



COVID-19

Wochenbericht des Landesuntersuchungsamtes Rheinland-Pfalz

KW 52/2021

Vorwort

Verehrte Leserinnen und Leser,

auf Grundlage des Meldewesens nach Infektionsschutzgesetz (IfSG) übermitteln die 24 Gesundheitsämter des Landes Rheinland-Pfalz täglich Fälle meldepflichtiger Infektions-Krankheiten (§ 6 IfSG) bzw. Nachweise von Infektions-Erregern (§7 IfSG), die in den letzten 24 Stunden durch meldepflichtige Personen (z.B. Ärzt*innen, Leiter*innen von Einrichtungen) gemeldet wurden, an die Landesmeldestelle des Landesuntersuchungsamtes (LUA) in pseudonymisierter Form (d.h. ohne identifizierende Daten) weiter (vgl. hierzu §11 IfSG). Das Landesuntersuchungsamt sichtet, analysiert und bewertet diese Daten täglich bevor diese an das Robert Koch-Institut in Berlin weiter übermittelt werden. So entstehen aus den Meldedaten nach IfSG die tägliche Berichterstattung über die COVID-19 Pandemie, aber auch über andere Infektionskrankheiten wie beispielsweise die Virusgrippe (Influenza), zunächst auf Landes- und dann, zeitlich leicht verzögert, auf Bundesebene. Der hierbei übermittelte Meldedatensatz kann ausschließlich durch das übermittelnde Gesundheitsamt bearbeitet werden, d.h. jeglicher Meldeinhalt wie beispielsweise das Melde-, Erkrankungs-, Hospitalisierungs- und Sterbedatum werden ausschließlich durch das Gesundheitsamt in der Übermittlungssoftware festgelegt. Eine Änderung der Daten durch das Landesuntersuchungsamt ist nicht möglich. Die Auswertung selbst als Grundlage der Berichterstattung erfolgt zu definierten Zeitpunkten durch festgelegte Algorithmen, die stets auf die Originaldatenbank zugreifen. Dies bedeutet zum einen, dass alleine die zum Auswertzeitpunkt übermittelten Daten das Ergebnis der Auswertung bestimmen. Zum anderen wird deutlich, dass Fehler in einer übermittelten Meldung, die durch das Gesundheitsamt im dortigen Datensatz bereinigt wurden, in der Auswertung des Folgetages automatisch berücksichtigt werden. Eine Fortschreibung von Datenständen und damit eine Übertragung von Fehlern findet nicht statt.

Der Übermittlungsprozess von Gesundheitsamt über die Landesmeldestelle und das Robert Koch-Institut bringt es mit sich, dass über den gleichen Datensatz zu verschiedenen Zeitpunkten berichtet wird. Zusammen mit Unterschieden in den zugrundeliegenden Definitionen erklären diese Umstände die zuweilen bemerkbaren Unterschiede in der Berichterstattung zwischen RKI und Landesbehörden. Gleichzeitig ist das Meldewesen nach Infektionsschutzgesetz als sog. Surveillance-System (aus dem Französischen von „surveiller“ = überwachen) erdacht und implementiert worden. Als solches hat es die Aufgabe, zeitnah über neu auftretende Infektionsereignisse in der Bevölkerung zu informieren und neue Entwicklungen bei bekannten Infektionsgeschehen kurzfristig abzubilden. Hierdurch soll sichergestellt werden, dass umgehend Gegenmaßnahmen ergriffen werden können. Entsprechend ist das Meldewesen nach IfSG darauf ausgerichtet, Information schnell zu liefern – die Maxime der Datenvollständigkeit, wie sie beispielsweise im Meldewesen eines Einwohnermeldeamtes hohe Priorität genießt, ist in diesem Surveillancesystem hingegen von nachgeordneter Bedeutung. Entsprechend sind sowohl die zur Meldung verpflichteten Personen als auch die Gesundheitsämter im IfSG angehalten, ggf. auch unvollständig recherchierte Fälle unverzüglich zu übermitteln. Wir bitten um Beachtung der entsprechenden Fußnoten und Anmerkungen an den folgenden Tabellen und Abbildungen, die auf die jeweiligen Datengrundlage bzw. entsprechende Einschränkungen hinsichtlich der Datenvollständigkeit hinweisen.

