



COVID-19

Wochenbericht des Landesuntersuchungsamtes Rheinland-Pfalz

KW 01/2022

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*, seit 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 05.01.2022	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	9150	223,3	221,2	276,5	403,6	273,9	70,7	95	45	1,1	0,9	0,0	0,6	2,3	250	213	0	0	15	198	Rheinland-Pfalz
VG Mittelrhein-Westerwald	2338	185,4	185,4	252,9	322,9	222,3	66,2	36	15	1,2	1,5	0,0	0,3	2,9	54	50	0	0	4	46	VG Mittelrhein-Westerwald
Ahrweiler	249	190,8	190,8	254,5	233,0	251,2	70,0	3	3	2,3	14,5	0,0	0,0	2,3	9	9	0	0	0	9	Ahrweiler
Altenkirchen	267	206,8	206,8	357,2	389,9	234,5	60,9	6	4	3,1	0,0	0,0	0,0	10,2	3	2	0	0	0	2	Altenkirchen
Cochem-Zell	179	290,7	290,5	536,6	729,8	316,6	83,1	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9	9	0	0	1	8	Cochem-Zell
KS Koblenz	290	255,8	255,7	207,9	486,7	316,9	100,1	3	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5	5	0	0	0	5	KS Koblenz
Mayen-Koblenz	386	179,7	179,7	236,5	306,9	222,7	54,1	6	3	1,4	0,0	0,0	0,9	3,1	7	7	0	0	0	7	Mayen-Koblenz
Neuwied	248	135,4	135,4	139,4	280,1	162,0	52,3	5	1	0,5	0,0	0,0	0,0	1,8	8	7	0	0	2	5	Neuwied
Rhein-Hunsrück	170	164,4	164,4	188,9	220,3	217,1	58,4	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3	3	0	0	0	3	Rhein-Hunsrück
Rhein-Lahn	257	209,7	209,7	328,6	292,1	245,8	92,9	6	2	1,6	0,0	0,0	0,0	5,2	1	0	0	0	0	0	Rhein-Lahn
Westenwaldkreis	292	144,0	144,0	243,2	261,3	154,7	55,8	5	2	1,0	0,0	0,0	0,9	1,7	9	8	0	0	1	7	Westenwaldkreis
VG Rheinhessen-Nahe	2383	270,1	269,2	339,5	457,4	334,5	72,9	15	7	0,8	0,0	0,0	0,2	2,4	34	27	0	0	1	26	VG Rheinhessen-Nahe
Alzey-Worms	185	141,5	141,5	197,3	239,3	165,2	50,4	3	2	1,5	0,0	0,0	0,0	5,3	7	5	0	0	0	5	Alzey-Worms
Bad Kreuznach	456	287,3	287,2	346,9	586,1	378,3	51,9	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1	1	0	0	0	1	Bad Kreuznach
Birkenfeld	177	219,0	212,6	336,7	222,1	294,6	67,5	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7	7	0	0	0	7	Birkenfeld
Mainz-Bingen	580	274,2	274,0	371,8	423,6	332,6	91,2	2	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9	7	0	0	1	6	Mainz-Bingen
KS Mainz	852	392,4	392,1	464,0	670,6	467,9	89,2	4	2	0,9	0,0	0,0	0,8	2,0	5	4	0	0	0	4	KS Mainz
KS Worms	133	159,4	159,4	184,0	403,2	161,5	77,4	4	3	3,6	0,0	0,0	0,0	12,9	5	3	0	0	0	3	KS Worms
VG Rheinpfalz	2158	239,9	239,9	290,8	429,4	290,5	84,7	28	13	1,4	2,0	0,0	1,1	2,3	93	90	0	0	7	83	VG Rheinpfalz
Bad Dürkheim	233	175,2	175,1	261,0	374,1	195,4	75,3	3	1	0,8	0,0	0,0	1,5	0,0	14	14	0	0	2	12	Bad Dürkheim
KS Frankenthal	119	244,1	244,1	280,5	447,1	301,6	82,2	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	12	0	0	2	10	KS Frankenthal
