.770.913	45.708,3	21,4
Rheinland	9.675.620	4.303.208	4.304.775	4.305.123	44.494,5	17,6
NRW	17.925.570	8.072.203	8.075.416	8.076.036	45.053,2	19,4

Ø 7 Tage zw. 5 und 25,	zw.25 und 50	zw. 50 und 100	zw. 100 und 250,	zw. 250 und 500,	zw. 500 und 1000	> 1000
------------------------	--------------	----------------	------------------	------------------	------------------	--------

## Links

- [Robert Koch-Institut: COVID-19-Dashboard](#)  
Tipp: In der oberen Navigation ist rechts eine Auswahl auf NRW u. Landkreise möglich
- [Corona-Atlas unseres Partner Lutum&Tappert](#)  
Tipp: Mit einem Klick in der Legende lassen sich die Rohdaten anzeigen
- Angebot der Zeitung „Zeit“ <https://www.zeit.de/wissen/gesundheit/2020-03/coronavirus-deutschland-infektionen-faelle-verbreitung-epidemie-karte#diagramm-international>

## E. Quelle

Die Berechnungen wurden auf Basis der Veröffentlichung „Corona-Meldelage“ des Landeszentrums Gesundheit (LZG NRW) im Internet erstellt.

Impfzahlen Westfalen-Lippe aus dem Angebot der KVWL:  
[www.corona-kvwl.de/impfbericht](http://www.corona-kvwl.de/impfbericht)

Andere Veröffentlichungen können durch andere Meldezeiten und -wege abweichende Zahlen enthalten

## F. Methodische Hinweise

- Die Zahl der **Aktuell Infizierten** wird durch die Differenz der Fallzahl von heute und der Fallzahl vor 15 Tagen errechnet.
- **Geglätteter Zuwachs** wird über die Zuwachsraten der letzten 5 Tage gemittelt
- **Geglättete Verdoppelungszeit** in Tagen, Verdoppelungszeit auf Basis des geglätteten Zuwachses
- **Vereinfachte Reproduktionszahl**: Quotient der Zuwachszahlen der letzten vier Tage zu den vier Tagen davor.
- Da die Gesundheitsämter statistische Bereinigungen vornehmen, wird im Tabellenteil F die Zahl „Ø 7 Tage“ angegeben. Die durch die tabellarischen Angaben der Fallzahlen und Bevölkerungszahl errechnete Durchschnittszahl kann abweichen.
- **Vollständiger Impfschutz**  
Angabe zum Impfschutz: Vollständiger Impfschutz besteht bei zweifacher Impfung, Impfung mit Janssen und einfach Geimpften mit überstandener SARS-CoV-2 Infektion