Alle COVID-19-Wochenberichte sowie weitere Meldedaten finden Sie auf unserer Homepage unter www.lua.rlp.de. Dort gibt es auch eine Erklärung zur Berechnung des 7-Tages-Inzidenz der SARS-CoV-2 Neuinfektionen.

Abschließend gilt an dieser Stelle unser Dank den Mitarbeiter*innen der rheinland-pfälzischen Gesundheitsämter, die dem LUA mit ihrer Rechercharbeit zu jedem Meldefall die für die Pandemiesteuerung und Bürgerinformation unschätzbar wertvollen Meldedaten jeden Tag neu zur Verfügung stellen.

Ihr Landesuntersuchungsamt Rheinland-Pfalz

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort	2
In den letzten 7 Tagen als infiziert, hospitalisiert und in den letzten 4 Wochen als verstorben übermittelten SARS-CoV-2 Fälle (Ref.-Def.), nach Gebietseinheit und Alter:	4
Seit Pandemiebeginn als infiziert, hospitalisiert und verstorben übermittelten SARS-CoV-2 Fälle (Referenzdefinition), nach Gebietseinheit und Alter, Rheinland-Pfalz:	5
Anteil Impfdurchbrüche , definiert als SARS-CoV-2 Meldedefälle mit schwerer COVID-19 Erkrankung*, 2021 (A) bzw. der letzten 8 (B) und 2 Kalenderwochen (C):	6
Impfeffektivität gegen schwere COVID-19 Erkrankung, letzte 8 Kalenderwochen, Rheinland-Pfalz	7

In den **letzten 7 Tagen** als infiziert, hospitalisiert und in den **letzten 4 Wochen** als verstorben übermittelten SARS-CoV-2 Fälle (Ref.-Def.), nach Gebietseinheit und Alter:

