



Coronavirus SARS-CoV-2: Bericht zu Impfquoten in Pflegeeinrichtungen in Nordrhein-Westfalen - April — 2022

Datum der Berichterstellung: 28. Juni 2022

Einführung

Gesetzliche Grundlage

Mit der Neuregelung des [Infektionsschutzgesetzes \(IfSG\)](#) vom 18.03.2022 wurden voll- und teilstationäre Einrichtungen, die zugelassene Pflegeeinrichtungen im Sinne von § 72 Sozialgesetzbuch XI sind, gemäß § 20a Abs. 7 IfSG verpflichtet, dem Robert Koch-Institut monatlich Angaben zum Anteil der betreuten und beschäftigten Personen, die gegen das Coronavirus SARS-CoV-2 geimpft sind, in anonymisierter Form zu übermitteln. Dies gilt nicht für Einrichtungen aus Bundesländern, die die erforderlichen Daten bereits im Rahmen eines landeseigenen Impfquotenmonitorings erheben und an das RKI übermitteln.

Meldeverfahren

Landeseigenes Impfquotenmonitoring

Nordrhein-Westfalen führt das auf Landesebene etablierte Impfquotenmonitoring fort und übermittelt die erhobenen Daten an das RKI. Die Pflegeeinrichtungen melden somit weiterhin über das landeseigene System. Vorgaben hinsichtlich des Datenformats und der technischen Spezifikationen für die Übermittlung der Daten von der Landesebene an das RKI wurden bereitgestellt. Informationen zu den erforderlichen Anpassungen der Meldeinhalte siehe unter Hinweise zur Anpassung der Datengrundlage (Berichtsende). Über Details zum Meldeverfahren informiert die zuständige Landesstelle*.

Analysen

Die Analysen beruhen auf den im Rahmen des landeseigenen Impfquotenmonitorings von Nordrhein-Westfalen erhobenen und an das RKI übermittelten Daten. Die Daten wurden in die Datenbank des RKI integriert, validiert und bei Erfüllung der vorgegebenen Kriterien in die Analysen einbezogen. Landkreise mit Meldungen von <10 Personen wurden von den Auswertungen ausgeschlossen. Die Impfquoten wurden separat für Beschäftigte, Bewohnende von vollstationären Pflegeeinrichtungen und Gäste von teilstationären Einrichtungen berechnet. Da im Rahmen der Validierung einzelne Personengruppen ggf. ausgeschlossen wurden, kann sich die Anzahl der den Analysen zugrundeliegenden Einrichtungen bei Bewohnenden, Gästen und Beschäftigten von der Gesamtanzahl der meldenden Einrichtungen unterscheiden. Die Analysen beinhalten die Angabe der Anzahl, der den jeweiligen Impfkategorien zugeordneten Personen und den berechneten Anteil



an der Gesamtzahl der Beschäftigten bzw. Bewohnenden/Gäste in Prozent (Impfquote). Die Anzahl der Personen mit nicht ermittelbarem Impfstatus sind nicht im Nenner der Anteilsberechnungen enthalten. Die Verteilung der Impfquoten pro Einrichtung wird als Median mit Interquartilsabstand (IQR¹) dargestellt. Die Analysen werden auf der Ebene des Bundeslandes sowie der Landkreise durchgeführt.

Auswertungsergebnisse

Übersicht Gesamtzahlen

Es wurden für April 2022 Meldungen von insgesamt 2.594 Pflegeeinrichtungen in die Analysen einbezogen. Einrichtungen, die bis dato nicht gemeldet haben oder deren Meldung den vorgegebenen Kriterien in Bezug auf die Datenqualität nicht genügt hat, haben die Möglichkeit rückwirkend die Daten für den Monat April zu übermitteln bzw. anzupassen. In der Tabelle 1 werden die Anzahl der Einrichtungen, der Beschäftigten und der betreuten Personen (Bewohnende in vollstationären Einrichtungen und Gäste in teilstationären Einrichtungen) differenziert nach Einrichtungsart dargestellt.

Tabelle 1: Übersicht der Anzahl (Anteil %) der Einrichtungen und der Anzahl der Beschäftigten bzw. Bewohnenden/Gäste differenziert nach Einrichtungsart, Nordrhein-Westfalen, April 2022

Einrichtungsart	Anzahl Einrichtungen	%	Anzahl Beschäftigte	Anzahl Bewohnende bzw. Gäste
Alle	2.594	100 %	149.629	152.422
Vollstationär	1.765	68%	141.710	128.547
Teilstationär	829	32%	7.919	23.875

Im Folgenden werden die Auswertungen getrennt nach der betrachteten Personengruppe dargestellt: Beschäftigte, die für beide Einrichtungsarten gemeinsam ausgewertet werden; Bewohnende vollstationärer Einrichtungen; Gäste teilstationärer Einrichtungen.

* Ministerium für Arbeit, Gesundheit und Soziales des Landes Nordrhein-Westfalen

¹ Der Interquartilsabstand ist ein Streuungsmaß, welches die Intervallbreite angibt in dem die mittleren 50% der Werte einer Verteilung liegen (Differenz zwischen dem 25%-Quartil und dem 75%-Quartil).



Übersicht Impfquoten und geographische Verteilung

Eine orientierende Übersicht der relativen Anteile der einzelnen Impfkategorien bei Beschäftigten, Bewohnenden und Gästen für Nordrhein-Westfalen im Vergleich zu den bundesweiten Anteilen zeigt Abbildung 1.

