

Coronavirus SARS-CoV-2: Bericht zu Impfquoten in Pflegeeinrichtungen in Bayern - Juli — 2022

Datum der Berichterstellung: 09. September 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, das die Daten an das RKI übermittelt.

Meldeverfahren

Die Meldung erfolgt über die Online-Plattform „Voxco“. Stichtag für die monatliche Meldung ist der letzte Kalendertag des Monats, wobei die Meldedaten für den jeweiligen Stichtag rückwirkend im Verlauf des Folgemonats übermittelt werden sollen. Der Meldestichtag für Juli war der 31.07.2022. Die Meldungen erfolgen separat für Bewohnende vollstationärer Einrichtungen, Gäste teilstationärer Einrichtungen (eigenständig oder angegliedert an eine vollstationäre Einrichtung) und die jeweils Beschäftigten. Für die Meldung sollen die beschäftigten bzw. betreuten Personen einer Pflegeeinrichtung *einer* von 7 Impfkategorien (Kat. 1: 1 Impfung; Kat. 2: 2 Impfungen; Kat. 3: 3 Impfungen; Kat. 4: 4 Impfungen; Kat. 5: >4 Impfungen; Kat. 6: keine Impfung; Kat. 7: Impfstatus unbekannt) zugeordnet werden. Die Angaben zum Impfstatus beziehen sich ausschließlich auf die Anzahl der tatsächlich durchgeführten Impfungen, unabhängig davon, wie lange diese bereits zurückliegen. Der Genesenenstatus wird nicht berücksichtigt (Ausnahme siehe Hinweise zum landeseigenen Impfquotenmonitoring). Weitere Informationen zum Meldeverfahren und den Meldeinhalten finden sich in der [Ausfüllhilfe](#) und häufig gestellte Fragen sind in dem Dokument „[Häufige Fragen \(FAQs\)](#)“ zusammengestellt.

Analysen

Die Analysen beruhen auf den Daten der Pflegeeinrichtungen, die für den jeweiligen Stichtag an das RKI gemeldet haben. Die Daten wurden validiert und bei Erfüllung der vorgegebenen Kriterien in die Analysen einbezogen. Kreise 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 Beschäftigten, Bewohnenden und Gästen 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 Kreise durchgeführt.

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

Auswertungsergebnisse

Übersicht Gesamtzahlen

Es wurden für Juli 2022 Meldungen von insgesamt 1.592 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 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 und im zeitlichen Verlauf dargestellt.

Tabelle 1: Übersicht der Anzahl (Anteil %) der Einrichtungen und der Anzahl der Beschäftigten bzw. Bewohnenden/Gäste differenziert nach Einrichtungsart im Zeitverlauf, Bayern, Juli 2022

Monat	Anzahl Einrichtungen	%	Anzahl Beschäftigte	Anzahl Bewohnende bzw. Gäste
Alle				
Juli 2022	1.592	100%	99.734	104.797
Juni 2022	1.609	100%	102.415	106.756
Mai 2022	1.558	100%	97.912	102.674
April 2022	1.222	100%	78.005	80.230
Vollstationär				
Juli 2022	1.111	70%	86.095	84.603
Juni 2022	1.135	71%	88.254	86.537
Mai 2022	1.097	70%	84.783	83.982
April 2022	859	70%	66.620	64.729
Vollstationär mit teilstationären Anteilen				
Juli 2022	104	7%	9.096	8.886
Juni 2022	108	7%	9.763	9.530
Mai 2022	99	6%	8.813	8.428
April 2022	92	8%	8.219	7.789
Teilstationär				
Juli 2022	377	24%	4.543	11.308
Juni 2022	366	23%	4.398	10.689
Mai 2022	362	23%	4.316	10.264
April 2022	271	22%	3.166	7.712

Im Folgenden werden die Auswertungen getrennt nach der betrachteten Personengruppe dargestellt. Beschäftigte werden für alle Einrichtungsarten gemeinsam ausgewertet. Bewohnende

vollstationärer Einrichtungen und vollstationärer Einrichtungen mit teilstationärem Anteil werden gemeinsam ausgewertet und Gäste teilstationärer Einrichtungen und vollstationärer Einrichtungen mit teilstationären Anteilen werden gemeinsam ausgewertet.

Übersicht Impfquoten und geographische Verteilung

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

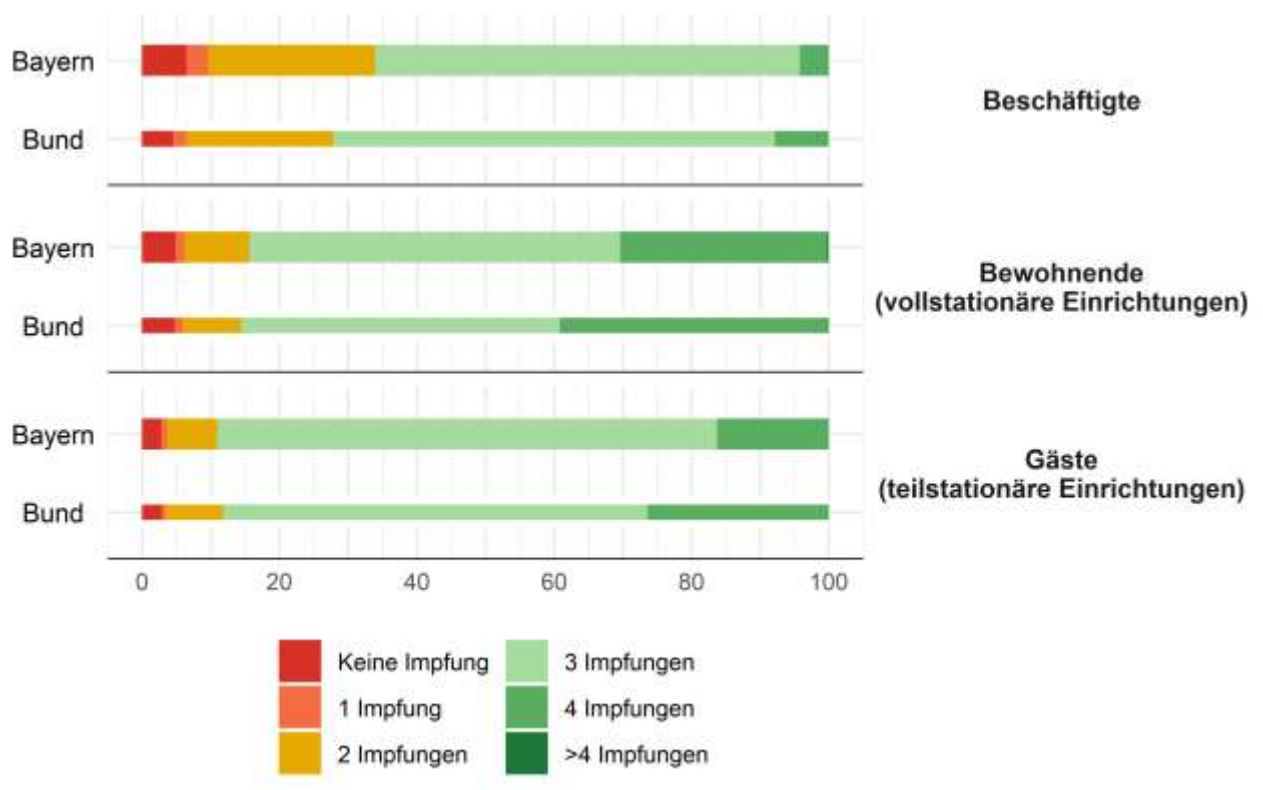


Abbildung 1: Übersicht der Impfquoten bei Beschäftigten, Bewohnenden und Gästen bezogen auf die einzelnen Impfkategorien im Vergleich zwischen den Anteilen in Bayern und den bundesweiten Anteilen, Juli 2022.

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

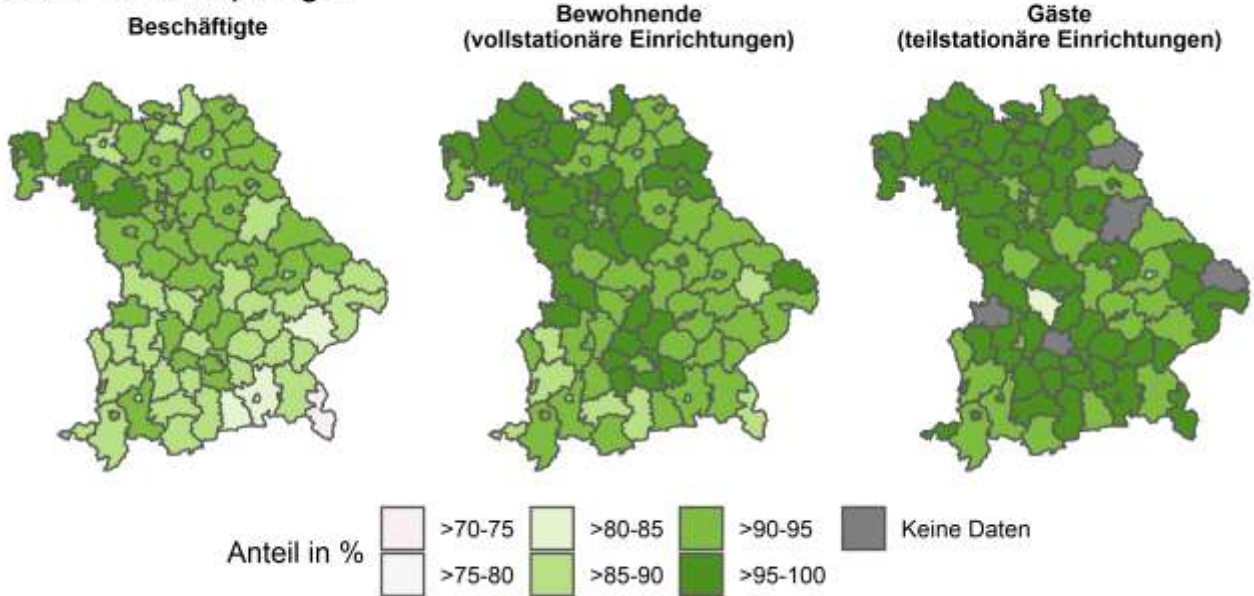


Abbildung 2: Kreisübersicht der Impfquoten bezogen auf den Anteil (%) der Personen mit mindestens 2 Impfungen, separat für Beschäftigte, Bewohnende und Gäste von Pflegeeinrichtungen in Bayern, Juli 2022