Kreis/Stadt, Stand 29.12.2021	Übermittlungen der Gesundheitsämter gem. IfSG mit Meldedatum in den letzten 7 Tagen											Übermittlungen der Gesundheitsämter gem. IfSG mit Sterbedatum in den letzten 28 Tagen ^A								Kreis/Stadt	
	SARS-CoV-2 Infektionen (PCR-pos.)						Hospitalisiert SARS-CoV-2-PCR ^B	...davon aufgrund von COVID-19 ^B					Verstorben SARS-CoV-2-PCR ^B	...davon aufgrund von COVID-19 ^{B,C}							
	N	Inzidenz pro 100.000 EW ^C						N	N	Inzidenz /100.000 EW ^C				N	N	0-11J. N	12-19J. N	20-59J. N	≥ 60J. N		
		RLP ^D	+USAF ^E	0-11J.	12-19J.	20-59J.	≥ 60J.			RLP ^D	0-11J.	12-19J.	20-59J.								≥ 60J.
Rheinland-Pfalz	5521	134,7	133,5	204,5	206,8	156,8	52,5	95	42	1,0	0,0	0,0	0,8	2,1	277	228	0	0	19	209	Rheinland-Pfalz
VG Mittelrhein-Westerwald	1483	117,6	117,6	187,8	183,4	135,8	46,2	22	11	0,9	0,0	0,0	0,6	1,8	64	53	0	0	5	48	VG Mittelrhein-Westerwald
Ahrweiler	131	100,4	100,4	196,3	188,6	115,6	28,0	1	1	0,8	0,0	0,0	0,0	2,3	8	8	0	0	0	8	Ahrweiler
Altenkirchen	171	132,5	132,5	301,1	133,4	137,0	63,5	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3	2	0	0	0	2	Altenkirchen
Cochem-Zell	56	90,9	90,9	33,5	331,7	101,2	39,1	3	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	9	0	0	1	8	Cochem-Zell
KS Koblenz	174	153,5	153,4	242,5	189,3	182,5	56,3	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5	5	0	0	0	5	KS Koblenz
Mayen-Koblenz	292	135,9	135,9	168,9	238,0	163,9	51,0	2	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9	8	0	0	1	7	Mayen-Koblenz
Neuwied	178	97,2	97,2	134,6	126,1	122,0	34,3	5	4	2,2	0,0	0,0	1,1	5,4	9	8	0	0	2	6	Neuwied
Rhein-Hunsrück	94	90,9	90,9	179,9	194,4	98,0	24,6	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4	4	0	0	0	4	Rhein-Hunsrück
Rhein-Lahn	138	112,6	112,6	99,4	202,2	137,5	56,8	5	2	1,6	0,0	0,0	3,2	0,0	4	0	0	0	0	0	Rhein-Lahn
Westerwaldkreis	249	122,8	122,8	247,6	146,6	130,0	55,8	6	4	2,0	0,0	0,0	0,9	5,1	10	9	0	0	1	8	Westerwaldkreis
VG Rheinhessen-Nahe	1178	133,5	133,1	182,0	193,8	161,9	45,3	22	9	1,0	0,0	0,0	0,4	2,8	47	41	0	0	2	39	VG Rheinhessen-Nahe
Alzey-Worms	157	120,1	120,1	144,7	169,5	147,5	47,8	4	3	2,3	0,0	0,0	1,5	5,3	8	6	0	0	0	6	Alzey-Worms
Bad Kreuznach	182	114,6	114,6	225,5	229,3	125,7	31,9	6	1	0,6	0,0	0,0	0,0	2,0	4	4	0	0	0	4	Bad Kreuznach
Birkenfeld	83	102,7	99,7	81,3	170,8	115,8	75,0	6	2	2,4	0,0	0,0	0,0	7,5	10	10	0	0	0	10	Birkenfeld
Mainz-Bingen	252	119,1	119,1	134,8	163,4	153,9	39,1	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	11	0	0	1	10	Mainz-Bingen
KS Mainz	356	164,0	163,8	182,9	216,3	203,3	39,6	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7	6	0	0	0	6	KS Mainz
KS Worms	148	177,3	177,3	368,0	217,1	188,8	64,5	5	3	3,6	0,0	0,0	2,3	8,6	6	4	0	0	1	3	KS Worms