Germersheim	341	264,3	264,3	337,8	334,8	324,9	101,9	8	5	3,9	0,0	0,0	1,5	11,0	29	28	0	0	0	28	Germersheim
KS Landau i.d.Pf.	142	304,2	304,2	249,2	520,4	395,6	73,1	4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5	4	0	0	0	4	KS Landau i.d.Pf.
KS Ludwigshafen	476	275,9	275,8	317,3	573,3	318,8	67,5	4	3	1,7	0,0	0,0	2,1	2,3	16	15	0	0	3	12	KS Ludwigshafen
KS Neustadt a.d.W.	124	232,6	232,6	278,1	552,1	277,7	80,2	1	1	1,9	17,4	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	KS Neustadt a.d.W.
Rhein-Pfalz-Kreis	319	206,1	206,1	259,9	272,2	254,5	90,6	4	2	1,3	0,0	0,0	1,3	2,1	8	8	0	0	0	8	Rhein-Pfalz-Kreis
KS Speyer	118	232,6	232,5	277,7	511,2	244,5	129,5	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1	1	0	0	0	1	KS Speyer
Südliche Weinstr.	286	258,2	258,2	298,7	444,2	336,9	79,1	4	1	0,9	8,5	0,0	0,0	0,0	8	8	0	0	0	8	Südliche Weinstr.
VG Trier	1054	197,2	195,4	240,2	351,6	240,7	62,2	6	3	0,6	0,0	0,0	0,4	1,3	20	13	0	0	0	13	VG Trier
Bernkastel-Wittlich	235	208,5	205,6	286,6	303,9	263,1	70,9	5	3	2,6	0,0	0,0	1,8	5,7	5	2	0	0	0	2	Bernkastel-Wittlich
Bitburg-Prüm	184	183,9	178,1	202,6	375,3	217,3	66,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7	7	0	0	0	7	Bitburg-Prüm
Trier-Saarburg	248	164,7	164,6	170,5	320,6	206,0	46,1	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2	2	0	0	0	2	Trier-Saarburg
KS Trier	263	237,6	237,5	256,5	417,6	284,7	63,8	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3	2	0	0	0	2	KS Trier
Vulkaneifel	124	205,0	204,9	384,9	370,8	233,6	74,1	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3	0	0	0	0	0	Vulkaneifel
VG Westpfalz	1217	233,7	221,1	235,4	521,8	298,3	63,0	10	7	1,3	0,0	0,0	1,5	1,8	49	33	0	0	3	30	VG Westpfalz
Donnersbergkreis	134	177,4	175,7	147,0	457,5	209,6	64,4	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9	7	0	0	1	6	Donnersbergkreis
Kaiserslautern	326	306,6	263,5	277,1	911,7	374,7	52,7	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9	7	0	0	1	6	Kaiserslautern
KS Kaiserslautern	345	346,2	325,0	280,5	570,2	459,9	84,5	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19	11	0	0	0	11	KS Kaiserslautern
Kusel	126	179,7	170,6	242,8	410,8	212,5	63,9	1	1	1,4	0,0	0,0	2,9	0,0	4	4	0	0	1	3	Kusel
KS Pirmasens	59	146,9	146,8	192,9	251,3	208,4	22,1	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3	2	0	0	0	2	KS Pirmasens
Südwestpfalz	152	160,1	158,2	186,9	320,6	194,9	73,0	4	2	2,1	0,0	0,0	0,0	6,1	5	2	0	0	0	2	Südwestpfalz
KS Zweibrücken	75	220,6	220,5	314,5	280,9	294,6	56,1	4	4	11,8	0,0	0,0	17,3	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