In Abbildung 3 wird die zeitliche Entwicklung der Impfquoten im Laufe der bisherigen Meldemonate dargestellt.

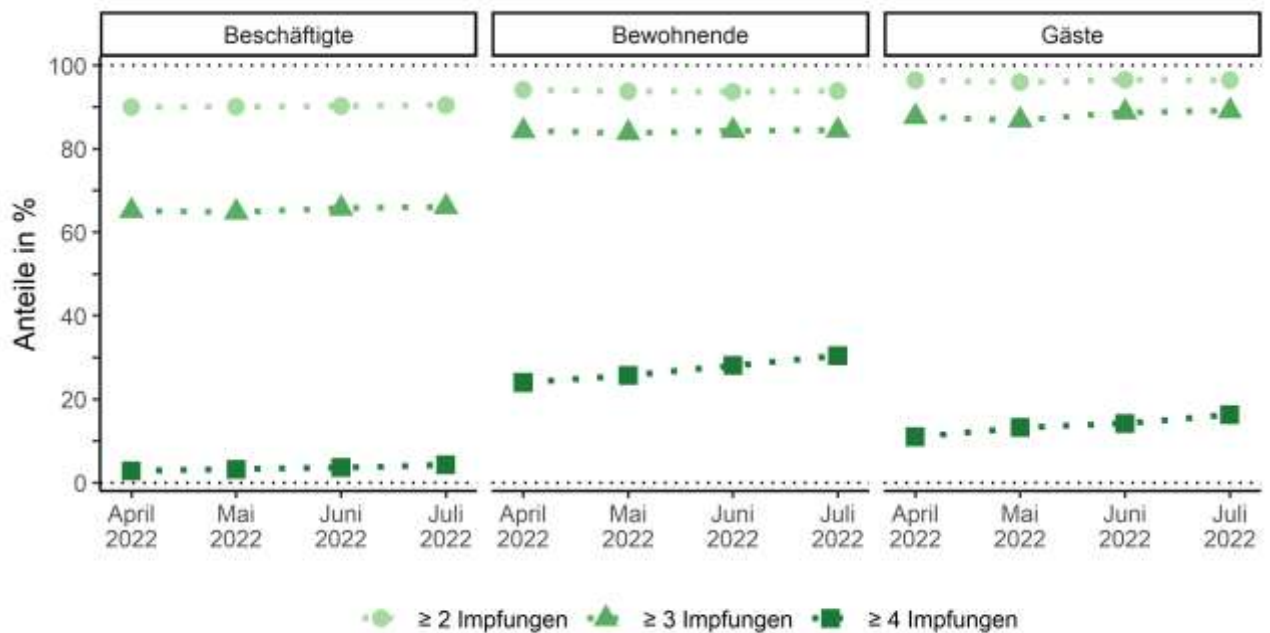


Abbildung 3: Zeitliche Entwicklung der Impfquoten im Laufe der bisherigen Meldemonate nach Personengruppe, Bayern, Juli 2022

Eine detaillierte Aufschlüsselung der Impfquoten bezogen auf die verschiedenen Impfkategorien zeigen die folgenden Abschnitte zu Beschäftigten, Bewohnenden und Gästen. Eine Übersicht der Impfquoten der Personengruppen im Zeitverlauf zeigt Tabelle 1 im Anhang 1.

Beschäftigte

Bundeslandweite Auswertungen

Für Juli 2022 lagen Daten von 99.734 Beschäftigten aus 1.591 Einrichtungen vor. Der Anteil der Beschäftigten mit ≥ 2 Impfungen lag bei 90% (Tabelle 2). Mindestens 3 Impfungen haben 66% der Beschäftigten erhalten und mindestens 4 Impfungen haben 4% erhalten. Der Anteil der Beschäftigten ohne Impfung lag bei 6%.

Der Median der Impfquoten pro Einrichtung lag bezogen auf die Impfkategorien ≥ 2 Impfungen und ≥ 3 Impfungen bei 93% (IQR: 87-97%) bzw. 70% (IQR: 57-83%). In 141 (8,9%) der in die Auswertungen eingeschlossenen Einrichtungen waren $< 80\%$ der Beschäftigten und in 5 (0,3%) Einrichtungen $< 50\%$ der Beschäftigten mindestens zweimal geimpft. Bezogen auf die Impfkategorie ≥ 3 Impfungen wiesen 1.107 (69,6%) Einrichtungen Impfquoten von $< 80\%$ und 198 (12,4%) Einrichtungen Impfquoten von $< 50\%$ auf. Der Median der Impfquoten pro Einrichtung für mindestens viermal Geimpfte lag bei 1% (IQR: 0-4%). In 767 (48,2%) der Einrichtungen haben noch keine Beschäftigten eine 4. Impfung erhalten.

Tabelle 2: Impfquoten bei Beschäftigten aus 1.591 Einrichtungen, Bayern, Juli 2022.

	Gesamt	Keine Impfung	2 oder mehr Impfungen	3 oder mehr Impfungen	4 oder mehr Impfungen
Kumuliert					
Anzahl Beschäftigte	99.734	6.471	90.140	65.891	4.224
Anteil		6%	90%	66%	4%
Quoten pro Einrichtung					
Median		5%	93%	70%	1%
IQR		1-9%	87-97%	57-83%	0-4%



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

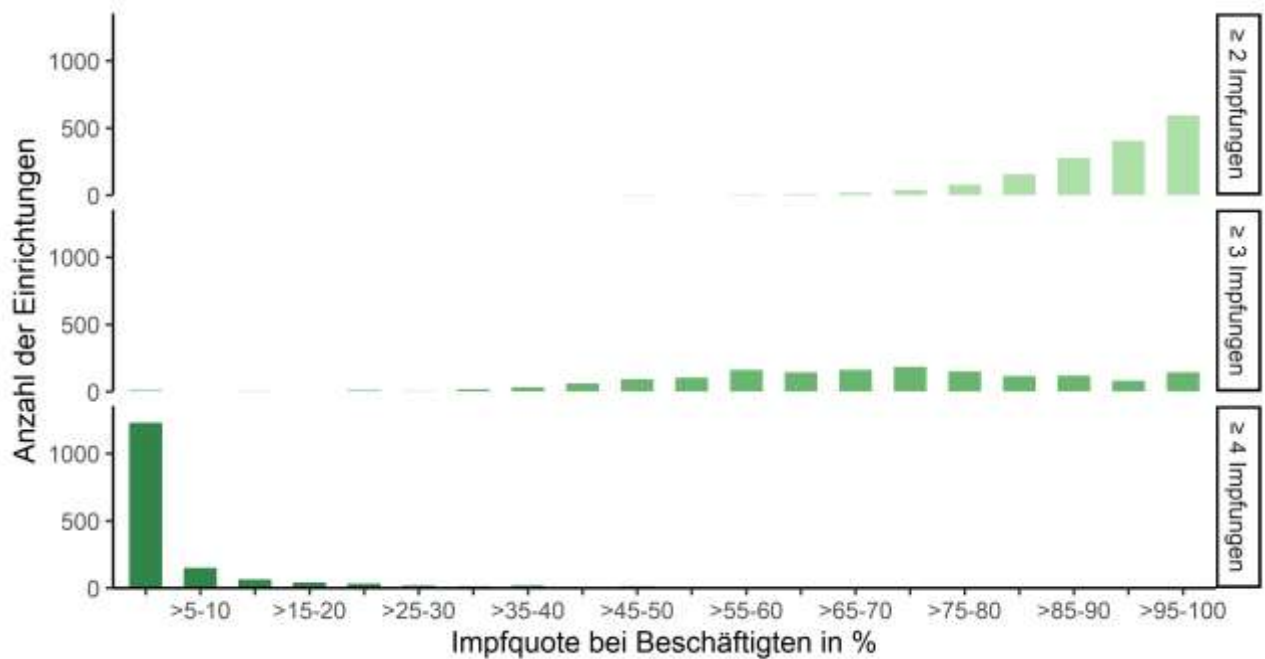


Abbildung 4: Häufigkeitsverteilung der Impfquoten pro Einrichtung bezogen auf den Anteil (%) der Beschäftigten mit ≥ 2 Impfungen, ≥ 3 Impfungen und ≥ 4 Impfungen, Bayern, Juli 2022.

