



COVID-19

Wochenbericht des Landesuntersuchungsamtes Rheinland-Pfalz

KW 17/2022

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 entsteht 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 einen sich ständig ändernden 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 übermittelte SARS-CoV-2 Fälle (Ref.-Def.), nach Gebietseinheit und Alter	4
Seit Pandemiebeginn als infiziert, hospitalisiert und verstorben übermittelte 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 Kalenderwochen (B)	6
Impfeffektivität gegen schwere COVID-19 Erkrankung, letzte 8 Kalenderwochen, Rheinland-Pfalz	7
Übersicht über die 7-Tages-Inzidenzen nach Altersgruppe in den vergangenen 30 Meldewochen	7
Epidemische Kurve : SARS-CoV-2-Meldedefälle in Rheinland-Pfalz seit Beginn der Pandemie 2020	8
SARS-CoV-2-Ausbruchsmeldungen : Nach Kontext und Größe, seit Beginn der Pandemie (links) und in den letzten 28 Tagen (rechts)	8

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

Kreis/Stadt, Stand 27.04.2022	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*	...davon aufgrund von COVID-19 ^B					Verstorben SARS-CoV-2-PCR*	...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	35397	863,7	855,8	658,6	1122,5	1084,0	490,4	311	70	1,7	1,8	0,0	0,6	4,0	165	107	0	0	5	102	Rheinland-Pfalz
VG Mittelrhein-Westerwald	9953	789,1	789,1	595,6	1072,6	999,9	435,8	78	16	1,3	1,5	0,0	0,6	2,6	25	21	0	0	1	20	VG Mittelrhein-Westerwald
Ahrweiler	811	621,6	621,6	516,2	798,9	818,4	319,9	12	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2	1	0	0	0	1	Ahrweiler
Altenkirchen	1095	848,3	848,3	707,3	964,5	1076,5	490,0	8	4	3,1	0,0	0,0	1,5	7,6	4	2	0	0	1	1	Altenkirchen
Cochern-Zell	677	1099,4	1098,6	721,0	1702,8	1439,2	567,2	1	1	1,6	0,0	0,0	0,0	4,9	1	1	0	0	0	1	Cochern-Zell
KS Koblenz	793	699,4	699,3	632,3	1013,9	848,4	359,7	4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1	1	0	0	0	1	KS Koblenz
Mayen-Koblenz	1612	750,5	750,5	473,0	1252,6	923,6	432,8	20	3	1,4	0,0	0,0	0,9	3,1	3	3	0	0	0	3	Mayen-Koblenz
Neuwied	1309	714,8	714,8	456,8	931,4	935,3	387,6	13	2	1,1	9,6	0,0	0,0	0,0	7	6	0	0	0	6	Neuwied
Rhein-Hunsrück	660	638,3	638,3	755,7	842,4	760,7	353,7	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1	1	0	0	0	1	Rhein-Hunsrück
Rhein-Lahn	997	813,4	813,4	512,1	1044,9	1015,7	539,2	5	2	1,6	0,0	0,0	0,0	5,2	1	1	0	0	0	1	Rhein-Lahn
Westerwaldkreis	1999	985,6	985,6	747,2	1217,4	1272,0	505,3	14	4	2,0	0,0	0,0	1,9	3,4	5	5	0	0	0	5	Westerwaldkreis
VG Rheinhessen-Nahe	9305	1054,5	1051,2	851,8	1319,4	1287,8	625,5	102	16	1,8	1,0	0,0	0,4	5,2	32	19	0	0	1	18	VG Rheinhessen-Nahe
Alzey-Worms	1528	1169,0	1168,6	966,5	1595,5	1411,4	700,7	27	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8	2	0	0	0	2	Alzey-Worms
Bad Kreuznach	1814	1142,7	1142,6	913,4	1367,5	1407,5	748,5	12	2	1,3	5,8	0,0	0,0	2,0	2	2	0	0	0	2	Bad Kreuznach
Birkenfeld	841	1040,5	1010,0	859,1	1229,9	1397,6	525,3	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1	1	0	0	0	1	Birkenfeld
Mainz-Bingen	2100	992,8	992,2	988,7	1373,6	1180,2	558,7	22	4	1,9	0,0	0,0	0,9	4,9	9	8	0	0	0	8	Mainz-Bingen