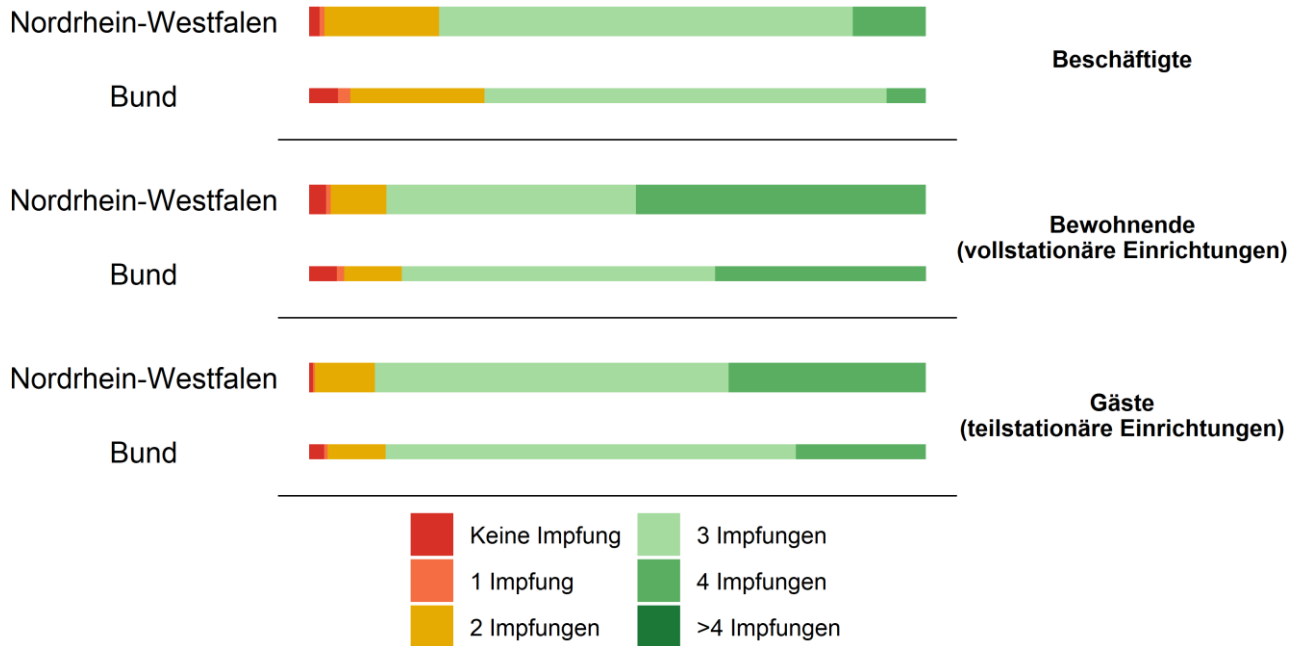


Abbildung 1: Übersicht der Impfquoten bei Beschäftigten, Bewohnenden und Gästen bezogen auf die einzelnen Impfkategorien im Vergleich zwischen den Anteilen in Nordrhein-Westfalen und den bundesweiten Anteilen, April 2022.



Abbildung 2 gibt eine orientierende Übersicht zu der geographischen Verteilung der Impfquoten pro Kreis bezogen auf den Anteil (%) der Personen mit mindestens 2 Impfungen. Die Impfquoten werden separat für Beschäftigte, Bewohnende und Gäste dargestellt.

2 oder mehr Impfungen

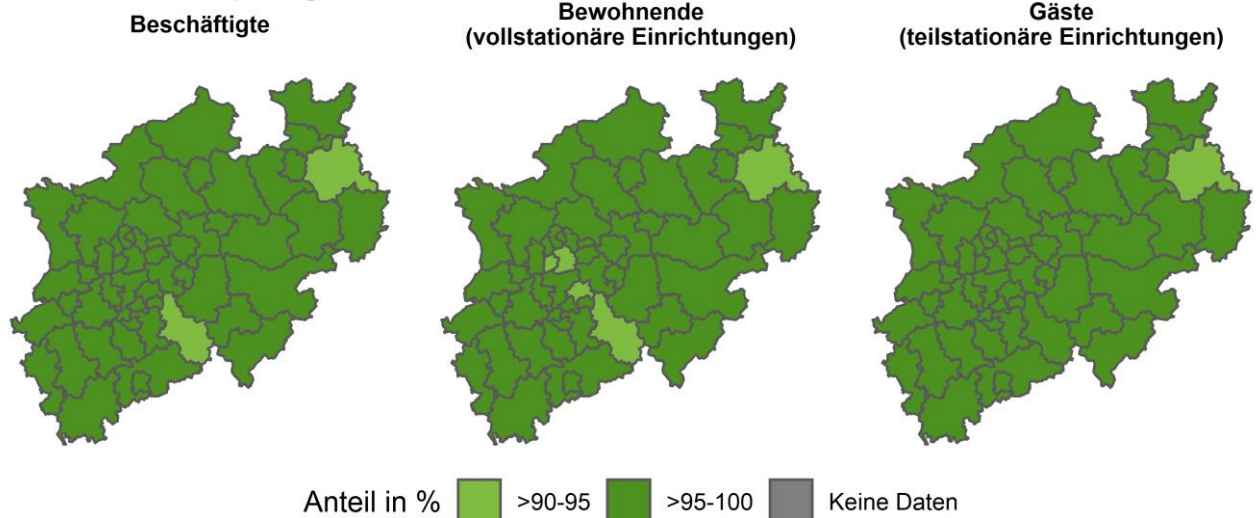


Abbildung 2: Kreisübersicht der Impfquoten bezogen auf den Anteil (%) der Personen mit mindestens 2 Impfungen, separat für Beschäftigte, Bewohnende und Gäste von Pflegeeinrichtungen in Nordrhein-Westfalen, April 2022

Eine detaillierte Aufschlüsselung der Impfquoten bezogen auf die verschiedenen Impfkategorien zeigen die folgenden Abschnitte zu Beschäftigten, Bewohnenden und Gästen.



Beschäftigte

Bundeslandweite Auswertungen

Für April 2022 lagen Daten von 149.629 Beschäftigten aus 2.580 Einrichtungen vor. Der Anteil der Beschäftigten mit ≥ 2 Impfungen lag bei 97% (Tabelle 2). Mindestens 3 Impfungen haben 79% der Beschäftigten erhalten und mindestens 4 Impfungen haben 12% erhalten. Der Anteil der Beschäftigten ohne Impfung lag bei 2%.