In Abbildung 5 wird der Verlauf der Impfquoten pro Einrichtung über die bisherigen Meldemonate dargestellt. Für jeden Monat werden Median, Interquartilsabstand und 2,5% - 97,5% Perzentile in Form von Boxplot-Diagrammen (Erläuterungen siehe Anhang 2) dargestellt. Der zeitliche Verlauf des Anteils (%) der Beschäftigten in der jeweiligen Impfkategorie wird durch die mit einer gestrichelten Linie verbundenen farbigen Dreiecke repräsentiert.

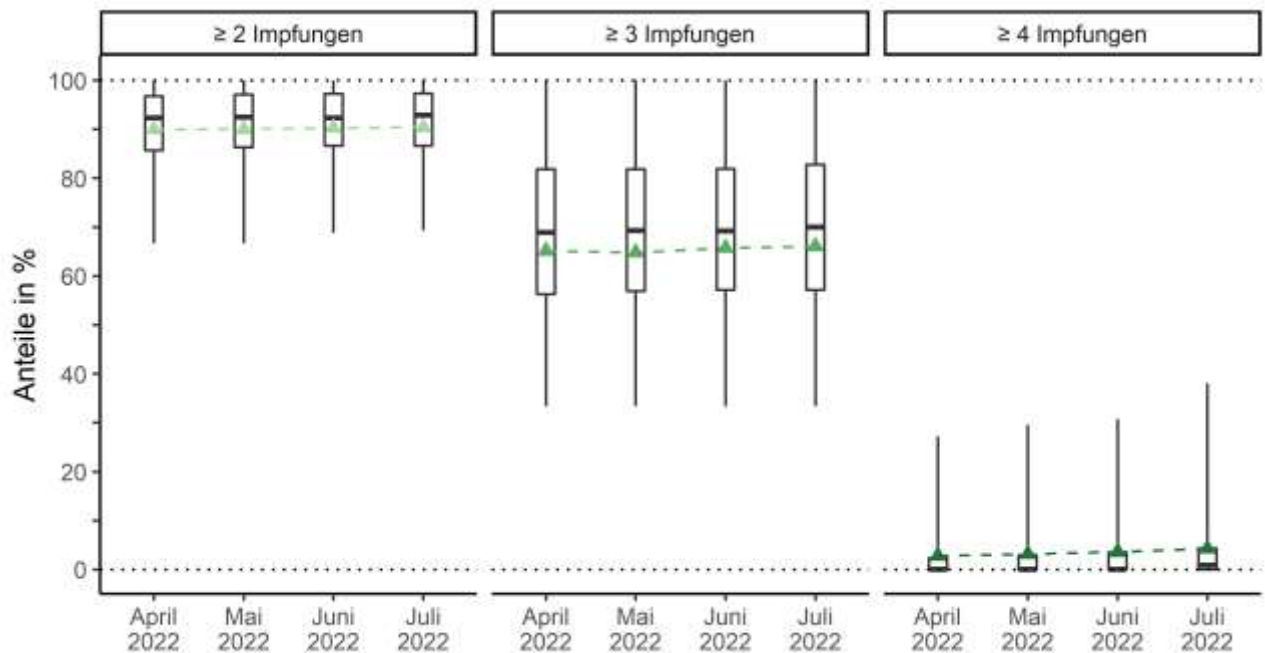


Abbildung 5: Verlauf der Impfquoten pro Einrichtung (Median, IQR, 2,5 - 97,5 Perzentil) bei Beschäftigten sowie des Anteils (%) der geimpften Beschäftigten nach Meldemonat, Bayern, Juli 2022

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 75% und 96%, bei Beschäftigten mit ≥ 3 Impfungen zwischen 45% und 83% und bei Beschäftigten mit ≥ 4 Impfungen zwischen 0% und 13%. Der Anteil der Beschäftigten ohne Impfung lag zwischen 2% und 20%.

Tabelle 3: Impfquoten bei Beschäftigten aufgeschlüsselt nach Kreis, Bayern, Juli 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)
LK Aichach-Friedberg	968	7% (64)	92% (887)	72% (698)	8% (73)
LK Altötting	1.242	8% (99)	88% (1.099)	60% (743)	2% (31)
SK Amberg	533	7% (38)	91% (483)	65% (348)	4% (21)
LK Amberg-Sulzbach	1.159	5% (60)	93% (1.075)	69% (803)	3% (31)
SK Ansbach	296	3% (10)	95% (281)	78% (230)	4% (13)
LK Ansbach	1.772	4% (64)	95% (1.678)	76% (1.346)	6% (104)
SK Aschaffenburg	540	6% (32)	93% (500)	77% (417)	2% (10)
LK Aschaffenburg	945	2% (21)	96% (906)	80% (760)	4% (36)
SK Augsburg	2.022	6% (119)	86% (1.729)	55% (1.116)	4% (89)
LK Augsburg	1.796	7% (134)	87% (1.568)	63% (1.127)	6% (106)
LK Bad Kissingen	1.181	8% (89)	91% (1.074)	73% (867)	2% (21)
LK Bad Tölz-Wolfratshausen	778	8% (59)	89% (693)	65% (509)	6% (43)
SK Bamberg	868	7% (61)	91% (792)	67% (585)	4% (34)
LK Bamberg	1.155	5% (55)	93% (1.069)	69% (796)	3% (40)
SK Bayreuth	989	8% (77)	90% (888)	68% (673)	3% (32)
LK Bayreuth	813	5% (42)	92% (748)	73% (590)	3% (25)
LK Berchtesgadener Land	1.232	17% (206)	75% (922)	49% (602)	2% (24)
LK Cham	2.450	8% (207)	90% (2.211)	68% (1.661)	2% (48)
SK Coburg	442	5% (23)	93% (411)	60% (265)	1% (5)
LK Coburg	809	6% (47)	92% (746)	62% (505)	0% (1)
LK Dachau	915	7% (65)	89% (815)	65% (595)	7% (66)
LK Deggendorf	638	11% (71)	87% (556)	60% (382)	6% (41)
LK Dillingen a.d.Donau	777	7% (51)	90% (703)	64% (497)	2% (15)



Kreis	Beschäftigte mit Angaben zum Impfstatus	Keine Impfung	2 oder mehr Impfungen	3 oder mehr Impfungen	4 oder mehr Impfungen
LK Dingolfing-Landau	670	9% (60)	88% (590)	59% (395)	1% (7)
LK Donau-Ries	916	9% (79)	88% (803)	61% (563)	1% (10)
LK Ebersberg	737	5% (35)	89% (656)	58% (427)	4% (31)
LK Eichstätt	490	6% (27)	92% (453)	71% (350)	13% (63)
LK Erding	1.360	7% (90)	89% (1.213)	66% (893)	2% (28)
SK Erlangen	934	3% (32)	95% (891)	73% (679)	9% (81)
LK Erlangen-Höchstadt	1.367	5% (66)	94% (1.279)	75% (1.027)	6% (86)
LK Forchheim	938	6% (56)	93% (874)	71% (666)	7% (61)
LK Freising	724	4% (27)	95% (687)	70% (504)	3% (23)
LK Freyung-Grafenau	664	8% (53)	90% (596)	71% (473)	5% (30)
LK Fürstenfeldbruck	1.327	5% (68)	91% (1.208)	64% (845)	4% (49)
SK Fürth	590	4% (21)	94% (554)	66% (391)	10% (60)
LK Fürth	1.030	4% (45)	94% (972)	64% (662)	4% (42)
LK Garmisch-Partenkirchen	455	6% (29)	90% (409)	67% (306)	9% (40)
LK Günzburg	598	8% (47)	88% (528)	59% (354)	2% (11)
LK Haßberge	494	6% (28)	94% (462)	73% (360)	6% (31)
SK Hof	382	7% (27)	93% (354)	69% (265)	4% (16)
LK Hof	1.310	9% (113)	90% (1.183)	70% (921)	2% (22)
SK Ingolstadt	832	6% (51)	87% (726)	53% (439)	3% (25)
SK Kaufbeuren	241	20% (47)	78% (187)	45% (109)	1% (3)
LK Kelheim	682	7% (50)	85% (582)	54% (365)	1% (9)
SK Kempten	424	5% (22)	93% (396)	67% (282)	7% (30)
LK Kitzingen	789	4% (32)	95% (746)	81% (641)	4% (29)
LK Kronach	810	8% (62)	90% (727)	70% (565)	4% (29)
LK Kulmbach	846	4% (35)	94% (796)	76% (641)	4% (30)
LK Landsberg a. Lech	576	8% (46)	89% (515)	66% (380)	4% (25)