VG Rheinpfalz	1442	160,3	160,3	252,6	235,2	181,6	68,9	26	13	1,4	0,0	0,0	0,9	3,4	97	94	0	0	10	84	VG Rheinpfalz
Bad Dürkheim	190	142,9	142,8	282,8	235,2	143,9	77,6	5	2	1,5	0,0	0,0	1,5	2,3	15	15	0	0	2	13	Bad Dürkheim
KS Frankenthal	109	223,6	223,6	403,2	307,3	245,3	95,9	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10	10	0	0	2	8	KS Frankenthal
Germersheim	256	198,4	198,4	209,4	253,6	233,7	112,9	2	1	0,8	0,0	0,0	0,0	2,8	23	23	0	0	1	22	Germersheim
KS Landau i.d.Pf.	61	130,7	130,7	103,8	214,3	175,0	24,4	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7	6	0	0	0	6	KS Landau i.d.Pf.
KS Ludwigshafen	282	163,4	163,4	226,7	260,6	178,5	67,5	4	2	1,2	0,0	0,0	1,1	2,3	14	13	0	0	3	10	KS Ludwigshafen
KS Neustadt a.d.W.	111	208,2	208,2	556,2	236,6	243,5	34,4	2	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4	4	0	0	1	3	KS Neustadt a.d.W.
Rhein-Pfalz-Kreis	196	126,7	126,6	254,4	154,2	140,7	48,5	6	5	3,2	0,0	0,0	2,6	6,3	12	11	0	0	1	10	Rhein-Pfalz-Kreis
KS Speyer	75	147,8	147,8	166,6	322,8	168,1	64,8	2	2	3,9	0,0	0,0	0,0	13,0	4	4	0	0	0	4	KS Speyer
Südliche Weinstr.	162	146,2	146,2	196,3	215,7	177,4	65,0	3	1	0,9	0,0	0,0	0,0	2,8	8	8	0	0	0	8	Südliche Weinstr.
VG Trier	575	107,6	106,6	193,2	120,6	121,9	46,0	12	5	0,9	0,0	0,0	1,1	1,3	22	13	0	0	0	13	VG Trier
Bernkastel-Wittlich	105	93,2	91,9	171,9	133,7	107,0	34,1	2	1	0,9	0,0	0,0	1,8	0,0	3	1	0	0	0	1	Bernkastel-Wittlich
Bitburg-Prüm	120	119,9	116,2	229,0	93,8	131,5	62,5	4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6	6	0	0	0	6	Bitburg-Prüm
Trier-Saarburg	125	83,0	83,0	82,3	78,0	111,9	32,3	1	1	0,7	0,0	0,0	1,3	0,0	4	3	0	0	0	3	Trier-Saarburg
KS Trier	131	118,4	118,3	274,8	202,1	111,2	48,8	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4	3	0	0	0	3	KS Trier
Vulkaneifel	94	155,4	155,4	334,7	115,9	183,5	69,2	5	3	5,0	0,0	0,0	3,3	9,9	5	0	0	0	0	0	Vulkaneifel
VG Westpfalz	843	161,9	153,2	208,5	328,2	192,8	58,1	13	4	0,7	0,0	0,0	1,1	0,6	47	27	0	0	2	25	VG Westpfalz
Donnersbergkreis	78	103,3	102,3	159,3	186,4	107,4	55,8	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8	7	0	0	1	6	Donnersbergkreis
Kaiserslautern	221	207,9	178,6	292,4	510,6	238,5	46,5	2	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8	5	0	0	0	5	Kaiserslautern
KS Kaiserslautern	268	268,9	252,4	154,8	615,2	321,0	121,3	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14	5	0	0	0	5	KS Kaiserslautern
Kusel	83	118,4	112,3	215,8	164,3	145,6	38,3	5	1	1,4	0,0	0,0	2,9	0,0	3	3	0	0	1	2	Kusel
KS Pirmasens	58	144,4	144,3	337,5	287,2	147,4	51,6	2	1	2,5	0,0	0,0	5,1	0,0	6	3	0	0	0	3	KS Pirmasens
Südwestpfalz	86	90,6	89,5	110,0	144,3	122,1	30,4	1	1	1,0	0,0	0,0	2,1	0,0	8	4	0	0	0	4	Südwestpfalz
KS Zweibrücken	49	144,1	144,0	257,3	120,4	167,5	74,8	2	1	2,9	0,0	0,0	0,0	9,3	0	0	0	0	0	0	KS Zweibrücken