Der Median der Impfquoten pro Einrichtung lag bezogen auf die Impfkategorien ≥ 2 Impfungen und ≥ 3 Impfungen bei 100% (IQR: 97-100%) bzw. 87% (IQR: 73-98%). In 31 (1,2%) der in die Auswertungen eingeschlossenen Einrichtungen waren $< 80\%$ der Beschäftigten und in 3 (0,1%) Einrichtungen $< 50\%$ der Beschäftigten mindestens zweimal geimpft. Bezogen auf die Impfkategorie ≥ 3 Impfungen wiesen 929 (36%) Einrichtungen Impfquoten von $< 80\%$ und 202 (7,8%) Einrichtungen Impfquoten von $< 50\%$ auf. Der Median der Impfquoten pro Einrichtung für mindestens viermal Geimpfte lag bei 4% (IQR: 0-17%). In 942 (36,5%) der Einrichtungen haben noch keine Beschäftigten eine 4. Impfung erhalten.

Tabelle 2: Impfquoten bei Beschäftigten aus 2.580 Einrichtungen, Nordrhein-Westfalen, April 2022.

	Gesamt	Keine Impfung	2 oder mehr Impfungen	3 oder mehr Impfungen	4 oder mehr Impfungen
Kumuliert					
Anzahl Beschäftigte	149.629	2.581	145.877	118.056	17.733
Anteil		2%	97%	79%	12%
Quoten pro Einrichtung					
Median		0%	100%	87%	4%
IQR		0-2%	97-100%	73-98%	0-17%



Die Häufigkeitsverteilungen der Einrichtungen in Bezug auf die verschiedenen Impfquoten werden in Abbildung 3 dargestellt.

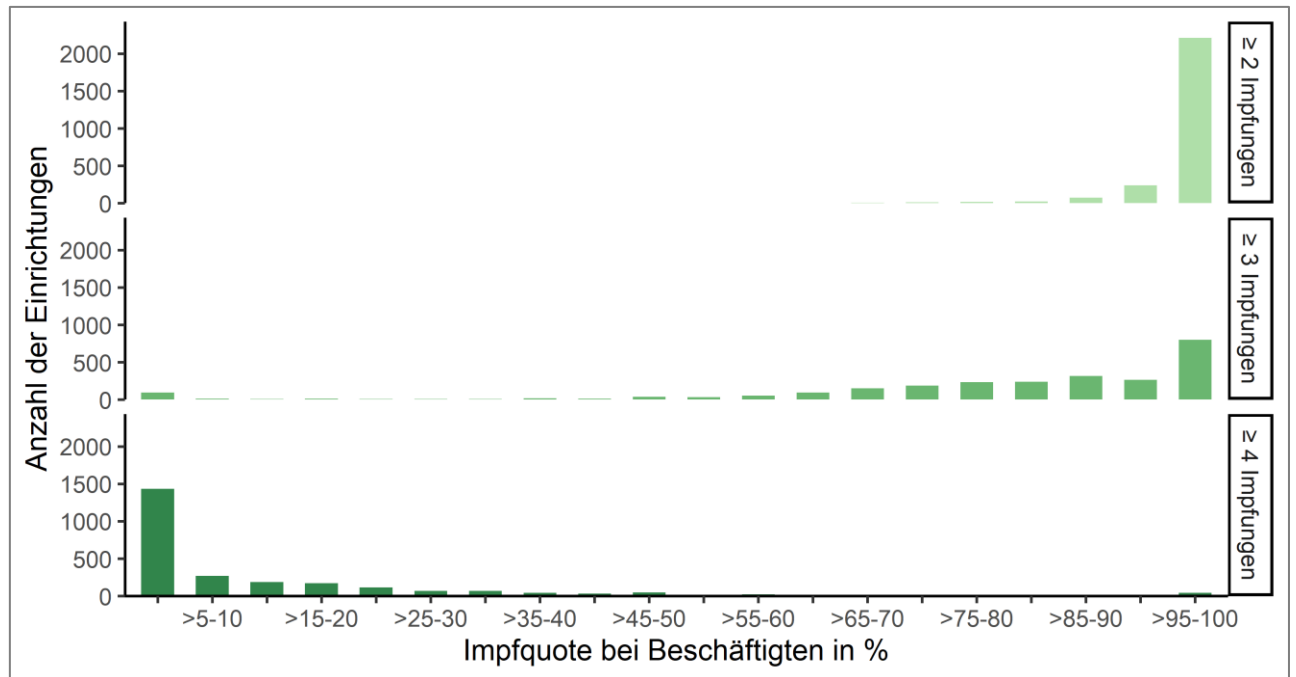


Abbildung 3: Häufigkeitsverteilung der Impfquoten pro Einrichtung bezogen auf den Anteil (%) der Beschäftigten mit ≥ 2 Impfungen, ≥ 3 Impfungen und ≥ 4 Impfungen, Nordrhein-Westfalen, April 2022.

Übersicht kreisbezogene Impfquoten

In Tabelle 3 werden die Impfquoten aufgeschlüsselt nach Kreis dargestellt. Die Impfquoten der Kreise bezogen auf Beschäftigte mit ≥ 2 Impfungen variierten zwischen 94% und 99%, bei Beschäftigten mit ≥ 3 Impfungen zwischen 70% und 91% und bei Beschäftigten mit ≥ 4 Impfungen zwischen 5% und 23%. Der Anteil der Beschäftigten ohne Impfung lag zwischen 1% und 4%.



Tabelle 3: Impfquoten bei Beschäftigten aufgeschlüsselt nach Kreis, Nordrhein-Westfalen, April 2022.