Kreis	Beschäftigte mit Angaben zum Impfstatus	Keine Impfung	2 oder mehr Impfungen	3 oder mehr Impfungen	4 oder mehr Impfungen
SK Landshut	832	8% (63)	85% (711)	54% (446)	3% (23)
LK Landshut	955	8% (75)	89% (849)	64% (609)	3% (26)
LK Lichtenfels	573	6% (35)	90% (515)	71% (405)	8% (48)
LK Lindau	1.025	9% (90)	90% (920)	60% (612)	4% (38)
LK Main-Spessart	1.098	6% (64)	94% (1.027)	83% (909)	7% (73)
SK Memmingen	301	6% (17)	91% (274)	63% (190)	2% (6)
LK Miesbach	625	10% (63)	85% (529)	59% (369)	6% (38)
LK Miltenberg	1.123	5% (58)	93% (1.043)	75% (845)	8% (95)
LK Mühldorf a.Inn	1.376	8% (107)	88% (1.209)	59% (814)	4% (58)
SK München	4.962	4% (202)	92% (4.563)	65% (3.233)	5% (258)
LK München	3.527	4% (125)	93% (3.297)	66% (2.328)	5% (173)
LK Neu-Ulm	1.453	6% (86)	90% (1.304)	64% (924)	4% (57)
LK Neuburg-Schrobenhausen	610	7% (43)	88% (535)	57% (350)	1% (8)
LK Neumarkt i.d.OPf.	1.330	6% (74)	91% (1.212)	72% (952)	3% (45)
LK Neustadt a.d.Aisch-Bad Windsheim	1.088	3% (34)	96% (1.041)	78% (853)	4% (45)
LK Neustadt a.d.Waldnaab	959	5% (50)	93% (894)	73% (699)	2% (15)
SK Nürnberg	3.963	4% (161)	92% (3.644)	66% (2.598)	9% (376)
LK Nürnberger Land	1.058	5% (49)	93% (985)	80% (851)	13% (136)
LK Oberallgäu	838	11% (90)	86% (719)	59% (494)	2% (16)
LK Ostallgäu	788	7% (56)	92% (724)	65% (510)	1% (8)
SK Passau	749	9% (66)	88% (660)	61% (458)	4% (27)
LK Passau	1.532	7% (106)	89% (1.356)	61% (939)	4% (57)
LK Pfaffenhofen a.d.Ilm	759	6% (48)	91% (690)	65% (492)	2% (17)
LK Regen	818	7% (55)	91% (743)	68% (555)	1% (7)
SK Regensburg	1.338	5% (66)	92% (1.230)	59% (787)	1% (16)
LK Regensburg	1.499	5% (82)	92% (1.376)	71% (1.070)	3% (41)



Kreis	Beschäftigte mit Angaben zum Impfstatus	Keine Impfung	2 oder mehr Impfungen	3 oder mehr Impfungen	4 oder mehr Impfungen
LK Rhön-Grabfeld	700	7% (51)	91% (636)	74% (516)	1% (8)
SK Rosenheim	280	15% (41)	78% (218)	48% (134)	1% (4)
LK Rosenheim	2.277	12% (265)	84% (1.905)	53% (1.215)	2% (48)
LK Roth	994	5% (53)	94% (933)	74% (740)	6% (61)
LK Rottal-Inn	1.292	9% (121)	85% (1.097)	58% (745)	2% (21)
SK Schwabach	381	5% (20)	91% (348)	61% (231)	10% (38)
LK Schwandorf	1.373	6% (89)	90% (1.229)	63% (871)	2% (23)
SK Schweinfurt	498	12% (59)	84% (417)	56% (277)	3% (17)
LK Schweinfurt	1.221	7% (86)	90% (1.093)	72% (874)	7% (82)
LK Starnberg	530	7% (35)	88% (469)	66% (348)	2% (12)
SK Straubing	1.530	10% (146)	88% (1.350)	61% (938)	4% (63)
LK Straubing-Bogen	539	6% (32)	93% (502)	57% (309)	4% (22)
LK Tirschenreuth	884	5% (40)	94% (834)	79% (702)	7% (60)
LK Traunstein	1.187	9% (109)	87% (1.033)	62% (739)	4% (44)
LK Unterallgäu	1.136	11% (125)	85% (968)	58% (656)	1% (13)
SK Weiden i.d.OPf.	385	3% (11)	94% (363)	66% (255)	4% (17)
LK Weilheim-Schongau	1.022	8% (84)	89% (912)	67% (680)	1% (12)
LK Weißenburg-Gunzenhausen	966	7% (70)	91% (879)	71% (686)	4% (42)
LK Wunsiedel i.Fichtelgebirge	678	6% (40)	92% (622)	64% (437)	2% (16)
SK Würzburg	1.009	5% (54)	93% (940)	75% (753)	3% (35)
LK Würzburg	1.167	3% (33)	96% (1.121)	75% (875)	8% (99)

Bewohnende

Bundeslandweite Auswertungen

Für Juli 2022 lagen Daten von 92.547 Bewohnenden aus 1.205 Einrichtungen vor. Der Anteil der Bewohnenden mit ≥ 2 Impfungen lag bei 94% (Tabelle 4). Mindestens 3 Impfungen haben 84% der Bewohnenden erhalten und mindestens 4 Impfungen haben 30% erhalten. Der Anteil der Bewohnenden ohne Impfung lag bei 5%.

Der Median der Impfquoten pro Einrichtung lag bezogen auf die Impfkategorien ≥ 2 Impfungen und ≥ 3 Impfungen bei 95% (IQR: 92-98%) bzw. 88% (IQR: 79-94%). In 37 (3,1%) der in die Auswertungen eingeschlossenen Einrichtungen waren $< 80\%$ der Bewohnenden und in 1 (0,1%) Einrichtung $< 50\%$ der Bewohnenden mindestens zweimal geimpft. Bezogen auf die Impfkategorie ≥ 3 Impfungen wiesen 324 (26,9%) Einrichtungen Impfquoten von $< 80\%$ und 26 (2,2%) Einrichtungen Impfquoten von $< 50\%$ auf. Der Median der Impfquoten pro Einrichtung für mindestens viermal Geimpfte lag bei 23% (IQR: 5-49%). In 158 (13,1%) der Einrichtungen haben noch keine Bewohnenden eine 4. Impfung erhalten.

Tabelle 4: Impfquoten bei Bewohnenden aus 1.205 Einrichtungen, Bayern, Juli 2022.

	Gesamt	Keine Impfung	2 oder mehr Impfungen	3 oder mehr Impfungen	4 oder mehr Impfungen
Kumuliert					
Anzahl Bewohnende	92.547	4.478	86.805	78.109	28.110
Anteil		5%	94%	84%	30%
Quoten pro Einrichtung					
Median		4%	95%	88%	23%
IQR		1-7%	92-98%	79-94%	5-49%

Die Häufigkeitsverteilungen der Einrichtungen in Bezug auf die verschiedenen Impfquoten werden in Abbildung 6 dargestellt.

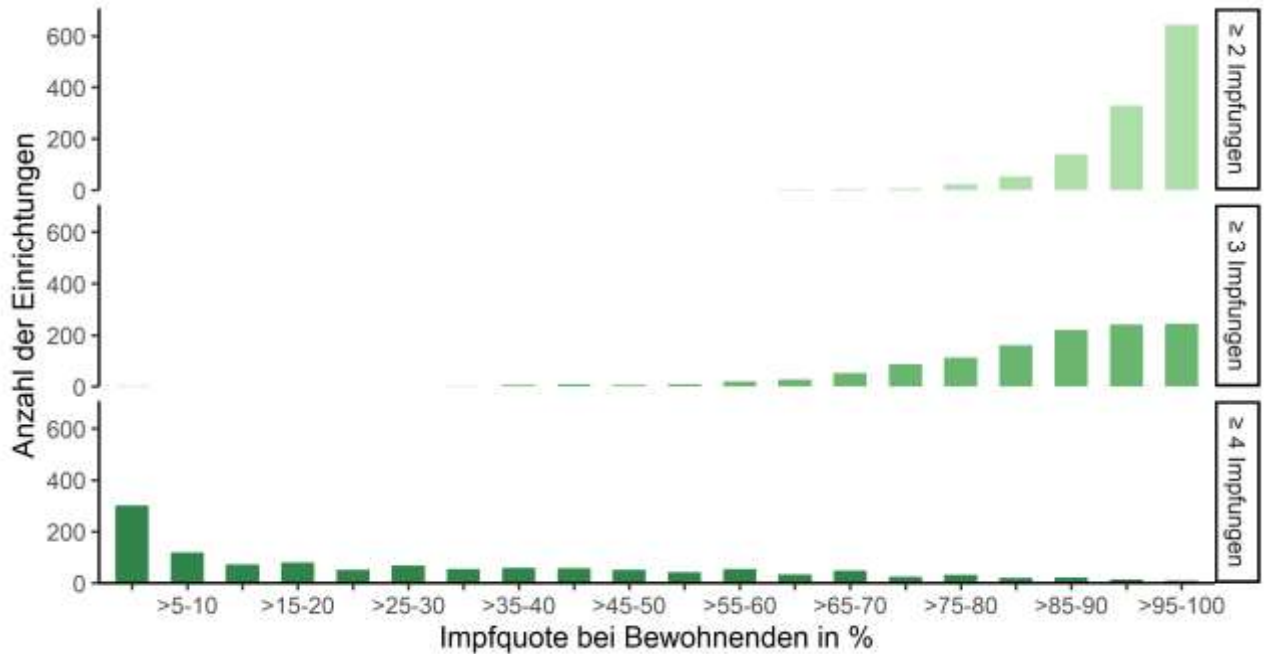


Abbildung 6: Häufigkeitsverteilung der Impfquoten pro Einrichtung bezogen auf den Anteil (%) der Bewohnenden mit ≥ 2 Impfungen, ≥ 3 Impfungen und ≥ 4 Impfungen, Bayern, Juli 2022.