Seit Pandemiebeginn als infiziert, hospitalisiert und verstorben übermittelten SARS-CoV-2 Fälle (Referenzdefinition), nach Gebietseinheit und Alter, Rheinland-Pfalz:

Kreis/Stadt, Stand 05.01.2022	Fälle mit laborbestätigter SARS-CoV-2 Infektion, seit Beginn der Pandemie																					Kreis/Stadt			
	Alle Infektionen (PCR-positiv)					Differenz zur Vorwoche (Stand: 29.12.2021)					Hospitalisiert mit SARS-CoV-2 pos. PCR	davon mit Angabe zum Hospitalisierungsgrund und ursächlich wegen COVID-19 Erkrankung					Verstorben mit SARS-CoV-2 pos. PCR	davon mit Angabe zur Todesursache und ursächlich an COVID-19 Erkrankung							
	N	Altersverteilung (%) ^A				N	Altersverteilung (%) ^A					N ^B	% ^B	Altersverteilung (%) ^{A,B}				N	N ^B	% ^B	Altersverteilung (%) ^{A,B}				
		0-11J.	12-19J.	20-59J.	≥60J.		0-11J.	12-19J.	20-59J.	≥60J.	0-11J.			12-19J.	20-59J.	≥60J.	0-11J.				12-19J.		20-59J.	≥60J.	
Rheinland-Pfalz	287029	13%	10%	59%	18%	9859	14%	13%	64%	9%	13791	6605	47,9%	2%	1%	37%	60%	4676	3330	71,2%	0%	0%	6%	94%	Rheinland-Pfalz
VG Mittelrhein- Westerwald	81224	13%	10%	58%	19%	2528	15%	13%	62%	11%	3978	1832	46,1%	2%	1%	38%	60%	1293	1069	82,7%	0%	0%	6%	94%	VG Mittelrhein- Westerwald
Ahrweiler	8295	15%	9%	58%	18%	248	15%	8%	65%	12%	309	120	38,8%	3%	2%	30%	65%	82	80	97,6%	0%	0%	8%	93%	Ahrweiler
Altenkirchen	8641	15%	11%	57%	17%	275	19%	14%	57%	10%	567	284	50,1%	2%	1%	41%	56%	115	103	89,6%	0%	0%	5%	95%	Altenkirchen
Cochem-Zell	3700	13%	10%	56%	21%	180	18%	18%	54%	9%	196	94	48,0%	0%	2%	21%	77%	84	66	78,6%	0%	0%	5%	95%	Cochem-Zell
KS Koblenz	7651	11%	10%	60%	20%	332	9%	13%	68%	10%	229	77	33,6%	1%	1%	36%	61%	146	146	83,9%	0%	0%	5%	95%	KS Koblenz
Mayen-Koblenz	12723	11%	10%	60%	19%	434	14%	12%	65%	9%	427	137	32,1%	3%	0%	34%	63%	206	180	87,4%	0%	0%	4%	96%	Mayen-Koblenz
Neuwied	13924	13%	11%	57%	19%	320	12%	16%	60%	12%	483	233	48,2%	2%	1%	36%	61%	217	206	94,9%	0%	0%	5%	95%	Neuwied
Rhein-Hunsrück	6953	12%	10%	56%	22%	170	12%	9%	67%	11%	452	141	31,2%	1%	1%	29%	70%	116	30	25,9%	0%	0%	10%	90%	Rhein-Hunsrück