KS Mainz	2211	1018,3	1017,5	611,3	1146,4	1254,1	554,8	23	9	4,1	0,0	0,0	0,8	15,9	5	4	0	0	0	4	KS Mainz
KS Worms	811	971,7	971,7	766,7	1116,5	1148,6	683,5	18	1	1,2	0,0	0,0	0,0	4,3	7	2	0	0	1	1	KS Worms
VG Rheinpfalz	5417	602,2	602,1	461,2	828,4	737,3	363,5	72	32	3,6	4,9	0,0	1,3	7,9	37	32	0	0	2	30	VG Rheinpfalz
Bad Dürkheim	1122	843,6	843,4	688,9	1229,3	1081,3	451,8	13	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9	8	0	0	1	7	Bad Dürkheim
KS Frankenthal	208	426,7	426,7	192,8	447,1	567,0	274,0	3	1	2,1	0,0	0,0	0,0	6,8	3	3	0	0	0	3	KS Frankenthal
Germersheim	1321	1024,0	1023,8	932,4	1501,5	1167,2	663,5	11	11	8,5	20,3	0,0	0,0	22,0	4	4	0	0	0	4	Germersheim
KS Landau i.d.Pf.	212	454,1	454,1	456,9	520,4	547,8	235,5	10	4	8,6	20,8	0,0	3,8	16,2	3	3	0	0	1	2	KS Landau i.d.Pf.
KS Ludwigshafen	597	346,0	346,0	108,8	335,0	446,4	251,3	2	2	1,2	0,0	0,0	2,1	0,0	8	5	0	0	0	5	KS Ludwigshafen
KS Neustadt a.d.W.	443	831,1	830,9	451,9	1104,1	1080,4	521,1	11	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2	1	0	0	0	1	KS Neustadt a.d.W.
Rhein-Pfalz-Kreis	604	390,3	390,3	210,1	544,3	520,6	208,6	5	5	3,2	5,5	0,0	1,3	6,3	2	2	0	0	0	2	Rhein-Pfalz-Kreis
KS Speyer	200	394,2	394,1	259,2	484,3	439,3	343,2	2	2	3,9	0,0	0,0	0,0	13,0	1	1	0	0	0	1	KS Speyer
Südliche Weinstr.	710	640,9	640,9	879,0	1078,7	743,6	302,4	15	7	6,3	0,0	0,0	3,6	14,1	5	5	0	0	0	5	Südliche Weinstr.
VG Trier	4676	874,9	866,7	664,8	1108,6	1105,3	470,6	19	2	0,4	0,0	0,0	0,0	1,3	25	7	0	0	0	7	VG Trier
Bernkastel-Wittlich	947	840,4	828,4	704,1	1239,8	1071,9	420,0	10	2	1,7	0,0	0,0	0,0	5,7	12	4	0	0	0	4	Bernkastel-Wittlich
Bitburg-Prüm	448	447,8	433,7	308,3	522,7	556,6	284,9	9	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3	3	0	0	0	3	Bitburg-Prüm
Trier-Saarburg	1520	1009,7	1008,8	776,3	1403,6	1284,6	498,1	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3	0	0	0	0	0	Trier-Saarburg
KS Trier	962	869,2	868,8	613,7	835,2	1099,3	416,4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	KS Trier
Vulkaneifel	799	1320,9	1320,6	1037,7	1552,7	1671,8	835,2	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7	0	0	0	0	0	Vulkaneifel
VG Westpfalz	6046	1161,1	1098,6	830,2	1441,8	1514,8	637,6	40	4	0,7	0,0	0,0	0,4	1,8	46	28	0	0	1	27	VG Westpfalz
Donnersbergkreis	790	1045,8	1035,9	796,5	1304,6	1294,3	660,7	8	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6	4	0	0	0	4	Donnersbergkreis
Kaiserslautern	1501	1411,8	1213,1	1231,3	1847,8	1884,9	598,3	10	2	1,6	0,0	0,0	1,9	3,1	11	5	0	0	0	5	Kaiserslautern
KS Kaiserslautern	1161	1164,9	1093,6	715,8	1500,6	1477,2	617,3	13	1	0,9	0,0	0,0	0,0	3,7	13	8	0	0	0	8	KS Kaiserslautern
Kusel	630	898,7	852,8	607,0	1068,2	1222,7	481,4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3	3	0	0	1	2	Kusel
KS Pirmasens	341	848,8	848,5	554,5	1292,2	976,2	663,1	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4	4	0	0	0	4	KS Pirmasens
Südwestpfalz	1262	1329,7	1313,1	857,7	1426,5	1786,4	793,5	6	1	1,0	0,0	0,0	0,8	3,0	7	4	0	0	0	4	Südwestpfalz
KS Zweibrücken	361	1061,7	1061,1	486,0	1203,9	1449,9	588,8	2	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2	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