In Abbildung 7 wird der Verlauf der Impfquoten pro Einrichtung über die bisherigen Meldemonate dargestellt. Für jeden Monat werden Median, Interquartilsabstand und 2,5% - 97,5% Perzentile in Form von Boxplot-Diagrammen (Erläuterungen siehe Anhang 2) dargestellt. Der zeitliche Verlauf des Anteils (%) der Bewohnenden in der jeweiligen Impfkategorie wird durch die mit einer gestrichelten Linie verbundenen farbigen Dreiecke repräsentiert.

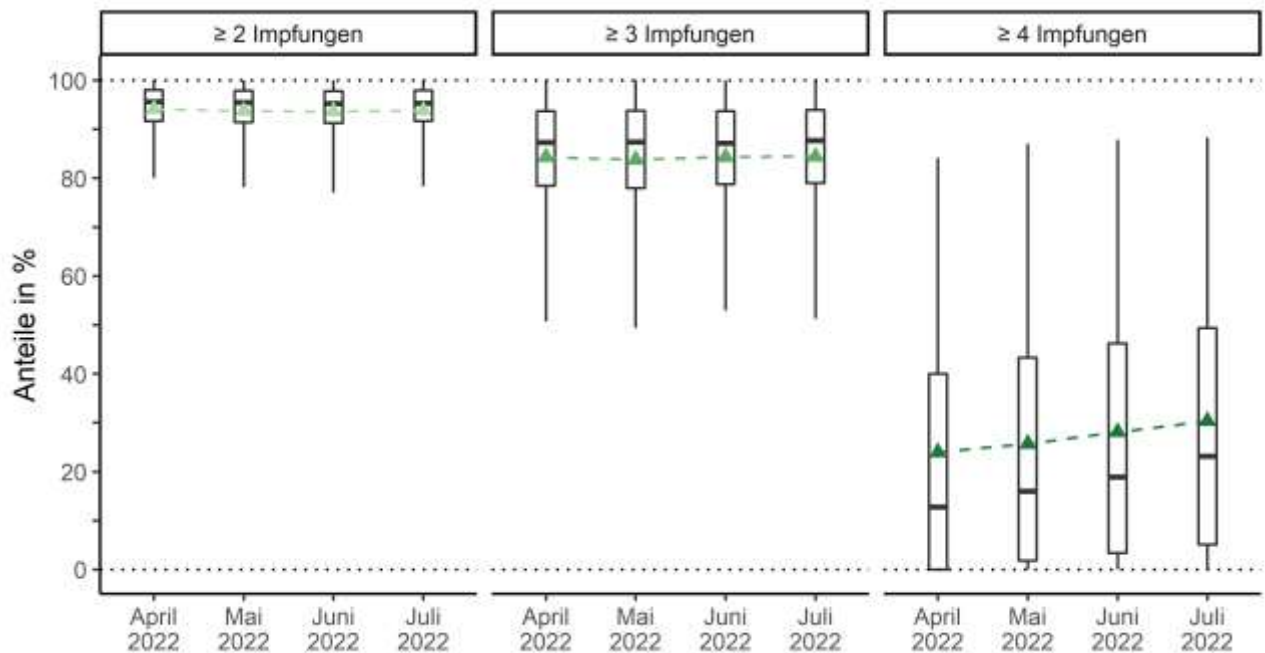


Abbildung 7: Verlauf der Impfquoten pro Einrichtung (Median, IQR, 2,5 - 97,5 Perzentil) bei Bewohnenden sowie des Anteils (%) der geimpften Bewohnenden nach Meldemonat, Bayern, Juli 2022

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 87% und 98%, bei Bewohnenden mit ≥ 3 Impfungen zwischen 63% und 94% und bei Bewohnenden mit ≥ 4 Impfungen zwischen 5% und 59%. Der Anteil der Bewohnenden ohne Impfung lag zwischen 1% und 11%.

Tabelle 5: Impfquoten bei Bewohnenden aufgeschlüsselt nach Kreis, Bayern, Juli 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)
LK Aichach-Friedberg	853	5% (39)	95% (809)	89% (756)	18% (157)
LK Altötting	1.080	7% (76)	91% (985)	83% (892)	41% (438)
SK Amberg	448	6% (26)	92% (414)	85% (383)	27% (119)
LK Amberg-Sulzbach	1.121	7% (78)	91% (1.025)	80% (899)	22% (248)
SK Ansbach	289	1% (3)	98% (283)	90% (259)	28% (82)
LK Ansbach	1.480	3% (45)	96% (1.422)	89% (1.318)	41% (607)
SK Aschaffenburg	536	3% (14)	96% (514)	82% (441)	21% (113)
LK Aschaffenburg	776	4% (29)	96% (742)	91% (710)	28% (220)
SK Augsburg	1.924	7% (130)	90% (1.735)	79% (1.519)	22% (419)
LK Augsburg	1.611	5% (84)	94% (1.510)	82% (1.326)	28% (451)
LK Bad Kissingen	970	2% (22)	97% (939)	90% (876)	35% (339)
LK Bad Tölz-Wolfratshausen	786	10% (75)	90% (706)	78% (612)	23% (178)
SK Bamberg	751	5% (37)	94% (705)	87% (656)	38% (289)
LK Bamberg	987	4% (44)	94% (930)	88% (865)	36% (355)
SK Bayreuth	902	6% (52)	91% (825)	83% (749)	23% (206)
LK Bayreuth	794	6% (44)	93% (740)	81% (645)	22% (175)
LK Berchtesgadener Land	1.033	8% (87)	90% (925)	75% (774)	13% (133)
LK Cham	1.533	5% (83)	94% (1.434)	83% (1.265)	17% (268)
SK Coburg	387	4% (16)	94% (364)	83% (322)	18% (69)
LK Coburg	792	6% (48)	89% (705)	74% (589)	16% (130)
LK Dachau	983	3% (26)	97% (949)	86% (849)	42% (416)
LK Deggendorf	648	10% (63)	88% (570)	77% (497)	28% (179)
LK Dillingen a.d. Donau	664	4% (24)	95% (631)	89% (593)	24% (162)



Kreis	Bewohnende mit Angaben zum Impfstatus	Keine Impfung	2 oder mehr Impfungen	3 oder mehr Impfungen	4 oder mehr Impfungen
LK Dingolfing-Landau	600	6% (38)	93% (556)	82% (492)	36% (213)
LK Donau-Ries	693	2% (16)	97% (675)	90% (627)	34% (239)
LK Ebersberg	704	3% (20)	96% (679)	88% (623)	42% (294)
LK Eichstätt	336	4% (15)	94% (317)	89% (298)	26% (89)
LK Erding	1.357	5% (71)	93% (1.262)	80% (1.086)	16% (213)
SK Erlangen	946	2% (22)	97% (921)	89% (840)	50% (475)
LK Erlangen-Höchstädt	1.204	4% (43)	96% (1.150)	88% (1.061)	31% (375)
LK Forchheim	786	3% (20)	97% (766)	90% (708)	32% (250)
LK Freising	811	2% (16)	97% (786)	88% (710)	36% (291)
LK Freyung-Grafenau	624	3% (16)	97% (607)	93% (581)	47% (296)
LK Fürstenfeldbruck	1.281	2% (30)	97% (1.237)	91% (1.172)	48% (618)
SK Fürth	667	5% (33)	93% (618)	80% (532)	38% (252)
LK Fürth	945	3% (26)	96% (911)	90% (852)	43% (404)
LK Garmisch-Partenkirchen	496	5% (27)	94% (466)	81% (400)	25% (124)
LK Günzburg	517	7% (38)	88% (457)	71% (366)	5% (28)
LK Haßberge	386	3% (12)	96% (371)	89% (344)	39% (150)
SK Hof	370	6% (23)	94% (346)	88% (324)	11% (39)
LK Hof	1.387	5% (65)	95% (1.312)	87% (1.209)	23% (316)
SK Ingolstadt	697	4% (31)	93% (647)	77% (540)	14% (98)
SK Kaufbeuren	174	10% (18)	87% (151)	63% (110)	28% (49)
LK Kelheim	658	6% (37)	90% (593)	78% (513)	17% (111)
SK Kempten	385	5% (19)	93% (357)	82% (315)	37% (142)
LK Kitzingen	705	4% (26)	96% (677)	87% (615)	52% (366)
LK Kronach	630	3% (21)	96% (603)	87% (547)	43% (268)
LK Kulmbach	696	4% (31)	95% (661)	88% (610)	26% (178)
LK Landsberg a. Lech	470	4% (21)	94% (443)	86% (402)	28% (130)