Rhein-Lahn	6930	12%	10%	59%	19%	274	16%	10%	59%	14%	463	233	50,3%	1%	0%	45%	53%	107	75	70,1%	0%	0%	12%	88%	Rhein-Lahn
Westerwaldkreis	12407	14%	11%	58%	17%	295	19%	14%	56%	11%	852	513	60,2%	2%	1%	42%	56%	192	183	95,3%	0%	0%	6%	94%	Westerwaldkreis
VG Rheinhessen- Nahe	63256	13%	10%	60%	17%	2397	14%	12%	66%	8%	2899	1290	44,5%	2%	1%	40%	56%	1022	402	39,3%	0%	0%	9%	91%	VG Rheinhessen- Nahe
Alzey-Worms	9683	14%	10%	58%	18%	183	16%	13%	60%	10%	488	219	44,9%	1%	0%	38%	60%	155	73	47,1%	0%	0%	4%	96%	Alzey-Worms
Bad Kreuznach	10251	14%	10%	57%	18%	456	13%	15%	66%	6%	279	116	41,6%	0%	2%	45%	53%	154	29	18,8%	0%	0%	10%	90%	Bad Kreuznach
Birkenfeld	6020	16%	11%	53%	20%	191	16%	7%	66%	11%	455	262	57,6%	4%	3%	30%	63%	117	113	96,6%	0%	0%	3%	97%	Birkenfeld
Mainz-Bingen	12674	13%	9%	59%	18%	583	16%	12%	63%	10%	585	204	34,9%	0%	0%	41%	58%	251	74	29,5%	0%	0%	14%	86%	Mainz-Bingen
KS Mainz	16706	12%	9%	65%	14%	850	12%	11%	72%	5%	689	292	42,4%	3%	1%	46%	51%	234	79	33,8%	0%	0%	16%	84%	KS Mainz
KS Worms	7922	13%	11%	60%	15%	134	13%	19%	54%	13%	403	197	48,9%	2%	3%	46%	49%	111	34	30,6%	0%	0%	15%	85%	KS Worms
VG Rheinpfalz	80311	13%	10%	58%	19%	2511	14%	13%	62%	10%	3378	1845	54,6%	2%	1%	37%	60%	1414	1218	86,1%	0%	0%	5%	94%	VG Rheinpfalz
Bad Dürkheim	8537	12%	9%	55%	24%	235	16%	16%	54%	14%	459	159	34,6%	1%	2%	30%	67%	186	173	93,0%	0%	0%	3%	97%	Bad Dürkheim
KS Frankenthal	4612	14%	10%	59%	17%	144	15%	13%	63%	10%	104	55	52,9%	11%	0%	38%	51%	73	62	84,9%	0%	0%	11%	89%	KS Frankenthal
Germersheim	12726	13%	10%	59%	18%	421	14%	10%	65%	11%	671	492	73,3%	1%	1%	34%	64%	179	174	97,2%	0%	1%	5%	95%	Germersheim
KS Landau i.d.Pf.	3822	12%	10%	60%	18%	151	9%	12%	73%	6%	279	150	53,8%	1%	1%	38%	61%	57	50	87,7%	0%	0%	6%	94%	KS Landau i.d.Pf.
KS Ludwigshafen	18659	13%	11%	59%	16%	575	14%	17%	63%	6%	545	315	57,8%	3%	3%	50%	44%	369	289	78,3%	0%	0%	7%	93%	KS Ludwigshafen
KS Neustadt a.d.W.	4206	14%	10%	57%	18%	125	13%	17%	59%	11%	216	89	41,2%	2%	0%	42%	56%	51	50	98,0%	0%	0%	6%	94%	KS Neustadt a.d.W.