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

Kreis/Stadt, Stand 27.04.2022	Fälle mit laborbestätigter SARS-CoV-2 Infektion, seit Beginn der Pandemie																							Kreis/Stadt	
	Alle Infektionen (PCR-positiv)					Differenz zur Vorwoche (Stand: 20.04.2022)					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	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	879254	15%	11%	60%	14%	79891	15%	10%	60%	15%	19197	8726	45,5%	3%	1%	36%	60%	5251	3742	71,3%	0%	0%	6%	94%	Rheinland-Pfalz
VG Mittelrhein- Westerwald	257830	15%	11%	59%	14%	24354	15%	10%	60%	15%	5210	2294	44,0%	3%	1%	37%	59%	1410	1169	82,9%	0%	0%	6%	94%	VG Mittelrhein- Westerwald
Ahrweiler	25379	16%	10%	59%	15%	2011	15%	9%	59%	17%	400	129	32,2%	4%	2%	30%	64%	90	86	95,6%	0%	0%	7%	93%	Ahrweiler
Altenkirchen	25297	16%	12%	58%	14%	2298	17%	10%	59%	13%	728	367	50,4%	3%	1%	38%	58%	127	112	88,2%	0%	0%	4%	96%	Altenkirchen
Cochem-Zell	13002	15%	11%	57%	16%	1368	13%	10%	58%	19%	225	102	45,3%	1%	2%	22%	75%	89	69	77,5%	0%	0%	4%	96%	Cochem-Zell
KS Koblenz	25179	14%	10%	62%	14%	2568	13%	9%	65%	13%	310	112	36,1%	5%	3%	38%	54%	183	155	84,7%	0%	0%	5%	95%	KS Koblenz
Mayen-Koblenz	45667	15%	11%	60%	14%	5737	16%	10%	60%	15%	621	214	34,5%	7%	2%	34%	58%	218	192	88,1%	0%	0%	5%	95%	Mayen-Koblenz
Neuwied	36906	14%	12%	59%	14%	2695	13%	11%	61%	15%	589	283	48,0%	5%	2%	34%	59%	234	222	94,9%	0%	0%	5%	95%	Neuwied
Rhein-Hunsrück	19883	15%	12%	59%	15%	1378	12%	15%	59%	14%	546	175	32,1%	1%	1%	30%	69%	125	38	30,4%	0%	0%	11%	89%	Rhein-Hunsrück
Rhein-Lahn	24065	16%	11%	58%	15%	2251	14%	11%	59%	16%	639	272	42,6%	4%	0%	45%	51%	116	79	68,1%	0%	0%	13%	87%	Rhein-Lahn
Westerwaldkreis	42452	16%	12%	59%	14%	4048	17%	11%	58%	15%	1152	640	55,6%	2%	1%	40%	58%	228	216	94,7%	0%	0%	6%	94%	Westerwaldkreis
VG Rheinhessen-Nahe	203031	16%	11%	60%	13%	21190	16%	10%	59%	15%	4339	1784	41,1%	4%	2%	39%	56%	1139	490	43,0%	0%	0%	8%	92%	VG Rheinhessen- Nahe
Alzey-Worms	27736	16%	11%	59%	14%	3158	16%	11%	59%	14%	710	274	38,6%	2%	1%	38%	59%	177	87	49,2%	0%	0%	6%	94%	Alzey-Worms
Bad Kreuznach	36903	17%	12%	57%	14%	3778	16%	12%	56%	17%	464	164	35,3%	2%	2%	36%	59%	162	37	22,8%	0%	0%	8%	92%	Bad Kreuznach
Birkenfeld	17867	16%	12%	56%	16%	1893	15%	11%	57%	17%	513	274	53,4%	4%	3%	30%	63%	144	140	97,2%	0%	0%	2%	98%	Birkenfeld
Mainz-Bingen	46173	17%	11%	58%	14%	5556	18%	10%	58%	15%	900	351	39,0%	2%	1%	39%	58%	278	93	33,5%	0%	0%	11%	89%	Mainz-Bingen
KS Mainz	53049	14%	10%	66%	10%	5119	14%	8%	65%	12%	1107	460	41,6%	3%	1%	42%	54%	250	89	35,6%	0%	0%	15%	85%	KS Mainz
KS Worms	21303	15%	12%	60%	13%	1686	13%	12%	57%	18%	645	261	40,5%	8%	3%	44%	45%	128	44	34,4%	0%	0%	16%	84%	KS Worms
VG Rheinpfalz	200852	15%	11%	59%	15%	12963	13%	10%	59%	17%	4755	2521	53,0%	4%	2%	35%	60%	1551	1327	85,6%	0%	0%	5%	95%	VG Rheinpfalz
Bad Dürkheim	26406	14%	10%	57%	18%	2646	16%	9%	57%	18%	631	161	25,5%	1%	2%	29%	68%	203	180	88,7%	0%	0%	3%	97%	Bad Dürkheim