Kreis	Beschäftigte mit Angaben zum Impfstatus	Keine Impfung	2 oder mehr Impfungen	3 oder mehr Impfungen	4 oder mehr Impfungen
		Anteil (Anzahl Personen)	Anteil (Anzahl Personen)	Anteil (Anzahl Personen)	Anteil (Anzahl Personen)
StädteRegion Aachen	5.777	2% (94)	98% (5.641)	77% (4.464)	8% (451)
SK Bielefeld	2.705	3% (84)	96% (2.597)	73% (1.975)	9% (255)
SK Bochum	3.381	2% (66)	98% (3.302)	83% (2.797)	10% (345)
SK Bonn	3.249	2% (60)	98% (3.178)	77% (2.498)	10% (309)
LK Borken	4.081	1% (31)	99% (4.040)	91% (3.704)	16% (636)
SK Bottrop	1.369	1% (15)	98% (1.336)	76% (1.044)	15% (199)
LK Coesfeld	1.753	1% (16)	99% (1.732)	82% (1.433)	7% (119)
SK Dortmund	5.162	1% (47)	99% (5.090)	78% (4.036)	14% (700)
SK Duisburg	5.421	1% (46)	98% (5.332)	83% (4.504)	16% (847)
LK Düren	2.386	1% (35)	98% (2.341)	85% (2.027)	18% (440)
SK Düsseldorf	4.117	2% (79)	97% (3.991)	77% (3.186)	9% (391)
LK Ennepe-Ruhr-Kreis	2.339	1% (29)	98% (2.292)	81% (1.896)	10% (228)
SK Essen	4.676	1% (52)	98% (4.572)	81% (3.810)	17% (804)
LK Euskirchen	2.087	2% (45)	97% (2.034)	82% (1.708)	6% (127)
SK Gelsenkirchen	1.982	1% (24)	98% (1.951)	83% (1.646)	16% (316)
LK Gütersloh	2.051	4% (76)	95% (1.950)	72% (1.486)	5% (110)
SK Hagen	1.402	1% (20)	98% (1.372)	80% (1.117)	6% (82)
SK Hamm	1.171	1% (9)	99% (1.154)	76% (892)	20% (236)
LK Heinsberg	1.755	2% (31)	98% (1.713)	88% (1.537)	8% (138)
LK Herford	2.670	2% (56)	97% (2.596)	77% (2.066)	11% (302)
SK Herne	1.578	1% (22)	98% (1.542)	80% (1.269)	15% (231)
LK Hochsauerlandkreis	2.959	2% (59)	98% (2.893)	82% (2.412)	8% (246)
LK Höxter	1.573	2% (25)	98% (1.539)	87% (1.376)	10% (156)
LK Kleve	2.078	1% (18)	99% (2.053)	79% (1.641)	12% (258)
SK Köln	6.595	1% (90)	98% (6.433)	70% (4.609)	11% (700)



Kreis	Beschäftigte mit Angaben zum Impfstatus	Keine Impfung	2 oder mehr Impfungen	3 oder mehr Impfungen	4 oder mehr Impfungen
SK Krefeld	2.970	2% (57)	97% (2.879)	74% (2.202)	7% (212)
SK Leverkusen	1.401	2% (28)	97% (1.356)	77% (1.078)	9% (122)
LK Lippe	3.267	4% (130)	95% (3.100)	72% (2.349)	11% (348)
LK Märkischer Kreis	4.118	3% (110)	96% (3.966)	76% (3.126)	5% (219)
LK Mettmann	3.613	2% (66)	97% (3.516)	74% (2.677)	9% (314)
LK Minden-Lübbecke	2.031	4% (73)	96% (1.948)	77% (1.563)	16% (327)
SK Mönchengladbach	1.788	1% (21)	98% (1.756)	83% (1.479)	12% (207)
SK Mülheim a.d.Ruhr	1.891	1% (18)	98% (1.854)	76% (1.445)	7% (124)
SK Münster	3.295	1% (40)	98% (3.225)	82% (2.693)	15% (488)
LK Oberbergischer Kreis	3.321	4% (142)	94% (3.136)	72% (2.391)	10% (336)
SK Oberhausen	1.693	1% (13)	99% (1.677)	84% (1.423)	11% (183)
LK Olpe	981	1% (11)	98% (963)	89% (872)	11% (106)
LK Paderborn	2.973	2% (71)	96% (2.852)	77% (2.284)	14% (414)
LK Recklinghausen	5.213	1% (59)	98% (5.118)	82% (4.278)	14% (747)
SK Remscheid	1.182	1% (15)	98% (1.160)	71% (839)	10% (120)
LK Rhein-Erft-Kreis	2.337	2% (39)	98% (2.285)	82% (1.917)	17% (405)
LK Rhein-Kreis Neuss	2.843	1% (30)	99% (2.805)	79% (2.233)	6% (181)
LK Rhein-Sieg-Kreis	4.385	2% (89)	97% (4.234)	71% (3.124)	9% (409)
LK Rheinisch-Bergischer Kreis	1.164	1% (13)	98% (1.143)	81% (948)	7% (78)
LK Siegen-Wittgenstein	2.009	4% (73)	95% (1.914)	82% (1.640)	11% (215)
LK Soest	2.535	2% (45)	98% (2.481)	76% (1.921)	13% (327)
SK Solingen	2.273	2% (39)	98% (2.217)	77% (1.739)	7% (165)
LK Steinfurt	3.376	1% (34)	99% (3.332)	83% (2.806)	16% (546)
LK Unna	3.367	1% (47)	98% (3.305)	81% (2.716)	15% (502)
LK Viersen	2.673	2% (52)	97% (2.604)	86% (2.309)	18% (492)



Kreis	Beschäftigte mit Angaben zum Impfstatus	Keine Impfung	2 oder mehr Impfungen	3 oder mehr Impfungen	4 oder mehr Impfungen
LK Warendorf	1.794	2% (36)	97% (1.739)	77% (1.378)	10% (171)
LK Wesel	4.196	1% (50)	98% (4.122)	85% (3.583)	18% (758)
SK Wuppertal	2.623	2% (51)	96% (2.516)	73% (1.910)	23% (591)



Bewohnende

Bundeslandweite Auswertungen

Für April 2022 lagen Daten von 128.547 Bewohnenden aus 1.765 Einrichtungen vor. Der Anteil der Bewohnenden mit ≥ 2 Impfungen lag bei 96% (Tabelle 4). Mindestens 3 Impfungen haben 87% der Bewohnenden erhalten und mindestens 4 Impfungen haben 47% erhalten. Der Anteil der Bewohnenden ohne Impfung lag bei 3%.

Der Median der Impfquoten pro Einrichtung lag bezogen auf die Impfkategorien ≥ 2 Impfungen und ≥ 3 Impfungen bei 98% (IQR: 95-100%) bzw. 93% (IQR: 86-97%). In 33 (1,9%) der in die Auswertungen eingeschlossenen Einrichtungen waren $< 80\%$ der Bewohnenden und in 6 (0,3%) Einrichtungen $< 50\%$ der Bewohnenden mindestens zweimal geimpft. Bezogen auf die Impfkategorie ≥ 3 Impfungen wiesen 283 (16%) Einrichtungen Impfquoten von $< 80\%$ und 101 (5,7%) Einrichtungen Impfquoten von $< 50\%$ auf. Der Median der Impfquoten pro Einrichtung für mindestens viermal Geimpfte lag bei 48% (IQR: 18-71%). In 241 (13,7%) der Einrichtungen haben noch keine Bewohnenden eine 4. Impfung erhalten.