Kreis	Bewohnende mit Angaben zum Impfstatus	Keine Impfung	2 oder mehr Impfungen	3 oder mehr Impfungen	4 oder mehr Impfungen
SK Landshut	922	5% (44)	94% (869)	85% (785)	27% (246)
LK Landshut	881	6% (55)	92% (811)	78% (690)	21% (187)
LK Lichtenfels	589	7% (44)	91% (537)	84% (493)	30% (175)
LK Lindau	1.063	7% (70)	89% (947)	74% (791)	25% (269)
LK Main-Spessart	980	3% (27)	97% (949)	89% (871)	43% (423)
SK Memmingen	198	8% (15)	87% (172)	75% (148)	8% (16)
LK Miesbach	654	7% (43)	92% (602)	80% (521)	38% (248)
LK Miltenberg	839	4% (33)	95% (794)	86% (722)	35% (297)
LK Mühldorf a.Inn	1.394	6% (77)	93% (1.299)	82% (1.138)	34% (469)
SK München	5.335	5% (281)	93% (4.981)	84% (4.461)	38% (2.012)
LK München	3.520	4% (132)	95% (3.355)	87% (3.070)	42% (1.472)
LK Neu-Ulm	1.385	5% (67)	94% (1.303)	85% (1.183)	35% (484)
LK Neuburg-Schrobenhausen	587	8% (47)	91% (533)	81% (475)	13% (76)
LK Neumarkt i.d.OPf.	1.168	3% (34)	97% (1.131)	92% (1.070)	36% (418)
LK Neustadt a.d.Aisch-Bad Windsheim	908	3% (24)	97% (881)	91% (827)	35% (320)
LK Neustadt a.d.Waldnaab	853	3% (27)	96% (820)	93% (793)	16% (140)
SK Nürnberg	4.232	4% (185)	94% (3.980)	85% (3.586)	37% (1.578)
LK Nürnberger Land	1.015	4% (43)	95% (968)	89% (907)	28% (289)
LK Oberallgäu	697	6% (44)	92% (643)	84% (582)	19% (131)
LK Ostallgäu	665	7% (48)	91% (606)	85% (563)	15% (99)
SK Passau	705	5% (34)	94% (666)	88% (621)	47% (330)
LK Passau	1.353	3% (47)	94% (1.275)	83% (1.117)	35% (468)
LK Pfaffenhofen a.d.Ilm	789	1% (6)	98% (777)	94% (740)	25% (196)
LK Regen	705	5% (36)	94% (662)	84% (592)	23% (159)
SK Regensburg	1.331	4% (47)	95% (1.268)	84% (1.121)	21% (274)
LK Regensburg	1.465	5% (68)	94% (1.375)	86% (1.266)	31% (455)



Kreis	Bewohnende mit Angaben zum Impfstatus	Keine Impfung	2 oder mehr Impfungen	3 oder mehr Impfungen	4 oder mehr Impfungen
LK Rhön-Grabfeld	676	4% (30)	95% (643)	84% (567)	26% (174)
SK Rosenheim	314	11% (35)	88% (276)	78% (245)	40% (127)
LK Rosenheim	2.175	7% (153)	91% (1.977)	81% (1.767)	25% (552)
LK Roth	857	3% (25)	96% (827)	87% (748)	35% (297)
LK Rottal-Inn	1.005	8% (78)	90% (906)	76% (766)	19% (186)
SK Schwabach	316	5% (17)	92% (292)	78% (247)	43% (137)
LK Schwandorf	1.316	6% (74)	92% (1.206)	79% (1.038)	13% (169)
SK Schweinfurt	505	6% (29)	93% (469)	86% (434)	24% (123)
LK Schweinfurt	1.071	2% (25)	97% (1.038)	92% (984)	31% (337)
LK Starnberg	498	2% (12)	96% (476)	89% (443)	36% (179)
SK Straubing	1.157	7% (84)	91% (1.055)	83% (956)	36% (412)
LK Straubing-Bogen	405	5% (20)	95% (384)	89% (362)	39% (157)
LK Tirschenreuth	895	4% (34)	95% (853)	82% (737)	29% (262)
LK Traunstein	1.196	4% (52)	94% (1.127)	83% (989)	30% (356)
LK Unterallgäu	1.031	10% (98)	89% (919)	77% (798)	8% (80)
SK Weiden i.d.OPf.	391	5% (21)	94% (367)	75% (295)	23% (89)
LK Weilheim-Schongau	983	10% (97)	89% (875)	79% (780)	13% (124)
LK Weißenburg-Gunzenhausen	815	4% (36)	95% (774)	88% (718)	15% (122)
LK Wunsiedel i.Fichtelgebirge	737	4% (30)	94% (694)	77% (569)	18% (130)
SK Würzburg	969	4% (35)	96% (927)	91% (881)	59% (568)
LK Würzburg	1.129	3% (35)	96% (1.085)	87% (980)	48% (537)

Gäste

Bundeslandweite Auswertungen

Für Juli 2022 lagen Daten von 12.250 Gästen aus 435 Einrichtungen vor. Der Anteil der Gäste mit ≥ 2 Impfungen lag bei 96% (Tabelle 6). Mindestens 3 Impfungen haben 89% der Gäste erhalten und mindestens 4 Impfungen haben 16% erhalten. Der Anteil der Gäste ohne Impfung lag bei 3%.

Der Median der Impfquoten pro Einrichtung lag bezogen auf die Impfkategorien ≥ 2 Impfungen und ≥ 3 Impfungen bei 100% (IQR: 95-100%) bzw. 93% (IQR: 85-100%). In 15 (3,4%) der in die Auswertungen eingeschlossenen Einrichtungen waren $< 80\%$ der Gäste und in 3 (0,7%) Einrichtungen $< 50\%$ der Gäste mindestens zweimal geimpft. Bezogen auf die Impfkategorie ≥ 3 Impfungen wiesen 76 (17,5%) Einrichtungen Impfquoten von $< 80\%$ und 12 (2,8%) Einrichtungen Impfquoten von $< 50\%$ auf. Der Median der Impfquoten pro Einrichtung für mindestens viermal Geimpfte lag bei 10% (IQR: 3-21%). In 95 (21,8%) der Einrichtungen haben noch keine Gäste eine 4. Impfung erhalten.

Tabelle 6: Impfquoten bei Gästen aus 435 Einrichtungen, Bayern, Juli 2022.

	Gesamt	Keine Impfung	2 oder mehr Impfungen	3 oder mehr Impfungen	4 oder mehr Impfungen
Kumuliert					
Anzahl Gäste	12.250	342	11.805	10.912	1.992
Anteil		3%	96%	89%	16%
Quoten pro Einrichtung					
Median		0%	100%	93%	10%
IQR		0-4%	95-100%	85-100%	3-21%



Die Häufigkeitsverteilungen der Einrichtungen in Bezug auf die verschiedenen Impfquoten werden in Abbildung 8 dargestellt.

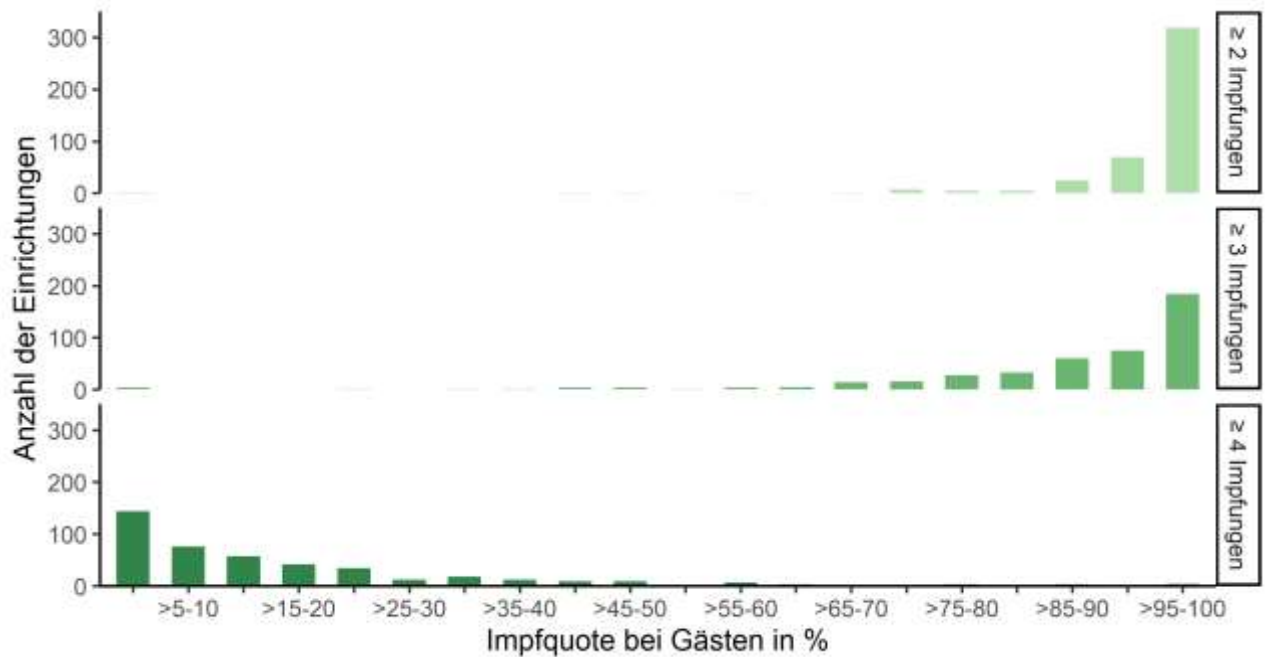


Abbildung 8: Häufigkeitsverteilung der Impfquoten pro Einrichtung bezogen auf den Anteil (%) der Gäste mit ≥ 2 Impfungen, ≥ 3 Impfungen und ≥ 4 Impfungen, Bayern, Juli 2022.