KS Frankenthal	11266	14%	11%	60%	14%	620	13%	11%	61%	15%	172	93	54,1%	10%	1%	34%	55%	82	71	86,6%	0%	0%	10%	90%	KS Frankenthal
Germersheim	34650	15%	11%	60%	14%	2551	15%	10%	58%	16%	870	643	73,9%	1%	1%	33%	65%	200	194	97,0%	0%	1%	6%	94%	Germersheim
KS Landau i.d.Pf.	8847	14%	11%	62%	13%	291	13%	4%	66%	17%	354	192	54,2%	1%	1%	39%	59%	61	54	88,5%	0%	0%	6%	94%	KS Landau i.d.Pf.
KS Ludwigshafen	42617	15%	12%	60%	13%	2287	13%	11%	61%	16%	895	531	59,3%	9%	3%	42%	47%	403	312	77,4%	0%	0%	6%	94%	KS Ludwigshafen
KS Neustadt a.d.W.	11966	15%	11%	58%	17%	923	11%	10%	55%	23%	300	89	29,7%	2%	0%	42%	56%	57	54	94,7%	0%	0%	7%	93%	KS Neustadt a.d.W.
Rhein-Pfalz-Kreis	32910	15%	11%	59%	15%	2165	11%	11%	60%	18%	578	313	54,2%	4%	1%	36%	59%	275	224	81,5%	0%	0%	7%	93%	Rhein-Pfalz-Kreis
KS Speyer	12737	13%	11%	59%	17%	698	11%	10%	61%	18%	264	171	64,8%	4%	2%	37%	57%	112	95	84,8%	0%	0%	3%	97%	KS Speyer
Südliche Weinstr.	19453	16%	10%	58%	15%	782	14%	11%	62%	13%	691	328	47,5%	3%	1%	23%	73%	158	143	90,5%	0%	0%	2%	98%	Südliche Weinstr.
VG Trier	106723	16%	11%	61%	13%	9825	14%	11%	61%	14%	2082	1033	49,6%	3%	1%	37%	59%	410	280	68,3%	0%	0%	6%	94%	VG Trier
Bernkastel-Wittlich	21594	16%	11%	60%	14%	2038	14%	11%	59%	15%	556	325	58,5%	3%	1%	39%	57%	94	73	77,7%	0%	0%	3%	97%	Bernkastel-Wittlich
Bitburg-Prüm	19937	15%	11%	62%	12%	1482	15%	11%	62%	12%	338	138	40,8%	1%	1%	41%	56%	50	38	76,0%	0%	0%	16%	84%	Bitburg-Prüm
Trier-Saarburg	29563	17%	10%	60%	13%	2604	16%	10%	61%	14%	558	276	49,5%	2%	1%	28%	69%	131	111	84,7%	0%	0%	5%	95%	Trier-Saarburg
KS Trier	22102	14%	10%	65%	11%	1809	10%	9%	66%	16%	356	162	45,5%	5%	1%	38%	56%	58	40	69,0%	0%	0%	5%	95%	KS Trier
Vulkaneifel	13527	15%	12%	57%	16%	1892	16%	12%	57%	14%	274	132	48,2%	4%	2%	44%	51%	77	18	23,4%	0%	0%	17%	83%	Vulkaneifel
VG Westpfalz	110818	15%	11%	59%	15%	11559	15%	10%	60%	16%	2811	1094	38,9%	2%	1%	29%	67%	741	476	64,2%	0%	0%	6%	94%	VG Westpfalz
Donnersbergkreis	15742	14%	11%	59%	15%	1678	15%	11%	56%	18%	328	117	35,7%	1%	2%	22%	75%	100	76	76,0%	0%	0%	8%	92%	Donnersbergkreis
Kaiserslautern	27180	17%	11%	59%	12%	2946	17%	10%	60%	14%	496	170	34,3%	5%	1%	29%	65%	130	68	52,3%	0%	0%	9%	91%	Kaiserslautern
KS Kaiserslautern	23296	14%	11%	62%	13%	2213	14%	10%	60%	15%	600	168	28,0%	1%	1%	38%	61%	183	116	63,4%	0%	0%	4%	96%	KS Kaiserslautern
Kusel	14187	15%	10%	58%	16%	2121	16%	9%	60%	15%	360	141	39,2%	0%	1%	34%	65%	95	59	62,1%	0%	0%	5%	95%	Kusel
KS Pirmasens	7604	15%	12%	56%	18%	626	12%	10%	59%	18%	319	162	50,8%	2%	2%	23%	72%	88	63	71,6%	0%	0%	3%	97%	KS Pirmasens
Südwestpfalz	16374	15%	10%	58%	17%	1464	14%	10%	60%	16%	520	244	46,9%	2%	0%	25%	72%	124	80	64,5%	0%	0%	5%	95%	Südwestpfalz
KS Zweibrücken	6435	15%	11%	59%	15%	511	10%	6%	64%	20%	188	92	48,9%	4%	2%	37%	57%	21	14	66,7%	0%	0%	14%	86%	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 Meldetfälle mit schwerer COVID-19 Erkrankung*, seit 2021 (A) bzw. der letzten 8 Kalenderwochen (B)