Tabelle 4: Impfquoten bei Bewohnenden aus 1.765 Einrichtungen, Nordrhein-Westfalen, April 2022.

	Gesamt	Keine Impfung	2 oder mehr Impfungen	3 oder mehr Impfungen	4 oder mehr Impfungen
Kumuliert					
Anzahl Bewohnende	128.547	3.522	124.005	112.426	60.455
Anteil		3%	96%	87%	47%
Quoten pro Einrichtung					
Median		2%	98%	93%	48%
IQR		0-4%	95-100%	86-97%	18-71%



Die Häufigkeitsverteilungen der Einrichtungen in Bezug auf die verschiedenen Impfquoten werden in Abbildung 4 dargestellt.

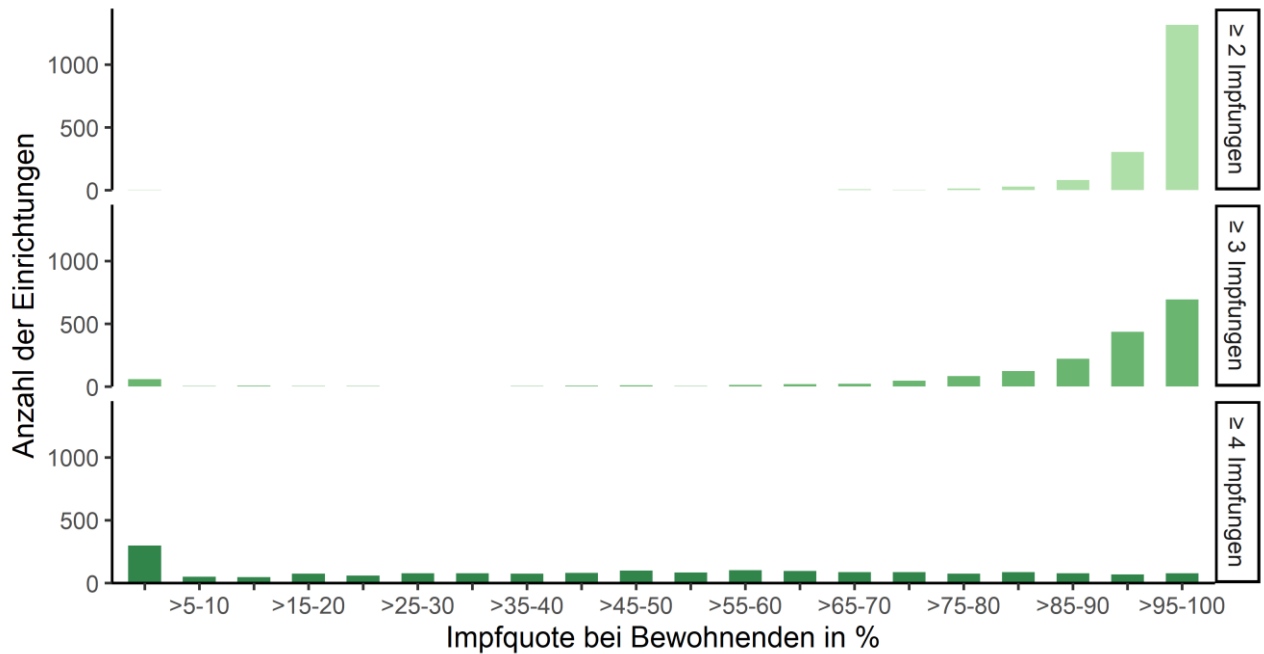


Abbildung 4: Häufigkeitsverteilung der Impfquoten pro Einrichtung bezogen auf den Anteil (%) der Bewohnenden mit ≥ 2 Impfungen, ≥ 3 Impfungen und ≥ 4 Impfungen, Nordrhein-Westfalen, April 2022.

Übersicht kreisbezogene Impfquoten

In Tabelle 5 werden die Impfquoten aufgeschlüsselt nach Kreis dargestellt. Die Impfquoten der Kreise bezogen auf Bewohnende mit ≥ 2 Impfungen variierten zwischen 94% und 99%, bei Bewohnenden mit ≥ 3 Impfungen zwischen 78% und 96% und bei Bewohnenden mit ≥ 4 Impfungen zwischen 30% und 65%. Der Anteil der Bewohnenden ohne Impfung lag zwischen 0% und 5%.



Tabelle 5: Impfquoten bei Bewohnenden aufgeschlüsselt nach Kreis, Nordrhein-Westfalen, April 2022.