Rhein-Pfalz-Kreis	13446	14%	10%	57%	20%	402	17%	10%	60%	13%	385	216	56,1%	2%	0%	40%	58%	257	208	80,9%	0%	0%	7%	93%	Rhein-Pfalz-Kreis
KS Speyer	5657	12%	11%	58%	19%	154	17%	15%	53%	15%	184	114	62,0%	2%	1%	41%	56%	104	88	84,6%	0%	0%	3%	97%	KS Speyer
Südliche Weinstr.	8646	15%	9%	55%	21%	308	11%	12%	67%	10%	535	255	47,7%	2%	1%	23%	75%	138	124	89,9%	0%	0%	2%	98%	Südliche Weinstr.
VG Trier	28323	14%	9%	61%	17%	1076	13%	13%	64%	9%	1445	857	59,3%	2%	1%	39%	58%	343	257	74,9%	0%	0%	6%	94%	VG Trier
Bernkastel-Wittlich	5961	15%	9%	59%	17%	236	15%	11%	64%	11%	400	265	66,3%	2%	1%	43%	54%	75	64	85,3%	0%	0%	3%	97%	Bernkastel-Wittlich
Bitburg-Prüm	5615	13%	10%	62%	15%	191	13%	15%	61%	10%	230	130	56,5%	2%	2%	42%	55%	46	35	76,1%	0%	0%	17%	83%	Bitburg-Prüm
Trier-Saarburg	8031	14%	8%	60%	17%	253	12%	15%	65%	8%	361	222	61,5%	2%	0%	30%	68%	111	104	93,7%	0%	0%	5%	95%	Trier-Saarburg
KS Trier	5165	13%	9%	64%	14%	272	11%	13%	70%	7%	211	118	55,9%	2%	1%	42%	55%	42	38	90,5%	0%	0%	5%	95%	KS Trier
Vulkaneifel	3551	13%	10%	56%	22%	124	19%	13%	56%	12%	243	122	50,2%	4%	2%	42%	52%	69	16	23,2%	0%	0%	6%	94%	Vulkaneifel
VG Westpfalz	33915	13%	10%	59%	18%	1347	10%	16%	65%	8%	2091	781	37,4%	1%	1%	30%	67%	604	384	63,6%	0%	0%	6%	94%	VG Westpfalz
Donnersbergkreis	4616	11%	11%	59%	19%	151	8%	19%	62%	11%	267	101	37,8%	1%	2%	22%	75%	90	67	74,4%	0%	0%	7%	93%	Donnersbergkreis
Kaiserslautern	8001	16%	11%	58%	14%	372	11%	23%	61%	5%	340	71	20,9%	1%	1%	32%	65%	101	51	50,5%	0%	0%	8%	92%	Kaiserslautern
KS Kaiserslautern	7505	12%	9%	62%	16%	399	8%	12%	73%	7%	427	91	21,3%	0%	1%	40%	59%	148	91	61,5%	0%	0%	4%	96%	KS Kaiserslautern
Kusel	3983	12%	9%	58%	21%	132	14%	16%	59%	11%	282	124	44,0%	0%	1%	33%	66%	81	53	65,4%	0%	0%	6%	94%	Kusel
KS Pirmasens	2595	13%	10%	54%	23%	61	13%	11%	70%	5%	248	127	51,2%	2%	2%	26%	70%	71	52	73,2%	0%	0%	4%	96%	KS Pirmasens
Südwestpfalz	5336	12%	9%	56%	24%	154	11%	13%	60%	16%	409	201	49,1%	1%	0%	26%	72%	104	63	60,6%	0%	0%	5%	95%	Südwestpfalz
KS Zweibrücken	1879	15%	11%	59%	15%	78	14%	9%	67%	10%	118	66	55,9%	2%	3%	44%	52%	9	7	77,8%	0%	0%	29%	71%	KS Zweibrücken