IfSG=Infektionsschutzgesetz; VG=Versorgungsgebiet gem. Krankenhausplan des Landes; N=Anzahl

^A Fälle ohne Angabe eines Sterbedatums zum Zeitpunkt der erstmaligen Abfrage <5%

^B N bzw. % bezogen auf Untergruppe der Fälle mit Angaben zum Hospitalisierungsgrund bzw. der Todesursache

^C Fälle ohne Altersangabe wurden der Gruppe der 20-59-jährigen zugeschlagen.

^D Gesamtbevölkerung Rheinland-Pfalz. Quelle der Bevölkerungszahlen zur Inzidenzberechnung ist das stat. Landesamt RLP, unter: http://geodaten.statistik.rlp.de/mapbender/stala/showdatasheet.php?lingo=deutsch&tab_id=244; Bevölkerungsstand 31.12.2020

^E USAF=U.S. Armed Forces; Berechnung der Inzidenz/100.000 unter Berücksichtigung der mit Stand vom 18.10.2021 in der Gebietseinheit stationierten U.S. Streitkräfte

Anteil **Impfdurchbrüche**, definiert als SARS-CoV-2 Meldefälle mit schwerer COVID-19 Erkrankung*, 2021 (A) bzw. der letzten 8 (B) und 2 Kalenderwochen (C):

(A) Fälle des Jahres **2021**

Gem. Infektionsschutzgesetz übermittelte SARS-CoV-2 Infektionen und COVID-19-Erkrankungen, nach Schwere der Erkrankung und Impfstatus, 2021, Stand 29.12.2021																		
seit 2021	PCR pos. Fälle mit Symptomen			PCR pos. Hospitalisierungen			... davon Hospitalisierte aufgrund von COVID-19 Erkrankung			... davon aufgrund von COVID-19 Erkrankung auf Intensivstation			Verstorben, mit positiver PCR			... davon verstorben aufgrund von COVID-19		
Altersgruppen	N*	vollständig geimpft (%)	Nicht oder unvollständig geimpft (%)	N*	vollständig geimpft (%)	Nicht oder unvollständig geimpft (%)	N*	vollständig geimpft (%)	Nicht oder unvollständig geimpft (%)	N*	vollständig geimpft (%)	Nicht oder unvollständig geimpft (%)	N*	vollständig geimpft (%)	Nicht oder unvollständig geimpft (%)	N*	vollständig geimpft (%)	Nicht oder unvollständig geimpft (%)
0-11 Jahre	11233	0%	100%	192	1%	99%	78	0%	100%	2	0%	100%	0	-	-	0	-	-
12-19 Jahre	9676	9%	91%	138	10%	90%	42	2%	98%	1	0%	100%	0	-	-	0	-	-
20-29 Jahre	14148	24%	76%	346	10%	90%	146	8%	92%	17	12%	88%	4	0%	100%	4	0%	100%
30-39 Jahre	15458	27%	73%	587	12%	88%	320	8%	92%	39	3%	97%	8	13%	88%	8	13%	88%
40-49 Jahre	13542	31%	69%	631	11%	89%	386	8%	92%	68	6%	94%	28	7%	93%	25	4%	96%
50-59 Jahre	13047	33%	67%	949	13%	87%	560	10%	90%	132	7%	93%	70	9%	91%	63	10%	90%
60-69 Jahre	7294	36%	64%	964	16%	84%	558	14%	86%	160	11%	89%	139	14%	86%	109	13%	87%
70 Jahre und älter	5695	43%	57%	2532	25%	75%	1225	24%	76%	212	18%	82%	1026	17%	83%	757	18%	82%
unbekannt	47	23%	77%	1	0%	100%	0	-	-	0	-	-	1	0%	100%	0	-	-
Gesamt	90140	25%	75%	6340	17%	83%	3315	15%	85%	631	11%	89%	1276	16%	84%	966	16%	84%

*Anzahl Meldefälle mit übermittelten Angaben zum Impfstatus; Meldefälle mit unbekanntem oder fehlenden Angaben wurden von der Analyse ausgeschlossen

(B) Fälle der letzten **8 Kalenderwochen** (inkl. laufender KW)