Kreis	Bewohnende mit Angaben zum Impfstatus	Keine Impfung	2 oder mehr Impfungen	3 oder mehr Impfungen	4 oder mehr Impfungen
		Anteil (Anzahl Personen)	Anteil (Anzahl Personen)	Anteil (Anzahl Personen)	Anteil (Anzahl Personen)
StädteRegion Aachen	4.702	3% (151)	96% (4.502)	84% (3.953)	43% (2.027)
SK Bielefeld	2.241	3% (73)	96% (2.155)	91% (2.040)	49% (1.102)
SK Bochum	3.290	3% (96)	96% (3.171)	89% (2.923)	45% (1.475)
SK Bonn	2.929	3% (77)	97% (2.843)	86% (2.532)	43% (1.268)
LK Borken	2.665	1% (39)	98% (2.609)	94% (2.507)	45% (1.203)
SK Bottrop	1.194	3% (33)	97% (1.157)	88% (1.046)	48% (579)
LK Coesfeld	1.326	2% (20)	98% (1.299)	87% (1.152)	50% (664)
SK Dortmund	5.146	3% (171)	96% (4.918)	84% (4.328)	48% (2.451)
SK Duisburg	5.056	3% (163)	96% (4.860)	90% (4.560)	49% (2.465)
LK Düren	2.034	2% (31)	98% (1.996)	91% (1.845)	55% (1.113)
SK Düsseldorf	3.935	4% (150)	95% (3.746)	85% (3.332)	40% (1.559)
LK Ennepe-Ruhr- Kreis	2.115	3% (64)	96% (2.032)	92% (1.945)	30% (633)
SK Essen	4.312	4% (180)	95% (4.089)	89% (3.835)	52% (2.226)
LK Euskirchen	1.820	2% (37)	98% (1.779)	94% (1.703)	58% (1.054)
SK Gelsenkirchen	1.861	2% (44)	97% (1.805)	91% (1.694)	42% (780)
LK Gütersloh	1.412	2% (31)	95% (1.348)	87% (1.235)	34% (477)
SK Hagen	1.434	2% (30)	97% (1.392)	91% (1.308)	48% (695)
SK Hamm	1.011	2% (17)	97% (985)	92% (929)	49% (498)
LK Heinsberg	1.224	4% (44)	96% (1.176)	93% (1.138)	45% (547)
LK Herford	2.274	3% (62)	97% (2.206)	91% (2.066)	48% (1.085)
SK Herne	1.635	3% (45)	97% (1.578)	87% (1.427)	49% (799)
LK Hochsauerlandkrei s	2.231	2% (34)	98% (2.185)	91% (2.024)	43% (970)
LK Höxter	1.189	2% (21)	98% (1.164)	88% (1.049)	65% (768)
LK Kleve	1.812	3% (49)	96% (1.742)	89% (1.613)	50% (910)
SK Köln	5.811	2% (127)	97% (5.647)	80% (4.633)	40% (2.325)



Kreis	Bewohnende mit Angaben zum Impfstatus	Keine Impfung	2 oder mehr Impfungen	3 oder mehr Impfungen	4 oder mehr Impfungen
SK Krefeld	2.203	4% (83)	95% (2.095)	84% (1.849)	48% (1.048)
SK Leverkusen	1.185	2% (28)	97% (1.153)	94% (1.116)	62% (730)
LK Lippe	2.759	4% (124)	95% (2.613)	87% (2.401)	54% (1.495)
LK Märkischer Kreis	3.880	4% (142)	95% (3.692)	88% (3.400)	39% (1.525)
LK Mettmann	3.245	3% (86)	97% (3.137)	84% (2.729)	51% (1.663)
LK Minden-Lübbecke	1.789	3% (55)	97% (1.727)	90% (1.612)	47% (844)
SK Mönchengladbach	1.466	2% (26)	98% (1.433)	90% (1.325)	49% (716)
SK Mülheim a.d.Ruhr	1.768	4% (77)	95% (1.675)	88% (1.556)	52% (912)
SK Münster	2.794	1% (33)	99% (2.754)	90% (2.516)	65% (1.814)
LK Oberbergischer Kreis	2.752	5% (135)	94% (2.599)	81% (2.222)	35% (971)
SK Oberhausen	1.593	3% (42)	96% (1.537)	86% (1.369)	45% (721)
LK Olpe	730	0% (3)	99% (726)	96% (702)	51% (374)
LK Paderborn	2.298	3% (69)	96% (2.196)	82% (1.881)	32% (728)
LK Recklinghausen	4.489	3% (124)	97% (4.344)	89% (3.997)	52% (2.323)
SK Remscheid	1.071	3% (30)	96% (1.027)	83% (884)	41% (440)
LK Rhein-Erft-Kreis	2.095	2% (39)	98% (2.044)	81% (1.706)	45% (946)
LK Rhein-Kreis Neuss	2.504	2% (48)	98% (2.443)	91% (2.276)	44% (1.098)
LK Rhein-Sieg-Kreis	3.860	3% (107)	95% (3.672)	86% (3.309)	44% (1.715)
LK Rheinisch-Bergischer Kreis	953	3% (26)	96% (915)	89% (851)	49% (464)
LK Siegen-Wittgenstein	1.390	3% (38)	96% (1.341)	78% (1.090)	41% (572)
LK Soest	2.053	2% (42)	98% (2.002)	88% (1.801)	47% (974)
SK Solingen	1.908	4% (67)	96% (1.826)	84% (1.594)	44% (840)
LK Steinfurt	2.413	1% (31)	98% (2.374)	84% (2.019)	58% (1.393)
LK Unna	2.953	2% (72)	97% (2.858)	86% (2.549)	34% (995)
LK Viersen	2.234	2% (41)	98% (2.190)	94% (2.111)	59% (1.317)



Kreis	Bewohnende mit Angaben zum Impfstatus	Keine Impfung	2 oder mehr Impfungen	3 oder mehr Impfungen	4 oder mehr Impfungen
LK Warendorf	1.391	1% (13)	99% (1.373)	92% (1.281)	53% (742)
LK Wesel	3.588	2% (69)	98% (3.500)	92% (3.287)	56% (2.021)
SK Wuppertal	2.524	3% (83)	94% (2.375)	86% (2.176)	56% (1.401)



Gäste

Bundeslandweite Auswertungen

Für April 2022 lagen Daten von 23.875 Gästen aus 826 Einrichtungen vor. Der Anteil der Gäste mit ≥ 2 Impfungen lag bei 99% (Tabelle 6). Mindestens 3 Impfungen haben 89% der Gäste erhalten und mindestens 4 Impfungen haben 32% erhalten. Der Anteil der Gäste ohne Impfung lag bei 1%.

Der Median der Impfquoten pro Einrichtung lag bezogen auf die Impfkategorien ≥ 2 Impfungen und ≥ 3 Impfungen bei 100% (IQR: 100-100%) bzw. 100% (IQR: 94-100%). In 3 (0,4%) der in die Auswertungen eingeschlossenen Einrichtungen waren $< 80\%$ der Gäste und in 1 (0,1%) Einrichtung $< 50\%$ der Gäste mindestens zweimal geimpft. Bezogen auf die Impfkategorie ≥ 3 Impfungen wiesen 100 (12,1%) Einrichtungen Impfquoten von $< 80\%$ und 65 (7,9%) Einrichtungen Impfquoten von $< 50\%$ auf. Der Median der Impfquoten pro Einrichtung für mindestens viermal Geimpfte lag bei 23% (IQR: 2-52%). In 205 (24,8%) der Einrichtungen haben noch keine Gäste eine 4. Impfung erhalten.