VG=Versorgungsgebiet gem. Krankenhausplan des Landes; N=Anzahl; ^AFälle ohne Altersangabe w urden der Gruppe der 20-59-jährigen zugeschlagen; ^BN bzw. % bezogen auf Untergruppe der Fälle mit Angaben zum Hospitalisierungsgrund bzw. der Todesursache.

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

(A) Fälle seit 2021

Gem. Infektionsschutzgesetz übermittelte SARS-CoV-2 Infektionen und COVID-19-Erkrankungen, nach Schwere der Erkrankung und Impfstatus, 2021, Stand 05.01.2022																		
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		
	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	11700	0%	100%	199	1%	99%	82	0%	100%	2	0%	100%	0	-	-	0	-	-
12-19 Jahre	10112	10%	90%	139	10%	90%	42	2%	98%	1	0%	100%	0	-	-	0	-	-
20-29 Jahre	14768	26%	74%	358	10%	90%	149	7%	93%	18	11%	89%	4	0%	100%	4	0%	100%
30-39 Jahre	16153	29%	71%	601	13%	87%	329	9%	91%	39	3%	97%	8	13%	88%	8	13%	88%
40-49 Jahre	14020	32%	68%	648	12%	88%	396	8%	92%	72	7%	93%	29	7%	93%	26	4%	96%
50-59 Jahre	13541	34%	66%	975	14%	86%	578	10%	90%	134	7%	93%	71	10%	90%	64	11%	89%
60-69 Jahre	7558	37%	63%	1011	16%	84%	584	15%	85%	169	11%	89%	145	13%	87%	115	12%	88%
70 Jahre und älter	5887	43%	57%	2618	25%	75%	1280	25%	75%	223	19%	81%	1056	17%	83%	781	18%	82%
unbekannt	48	23%	77%	1	0%	100%	0	-	-	0	-	-	1	0%	100%	0	-	-
Gesamt	93787	25%	75%	6550	18%	82%	3440	16%	84%	658	12%	88%	1314	16%	84%	998	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 05.01.2022																		
Kalenderwochen 46 bis 1	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	4757	0%	100%	58	2%	98%	21	0%	100%	1	0%	100%	0	-	-	0	-	-
12-19 Jahre	3122	20%	80%	37	22%	78%	7	0%	100%	0	-	-	0	-	-	0	-	-
20-29 Jahre	3871	53%	47%	67	30%	70%	17	24%	76%	2	0%	100%	0	-	-	0	-	-
30-39 Jahre	5129	51%	49%	116	34%	66%	63	25%	75%	8	13%	88%	2	50%	50%	2	50%	50%
40-49 Jahre	4416	55%	45%	138	27%	73%	79	15%	85%	10	40%	60%	5	20%	80%	3	0%	100%
50-59 Jahre	4268	61%	39%	224	30%	70%	125	25%	75%	27	22%	78%	11	27%	73%	11	27%	73%
60-69 Jahre	2500	62%	38%	272	28%	72%	168	26%	74%	45	9%	91%	37	14%	86%	34	12%	88%
70 Jahre und älter	1862	66%	34%	760	40%	60%	387	38%	62%	60	30%	70%	226	35%	65%	185	34%	66%
unbekannt	10	60%	40%	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-
Gesamt	29935	44%	56%	1672	33%	67%	867	29%	71%	153	22%	78%	281	32%	68%	235	30%	70%

*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 05.01.2022																		
Kalenderwochen 52 bis 1	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	457	0%	100%	6	0%	100%	4	0%	100%	0	-	-	0	-	-	0	-	-
12-19 Jahre	426	36%	64%	3	0%	100%	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-
20-29 Jahre	643	56%	44%	7	14%	86%	1	0%	100%	0	-	-	0	-	-	0	-	-
30-39 Jahre	719	51%	49%	15	53%	47%	6	50%	50%	0	-	-	0	-	-	0	-	-
40-49 Jahre	451	53%	47%	10	20%	80%	6	0%	100%	1	0%	100%	1	0%	100%	1	0%	100%
50-59 Jahre	452	56%	44%	19	42%	58%	14	43%	57%	5	60%	40%	0	-	-	0	-	-
60-69 Jahre	230	54%	46%	29	24%	76%	15	27%	73%	3	0%	100%	0	-	-	0	-	-
70 Jahre und älter	161	55%	45%	58	41%	59%	30	40%	60%	7	43%	57%	6	17%	83%	5	20%	80%
unbekannt	2	50%	50%	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-
Gesamt	3541	45%	55%	147	34%	66%	76	33%	67%	16	38%	63%	7	14%	86%	6	17%	83%

*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 46 bis 1	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	118185	102309	54%	0	5	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-
18-59 Jahre	1708138	501614	77%	63	223	12,1	91,7%	11	36	11,1	91,0%	4	12	10,2	90,2%
60 Jahre und älter	1065995	152285	88%	190	365	13,4	92,6%	22	83	26,4	96,2%	66	153	16,2	93,8%

Quellen: Daten aus der Surveillance gem. Infektionsschutzgesetz der letzten 8 Kalenderwochen und des RKI-Impfquotenmonitorings (Stand: 05.01.2022)

[#] 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)