In Abbildung 9 wird der Verlauf der Impfquoten pro Einrichtung über die bisherigen Meldemonate dargestellt. Für jeden Monat werden Median, Interquartilsabstand und 2,5% - 97,5% Perzentile in Form von Boxplot-Diagrammen (Erläuterungen siehe Anhang 2) dargestellt. Der zeitliche Verlauf des Anteils (%) der Gäste in der jeweiligen Impfkategorie wird durch die mit einer gestrichelten Linie verbundenen farbigen Dreiecke repräsentiert.

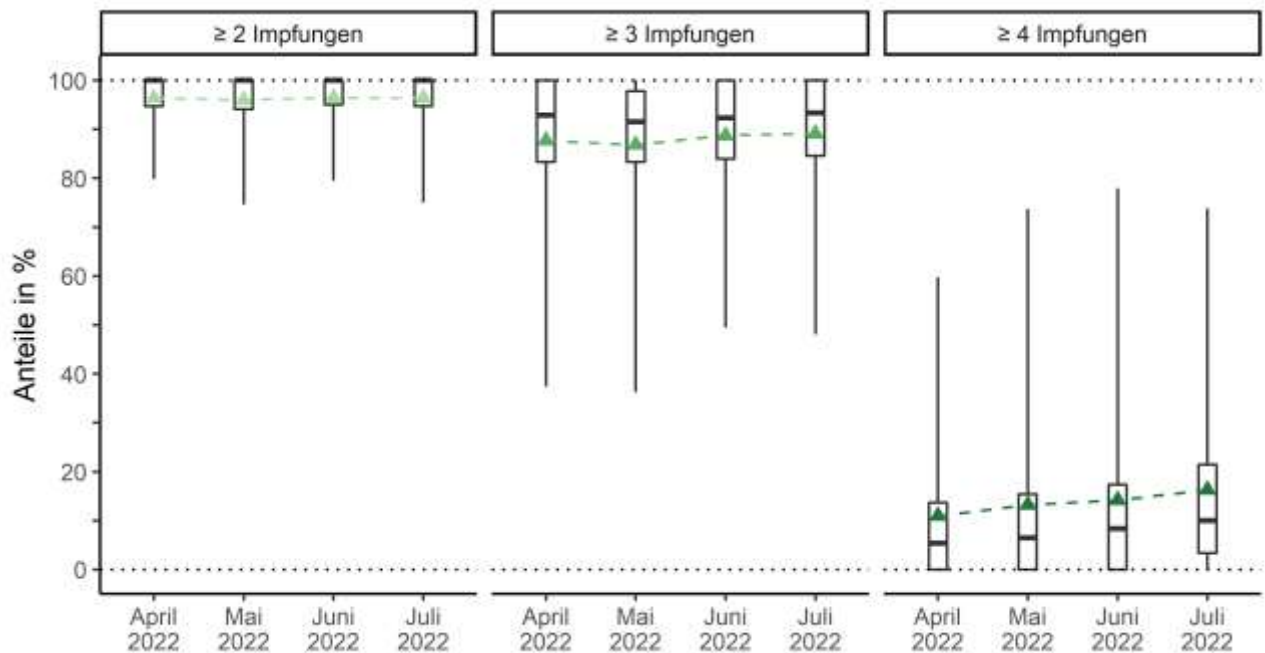


Abbildung 9: Verlauf der Impfquoten pro Einrichtung (Median, IQR, 2,5 - 97,5 Perzentil) bei Gästen sowie des Anteils (%) der geimpften Gäste nach Meldemonat, Bayern, Juli 2022

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 82% und 100%, bei Gästen mit ≥ 3 Impfungen zwischen 70% und 100% und bei Gästen mit ≥ 4 Impfungen zwischen 0% und 49%. Der Anteil der Gäste ohne Impfung lag zwischen 0% und 18%.

Tabelle 7: Impfquoten bei Gästen aufgeschlüsselt nach Kreis, Bayern, Juli 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>
LK Aichach-Friedberg	203	0% (1)	99% (201)	95% (192)	22% (45)
LK Altötting	166	2% (4)	97% (161)	85% (141)	8% (14)
SK Amberg	61	0% (0)	100% (61)	98% (60)	21% (13)
LK Amberg-Sulzbach	44	5% (2)	95% (42)	82% (36)	14% (6)
SK Ansbach	21	0% (0)	95% (20)	81% (17)	5% (1)
LK Ansbach	469	3% (14)	96% (452)	85% (399)	13% (62)
SK Aschaffenburg	101	1% (1)	99% (100)	96% (97)	36% (36)
LK Aschaffenburg	418	1% (3)	99% (415)	95% (398)	27% (111)
SK Augsburg	228	3% (7)	92% (210)	75% (171)	7% (15)
LK Augsburg	148	4% (6)	95% (141)	94% (139)	7% (11)
LK Bad Kissingen	249	3% (8)	96% (240)	90% (223)	7% (18)
LK Bad Tölz-Wolfratshausen	118	3% (4)	97% (114)	93% (110)	11% (13)
SK Bamberg	171	2% (4)	97% (166)	95% (162)	24% (41)
LK Bamberg	138	1% (2)	99% (136)	86% (119)	6% (8)
SK Bayreuth	30	0% (0)	100% (30)	100% (30)	13% (4)
LK Bayreuth	134	2% (3)	98% (131)	96% (128)	37% (49)
LK Berchtesgadener Land	58	0% (0)	98% (57)	90% (52)	3% (2)
LK Cham	308	9% (28)	90% (278)	85% (263)	16% (49)
SK Coburg	41	0% (0)	100% (41)	88% (36)	12% (5)
LK Coburg	104	3% (3)	96% (100)	89% (93)	6% (6)
LK Dachau	-	-	-	-	-
LK Deggendorf	24	4% (1)	96% (23)	75% (18)	25% (6)
LK Dillingen a.d. Donau	-	-	-	-	-



Kreis	Gäste mit Angaben zum Impfstatus	Keine Impfung	2 oder mehr Impfungen	3 oder mehr Impfungen	4 oder mehr Impfungen
LK Dingolfing-Landau	160	5% (8)	94% (150)	88% (140)	9% (15)
LK Donau-Ries	206	2% (5)	98% (201)	88% (182)	6% (13)
LK Ebersberg	101	1% (1)	99% (100)	98% (99)	14% (14)
LK Eichstätt	78	4% (3)	96% (75)	91% (71)	18% (14)
LK Erding	134	2% (3)	97% (130)	93% (124)	17% (23)
SK Erlangen	102	1% (1)	99% (101)	98% (100)	49% (50)
LK Erlangen-Höchststadt	164	5% (8)	95% (155)	87% (143)	27% (45)
LK Forchheim	404	1% (3)	99% (400)	95% (383)	18% (72)
LK Freising	54	2% (1)	96% (52)	85% (46)	11% (6)
LK Freyung-Grafenau	-	-	-	-	-
LK Fürstenfeldbruck	118	3% (3)	97% (115)	95% (112)	36% (42)
SK Fürth	99	2% (2)	98% (97)	82% (81)	1% (1)
LK Fürth	127	2% (3)	97% (123)	93% (118)	21% (27)
LK Garmisch-Partenkirchen	74	5% (4)	95% (70)	85% (63)	4% (3)
LK Günzburg	132	2% (3)	97% (128)	82% (108)	7% (9)
LK Haßberge	135	2% (3)	98% (132)	95% (128)	12% (16)
SK Hof	54	4% (2)	96% (52)	91% (49)	9% (5)
LK Hof	113	3% (3)	96% (109)	96% (108)	19% (22)
SK Ingolstadt	137	1% (2)	97% (133)	93% (128)	12% (16)
SK Kaufbeuren	61	0% (0)	97% (59)	90% (55)	3% (2)
LK Kelheim	72	7% (5)	92% (66)	82% (59)	8% (6)
SK Kempten	61	2% (1)	98% (60)	93% (57)	3% (2)
LK Kitzingen	114	0% (0)	100% (114)	95% (108)	23% (26)
LK Kronach	208	4% (9)	95% (197)	85% (176)	17% (35)
LK Kulmbach	117	3% (3)	97% (113)	94% (110)	14% (16)
LK Landsberg a. Lech	60	2% (1)	98% (59)	95% (57)	8% (5)
SK Landshut	22	0% (0)	100% (22)	100% (22)	9% (2)