Gem. Infektionsschutzgesetz übermittelte SARS-CoV-2 Infektionen und COVID-19-Erkrankungen, nach Schwere der Erkrankung und Impfstatus, letzte 8 Kalenderwochen, Stand 29.12.2021																		
Kalenderwochen 45 bis 52	PCR pos. Fälle mit Symptomen			PCR pos. Hospitalisierungen			... davon Hospitalisierte aufgrund von COVID-19 Erkrankung			... davon aufgrund von COVID-19 Erkrankung auf Intensivstation			Verstorben, mit positiver PCR			... davon verstorben aufgrund von COVID-19		
Altersgruppen	N*	vollständig geimpft (%)	Nicht oder unvollständig geimpft (%)	N*	vollständig geimpft (%)	Nicht oder unvollständig geimpft (%)	N*	vollständig geimpft (%)	Nicht oder unvollständig geimpft (%)	N*	vollständig geimpft (%)	Nicht oder unvollständig geimpft (%)	N*	vollständig geimpft (%)	Nicht oder unvollständig geimpft (%)	N*	vollständig geimpft (%)	Nicht oder unvollständig geimpft (%)
0-11 Jahre	5011	0%	100%	57	2%	98%	20	0%	100%	1	0%	100%	0	-	-	0	-	-
12-19 Jahre	3168	18%	82%	44	20%	80%	10	10%	90%	0	-	-	0	-	-	0	-	-
20-29 Jahre	3933	52%	48%	70	29%	71%	22	23%	77%	2	0%	100%	0	-	-	0	-	-
30-39 Jahre	5178	51%	49%	117	32%	68%	61	23%	77%	9	11%	89%	2	50%	50%	2	50%	50%
40-49 Jahre	4646	56%	44%	142	24%	76%	85	12%	88%	10	30%	70%	4	25%	75%	2	0%	100%
50-59 Jahre	4375	61%	39%	229	30%	70%	125	23%	77%	31	16%	84%	14	14%	86%	14	14%	86%
60-69 Jahre	2646	64%	36%	264	30%	70%	171	25%	75%	48	15%	85%	38	24%	76%	33	21%	79%
70 Jahre und älter	1967	68%	32%	766	41%	59%	379	41%	59%	58	29%	71%	222	37%	63%	183	34%	66%
unbekannt	15	53%	47%	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-
Gesamt	30939	44%	56%	1689	33%	67%	873	29%	71%	159	21%	79%	280	34%	66%	234	31%	69%

*Anzahl Meldefälle mit übermittelten Angaben zum Impfstatus; Meldefälle mit unbekanntem oder fehlenden Angaben wurden von der Analyse ausgeschlossen

(C) Fälle der letzten 2 Kalenderwochen (inkl. laufender KW)

Gem. Infektionsschutzgesetz übermittelte SARS-CoV-2 Infektionen und COVID-19-Erkrankungen, nach Schwere der Erkrankung und Impfstatus, letzte 2 Kalenderwochen, Stand 29.12.2021																		
Kalenderwochen 51 bis 52	PCR pos. Fälle mit Symptomen			PCR pos. Hospitalisierungen			... davon Hospitalisierte aufgrund von COVID-19 Erkrankung			... davon aufgrund von COVID-19 Erkrankung auf Intensivstation			Verstorben, mit positiver PCR			... davon verstorben aufgrund von COVID-19		
	N*	vollständig geimpft (%)	Nicht oder unvollständig geimpft (%)	N*	vollständig geimpft (%)	Nicht oder unvollständig geimpft (%)	N*	vollständig geimpft (%)	Nicht oder unvollständig geimpft (%)	N*	vollständig geimpft (%)	Nicht oder unvollständig geimpft (%)	N*	vollständig geimpft (%)	Nicht oder unvollständig geimpft (%)	N*	vollständig geimpft (%)	Nicht oder unvollständig geimpft (%)
0-11 Jahre	468	0%	100%	5	20%	80%	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-
12-19 Jahre	284	24%	76%	3	0%	100%	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-
20-29 Jahre	411	56%	44%	5	40%	60%	2	50%	50%	0	-	-	0	-	-	0	-	-
30-39 Jahre	528	48%	52%	14	36%	64%	5	20%	80%	0	-	-	0	-	-	0	-	-
40-49 Jahre	395	55%	45%	11	36%	64%	6	17%	83%	0	-	-	0	-	-	0	-	-
50-59 Jahre	388	53%	47%	16	56%	44%	8	75%	25%	2	100%	0%	0	-	-	0	-	-
60-69 Jahre	205	49%	51%	15	20%	80%	9	22%	78%	0	-	-	0	-	-	0	-	-
70 Jahre und älter	122	50%	50%	62	45%	55%	27	37%	63%	5	20%	80%	10	30%	70%	9	22%	78%
unbekannt	1	100%	0%	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-
Gesamt	2802	41%	59%	131	40%	60%	57	37%	63%	7	43%	57%	10	30%	70%	9	22%	78%