Tabelle 6: Impfquoten bei Gästen aus 826 Einrichtungen, Nordrhein-Westfalen, April 2022.

	Gesamt	Keine Impfung	2 oder mehr Impfungen	3 oder mehr Impfungen	4 oder mehr Impfungen
Kumuliert					
Anzahl Gäste	23.875	150	23.648	21.328	7.643
Anteil		1%	99%	89%	32%
Quoten pro Einrichtung					
Median		0%	100%	100%	23%
IQR		0-0%	100-100%	94-100%	2-52%



Die Häufigkeitsverteilungen der Einrichtungen in Bezug auf die verschiedenen Impfquoten werden in Abbildung 5 dargestellt.

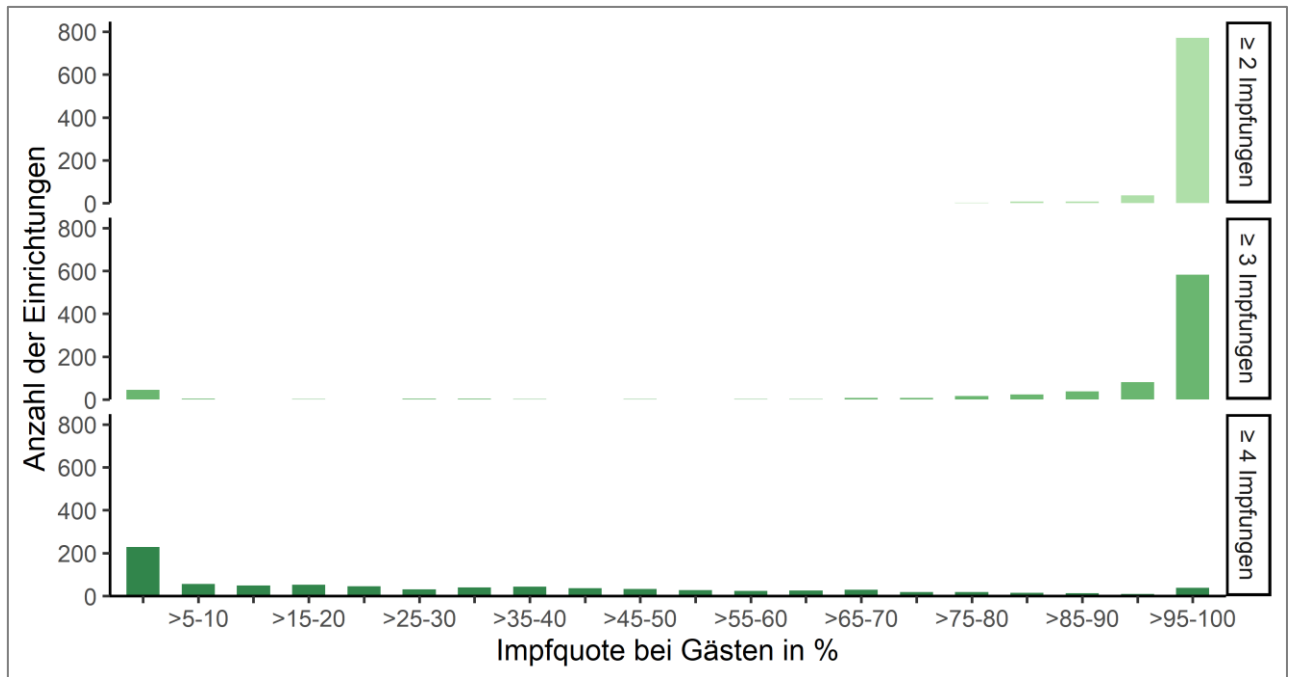


Abbildung 5: Häufigkeitsverteilung der Impfquoten pro Einrichtung bezogen auf den Anteil (%) der Gäste mit ≥ 2 Impfungen, ≥ 3 Impfungen und ≥ 4 Impfungen, Nordrhein-Westfalen, April 2022.

Übersicht kreisbezogene Impfquoten

In Tabelle 7 werden die Impfquoten aufgeschlüsselt nach Kreis dargestellt. Die Impfquoten der Kreise bezogen auf Gäste mit ≥ 2 Impfungen variierten zwischen 94% und 100%, bei Gästen mit ≥ 3 Impfungen zwischen 28% und 100% und bei Gästen mit ≥ 4 Impfungen zwischen 8% und 66%. Der Anteil der Gäste ohne Impfung lag zwischen 0% und 5%.



Tabelle 7: Impfquoten bei Gästen aufgeschlüsselt nach Kreis, Nordrhein-Westfalen, April 2022.

Kreis	Gäste mit Angaben zum Impfstatus	Keine Impfung	2 oder mehr Impfungen	3 oder mehr Impfungen	4 oder mehr Impfungen
		<i>Anteil (Anzahl Personen)</i>	<i>Anteil (Anzahl Personen)</i>	<i>Anteil (Anzahl Personen)</i>	<i>Anteil (Anzahl Personen)</i>
StädteRegion Aachen	819	0% (1)	100% (816)	87% (716)	32% (262)
SK Bielefeld	321	1% (2)	99% (319)	97% (312)	62% (199)
SK Bochum	305	0% (1)	99% (302)	72% (220)	20% (60)
SK Bonn	362	0% (0)	100% (362)	91% (330)	26% (94)
LK Borken	1.213	1% (7)	99% (1.205)	96% (1.170)	45% (551)
SK Bottrop	80	0% (0)	100% (80)	28% (22)	15% (12)
LK Coesfeld	479	0% (1)	100% (478)	99% (476)	34% (165)
SK Dortmund	671	0% (3)	100% (668)	70% (467)	24% (162)
SK Duisburg	660	0% (2)	95% (628)	92% (610)	32% (209)
LK Düren	555	0% (2)	100% (553)	99% (549)	46% (258)
SK Düsseldorf	407	0% (2)	99% (404)	91% (370)	23% (92)
LK Ennepe-Ruhr- Kreis	275	0% (1)	100% (274)	79% (217)	38% (105)
SK Essen	302	0% (0)	100% (302)	88% (265)	32% (97)
LK Euskirchen	177	1% (1)	99% (176)	96% (170)	24% (43)
SK Gelsenkirchen	241	0% (0)	100% (241)	96% (231)	24% (59)
LK Gütersloh	828	0% (4)	99% (823)	93% (767)	20% (166)
SK Hagen	102	0% (0)	100% (102)	100% (102)	43% (44)
SK Hamm	183	0% (0)	100% (183)	98% (180)	28% (52)
LK Heinsberg	659	1% (7)	99% (650)	96% (631)	23% (152)
LK Herford	229	1% (2)	99% (226)	84% (192)	8% (19)
SK Herne	160	0% (0)	100% (160)	82% (131)	66% (105)
LK Hochsauerlandkrei s	638	0% (2)	100% (636)	100% (635)	37% (234)
LK Höxter	299	0% (0)	100% (299)	78% (234)	19% (58)
LK Kleve	322	2% (5)	98% (317)	97% (312)	16% (52)
SK Köln	417	0% (2)	99% (414)	97% (406)	30% (125)
SK Krefeld	363	2% (9)	97% (352)	77% (281)	18% (67)