Kreis	Gäste mit Angaben zum Impfstatus	Keine Impfung	2 oder mehr Impfungen	3 oder mehr Impfungen	4 oder mehr Impfungen
LK Landshut	147	5% (8)	93% (137)	78% (114)	16% (23)
LK Lichtenfels	41	0% (0)	100% (41)	78% (32)	2% (1)
LK Lindau	147	3% (5)	97% (142)	94% (138)	27% (39)
LK Main-Spessart	90	2% (2)	97% (87)	89% (80)	18% (16)
SK Memmingen	117	3% (3)	97% (113)	85% (99)	20% (23)
LK Miesbach	80	8% (6)	92% (74)	71% (57)	22% (18)
LK Miltenberg	262	2% (4)	98% (257)	89% (233)	12% (31)
LK Mühldorf a.Inn	54	2% (1)	98% (53)	93% (50)	20% (11)
SK München	171	1% (2)	99% (169)	94% (160)	28% (48)
LK München	231	1% (3)	98% (227)	96% (222)	22% (50)
LK Neu-Ulm	34	3% (1)	94% (32)	91% (31)	0% (0)
LK Neuburg-Schrobenhausen	56	18% (10)	82% (46)	70% (39)	5% (3)
LK Neumarkt i.d.OPf.	162	0% (0)	90% (146)	71% (115)	11% (18)
LK Neustadt a.d.Aisch-Bad Windsheim	275	1% (3)	99% (271)	93% (256)	16% (45)
LK Neustadt a.d.Waldnaab	97	5% (5)	95% (92)	90% (87)	6% (6)
SK Nürnberg	379	2% (7)	95% (360)	81% (307)	11% (41)
LK Nürnberger Land	126	3% (4)	97% (122)	91% (115)	17% (22)
LK Oberallgäu	125	6% (7)	94% (117)	87% (109)	13% (16)
LK Ostallgäu	146	4% (6)	92% (135)	88% (128)	12% (18)
SK Passau	58	3% (2)	97% (56)	95% (55)	31% (18)
LK Passau	227	3% (7)	96% (219)	84% (191)	16% (37)
LK Pfaffenhofen a.d.Ilm	75	0% (0)	100% (75)	99% (74)	13% (10)
LK Regen	106	2% (2)	97% (103)	92% (97)	3% (3)
SK Regensburg	39	5% (2)	95% (37)	79% (31)	0% (0)
LK Regensburg	112	3% (3)	97% (109)	92% (103)	8% (9)
LK Rhön-Grabfeld	112	3% (3)	96% (107)	91% (102)	8% (9)



Kreis	Gäste mit Angaben zum Impfstatus	Keine Impfung	2 oder mehr Impfungen	3 oder mehr Impfungen	4 oder mehr Impfungen
SK Rosenheim	71	4% (3)	96% (68)	86% (61)	6% (4)
LK Rosenheim	153	1% (2)	97% (149)	86% (131)	4% (6)
LK Roth	117	1% (1)	98% (115)	87% (102)	20% (23)
LK Rottal-Inn	238	5% (12)	94% (223)	82% (195)	14% (33)
SK Schwabach	50	2% (1)	98% (49)	98% (49)	8% (4)
LK Schwandorf	-	-	-	-	-
SK Schweinfurt	-	-	-	-	-
LK Schweinfurt	308	1% (4)	98% (301)	94% (291)	17% (53)
LK Starnberg	117	3% (3)	97% (113)	95% (111)	42% (49)
SK Straubing	182	11% (20)	87% (159)	75% (137)	9% (16)
LK Straubing-Bogen	80	6% (5)	94% (75)	90% (72)	10% (8)
LK Tirschenreuth	-	-	-	-	-
LK Traunstein	18	0% (0)	94% (17)	94% (17)	22% (4)
LK Unterallgäu	117	8% (9)	91% (107)	74% (87)	9% (11)
SK Weiden i.d.OPf.	64	0% (0)	100% (64)	97% (62)	27% (17)
LK Weilheim-Schongau	157	2% (3)	97% (153)	91% (143)	11% (17)
LK Weißenburg-Gunzenhausen	121	6% (7)	94% (114)	89% (108)	4% (5)
LK Wunsiedel i.Fichtelgebirge	53	8% (4)	92% (49)	89% (47)	17% (9)
SK Würzburg	165	0% (0)	100% (165)	90% (149)	19% (32)
LK Würzburg	429	1% (4)	99% (425)	97% (414)	43% (184)

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 Kreises 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. 0,5%.
- 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).
- Da die Möglichkeit besteht nachträglich fehlende Meldungen zu übermitteln bzw. fehlerhafte Eingaben zu korrigieren, kann sich die Datengrundlage für die Berechnungen im Zeitverlauf ändern.
- Bei der Betrachtung der zeitlichen Entwicklung der Impfquoten ist zu beachten, dass die Berechnungen auf unterschiedlichen Grundgesamtheiten beruhen. Daher handelt es sich nicht um eine Längsschnittuntersuchung sondern um eine Folge von Querschnittsuntersuchungen. So kann es beispielsweise vorkommen, dass Impfquoten im Vergleich zum Vormonat niedriger ausfallen, da sich die Anzahl der meldenden Einrichtungen geändert hat.

Anhang 1

In Tabelle 1 wurden die Impfquoten der Personengruppen im zeitlichen Verlauf zusammengestellt. Die Grundgesamtheit der meldenden Einrichtungen zu den verschiedenen Erhebungszeitpunkten differiert, daher handelt es sich nicht um eine Längsschnittuntersuchung sondern um eine Folge von Querschnittsuntersuchungen.

Tabelle 1: Übersicht der Impfquoten der Personengruppen im zeitlichen Verlauf, Bayern, Juli 2022

Monat	Personen 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>
Beschäftigte					
Juli 2022	99.734	6,5% (6.471)	90,4% (90.140)	66,1% (65.891)	4,2% (4.224)
Juni 2022	102.415	6,6% (6.764)	90,3% (92.431)	65,7% (67.326)	3,6% (3.671)
Mai 2022	97.912	6,8% (6.695)	90,0% (88.123)	64,8% (63.432)	3,2% (3.085)
April 2022	78.005	7,0% (5.464)	90,0% (70.180)	65,1% (50.781)	2,8% (2.185)
Bewohnende					
Juli 2022	92.547	4,8% (4.478)	93,8% (86.805)	84,4% (78.109)	30,4% (28.110)
Juni 2022	95.113	5,0% (4.732)	93,7% (89.089)	84,3% (80.216)	28,1% (26.694)
Mai 2022	91.534	4,9% (4.480)	93,7% (85.799)	83,8% (76.689)	25,7% (23.517)
April 2022	71.807	4,6% (3.285)	94,1% (67.597)	84,3% (60.521)	23,9% (17.196)
Gäste					
Juli 2022	12.250	2,8% (342)	96,4% (11.805)	89,1% (10.912)	16,3% (1.992)
Juni 2022	11.643	2,9% (334)	96,5% (11.232)	88,7% (10.330)	14,1% (1.647)
Mai 2022	11.140	3,3% (368)	96,0% (10.690)	86,8% (9.672)	13,2% (1.470)
April 2022	8.423	2,9% (242)	96,4% (8.120)	87,7% (7.385)	10,9% (922)

Anhang 2

Erläuterungen zu den Boxplots

Zur Beschreibung der Verteilung der Impfquoten pro Einrichtung wird ein leicht angepasster Boxplot verwendet. In Abbildung 1 werden die einzelnen Komponenten des Boxplots beschrieben. Der Boxplot stellt 5 Quantile dar. Das 2,5% Perzentil beschreibt den Grenzwert unter dem noch 2,5% der Werte der Verteilung liegen. Das untere Quartil stellt diesen Grenzwert für 25% dar, der Median für 50%, das obere Quartil für 75% und das 97,5% Perzentil für 97,5%. Bei kleineren Stichproben werden Zwischenwerte interpoliert.

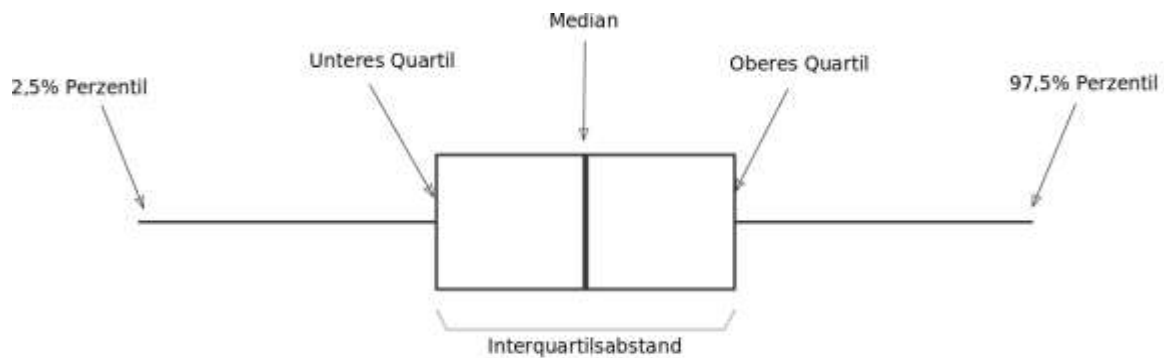


Abbildung 1: Erläuterung der einzelnen Komponenten der dargestellten Boxplots. Der Median stellt den Punkt dar an dem die Hälfte der Einrichtungen eine größeren Wert haben, bzw. 50% einen kleineren. Innerhalb der Box, die von den Quartilen aufgespannt wird, werden 75% der Werte erwartet (IQR, Interquartilsabstand). Unterhalb bzw. oberhalb der aus der Box herausragenden Linien werden nur noch jeweils 2,5% der Werte erwartet.