*Anzahl Meldefälle mit übermittelten Angaben zum Impfstatus; Meldefälle mit unbekanntem oder fehlenden Angaben wurden von der Analyse ausgeschlossen

*Anmerkungen: Die Tabellen zeigen SARS-CoV-2 Meldefälle (Referenzdefinition) mit COVID-19-„Krankheit“ in verschieden starker Ausprägung. Da die Endpunkte der zulassungsrelevanten Studien den Schutz der Impfungen vor schwerer Erkrankung untersucht haben, kann ein **Impfdurchbruch** im Sinne einer Unwirksamkeit der Impfung dann angenommen werden, wenn eine vollständig geimpfte Person ab dem 15. Tag nach vollständiger Impfung schwer an COVID-19 erkrankt. Im Meldewesen nach IfSG entspricht dies der Übermittlung eines Falles mit Angabe einer Hospitalisierung und Intensivbehandlung mit Krankheitsbeginn ab dem 15. Tag nach Abschluss der Grundimmunisierung. Dies entspricht den Angaben „... davon aufgrund COVID-19 Erkrankung auf Intensivstation“ in den oben dargestellten Tabellen. Meldefälle ohne Angaben zum Impfstatus wurden von der Analyse ausgeschlossen.

Impfeffektivität gegen schwere COVID-19 Erkrankung, letzte 8 Kalenderwochen, Rheinland-Pfalz

Schutz durch Impfung vor COVID-19 bedingter Hospitalisierung, Intensivbehandlung und Tod in Rheinland-Pfalz, letzte 8 Wochen															
Kalenderwochen 45 bis 52	Bevölkerung Rheinland-Pfalz			Hospitalisierung aufgrund von COVID-19 [#]				Behandlung auf Intensivstation aufgrund von COVID-19 [#]				Tod aufgrund von COVID-19 [#]			
	vollständig geimpft	nicht oder unvollständig geimpft	vollst. geimpft %	vollständig geimpft	nicht oder unvollständig geimpft	-fach höheres Risiko für Ungeimpfte*	% Impfschutz vor Ereignis [§]	vollständig geimpft	nicht oder unvollständig geimpft	-fach höheres Risiko für Ungeimpfte*	% Impfschutz vor Ereignis [§]	vollständig geimpft	nicht oder unvollständig geimpft	-fach höheres Risiko für Ungeimpfte*	% Impfschutz vor Ereignis [§]
12-17 Jahre	115980	104514	53%	0	6	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-
18-59 Jahre	1697090	512662	77%	59	238	13,4	92,5%	9	43	15,8	93,7%	3	15	16,6	94,0%
60 Jahre und älter	1064777	153503	87%	198	352	12,3	91,9%	24	82	23,7	95,8%	69	147	14,8	93,2%

Quellen: Daten aus der Surveillance gem. Infektionsschutzgesetz der letzten 8 Kalenderwochen und des RKI-Impfquotenmonitorings (Stand: 29.12.2021)

[#] an das LUA übermittelte Meldungen mit fehlender Angabe zum Impfstatus wurden von der Analyse ausgeschlossen

* schätzt die Wahrscheinlichkeit des Ereigniseintritts bei Ungeimpften als Vielfaches der Wahrscheinlichkeit bei Geimpften

[§] Schätzung des Impfschutzes auf Grundlage der Screening-Methode nach Farrington (Farrington et al. 1992)