Kreis	Gäste mit Angaben zum Impfstatus	Keine Impfung	2 oder mehr Impfungen	3 oder mehr Impfungen	4 oder mehr Impfungen
SK Leverkusen	163	2% (3)	98% (159)	98% (159)	23% (37)
LK Lippe	504	5% (24)	94% (474)	81% (406)	34% (171)
LK Märkischer Kreis	527	0% (1)	100% (525)	81% (425)	23% (123)
LK Mettmann	312	0% (1)	100% (311)	88% (273)	18% (55)
LK Minden-Lübbecke	496	2% (12)	97% (483)	90% (444)	36% (179)
SK Mönchengladbach	431	0% (0)	100% (431)	100% (429)	45% (196)
SK Mülheim a.d.Ruhr	277	3% (8)	97% (269)	87% (240)	32% (90)
SK Münster	649	0% (1)	99% (645)	97% (627)	50% (322)
LK Oberbergischer Kreis	376	1% (4)	98% (367)	96% (361)	11% (42)
SK Oberhausen	402	1% (4)	99% (397)	89% (358)	32% (130)
LK Olpe	291	0% (1)	100% (290)	100% (290)	34% (100)
LK Paderborn	860	1% (11)	99% (849)	82% (703)	34% (290)
LK Recklinghausen	807	0% (0)	100% (807)	99% (797)	46% (368)
SK Remscheid	156	1% (1)	99% (155)	98% (153)	36% (56)
LK Rhein-Erft-Kreis	422	0% (1)	100% (420)	88% (373)	32% (134)
LK Rhein-Kreis Neuss	440	1% (3)	99% (436)	95% (420)	24% (104)
LK Rhein-Sieg-Kreis	419	1% (6)	98% (409)	88% (369)	23% (98)
LK Rheinisch-Bergischer Kreis	353	1% (5)	98% (347)	96% (338)	16% (56)
LK Siegen-Wittgenstein	570	1% (5)	99% (564)	90% (515)	19% (109)
LK Soest	599	0% (0)	100% (599)	54% (324)	24% (144)
SK Solingen	251	0% (0)	99% (249)	92% (232)	34% (85)
LK Steinfurt	990	0% (0)	100% (989)	84% (827)	49% (483)
LK Unna	584	0% (1)	100% (583)	85% (497)	27% (157)
LK Viersen	503	0% (1)	100% (502)	93% (469)	30% (149)
LK Warendorf	368	0% (0)	100% (368)	92% (338)	42% (156)



Kreis	Gäste mit Angaben zum Impfstatus	Keine Impfung	2 oder mehr Impfungen	3 oder mehr Impfungen	4 oder mehr Impfungen
LK Wesel	797	0% (1)	100% (795)	94% (752)	40% (322)
SK Wuppertal	261	1% (2)	98% (255)	82% (213)	17% (45)



Hinweise zur Datengrundlage und Interpretation der Daten

Bei der Interpretation der berechneten Impfquoten (insbesondere bei Impfquoten von 100%) müssen verschiedene Aspekte die Datengrundlage betreffend berücksichtigt werden:

- Zum Zeitpunkt der Berichterstellung haben möglicherweise nicht alle Einrichtungen eines Landkreises oder Bundeslandes eine Meldung für den jeweiligen Monat vorgenommen.
- Daten, die nicht den vorgegebenen Qualitätskriterien entsprachen, wurden von den Analysen ausgeschlossen.
- Zum Zeitpunkt der Datenerhebung konnte nicht immer bei allen Personen der Impfstatus ermittelt werden. Der Anteil der Personen, für die der Impfstatus „unbekannt“ eingetragen wurde, lag bundesweit bei ca. 0,4%.
- Durch die zeitverzögerte Berichterstattung kann aufgrund der Fluktuation bei Beschäftigten / Bewohnenden / Gästen nicht auf die aktuelle Beschäftigten- / Betreutensituation geschlossen werden.
- Aufgrund der Einschlusskriterien (Stichtag) werden die in einer Einrichtung beschäftigten und betreuten Personen nicht immer vollständig erfasst (z.B. Personen mit längeren Abwesenheiten).

Hinweise zur Anpassung der Datengrundlage

Die Definitionen der Impfkategorien des Impfquotenmonitorings in Nordrhein-Westfalen weichen von denjenigen des RKI ab, da neben der Anzahl der Impfungen auch der Genesenenstatus berücksichtigt wird. Um die Daten dennoch in die bundesweiten Auswertungen integrieren zu können, wurden die Impfkategorien aus dem landeseigenen Impfquotenmonitoring auf die Impfkategorien des RKI mit bestmöglicher Annäherung abgebildet. Dazu wurden die Personen mit Grundimmunisierung bzw. mit erster und zweiter Auffrischimpfung den RKI-Impfkategorien „2 Impfungen“, „3 Impfungen“ und „4 Impfungen“ zugeordnet. Bezogen auf die reinen Impfquoten ergibt sich daraus eine gewisse Überschätzung.