(A) Fälle seit **2021**

Gem. Infektionsschutzgesetz übermittelte SARS-CoV-2 Infektionen und COVID-19-Erkrankungen, nach Schwere der Erkrankung und Impfstatus, seit 2021, Stand 27.04.2022																										
seit 2021		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 [#]	Anteil [¶]	Impfung/Immunität			N [#]	Anteil [¶]	Impfung/Immunität			N [#]	Anteil [¶]	Impfung/Immunität			N [#]	Anteil [¶]	Impfung/Immunität			N [#]	Anteil [¶]	Impfung/Immunität			
			AI [§]	VI [§]	UI ^{&}			AI [§]	VI [§]	UI ^{&}			AI [§]	VI [§]	UI ^{&}			AI [§]	VI [§]	UI ^{&}			AI [§]	VI [§]	UI ^{&}	
			%	%	%			%	%	%			%	%	%			%	%	%			%	%	%	
0-11 Jahre	363	50%	0%	1%	99%	184	57%	0%	1%	99%	2	67%	0%	0%	100%	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	
12-19 Jahre	172	45%	2%	18%	80%	56	52%	0%	9%	91%	1	33%	0%	0%	100%	0	0%	-	-	-	0	0%	-	-	-	
20-29 Jahre	421	41%	5%	16%	80%	164	49%	2%	13%	85%	19	66%	0%	16%	84%	5	56%	0%	0%	100%	5	63%	0%	0%	100%	
30-39 Jahre	692	47%	5%	15%	80%	362	59%	2%	12%	86%	41	62%	0%	7%	93%	12	60%	0%	17%	83%	12	71%	0%	17%	83%	
40-49 Jahre	695	50%	3%	15%	82%	412	59%	1%	11%	88%	79	72%	0%	9%	91%	33	67%	0%	6%	94%	31	72%	0%	3%	97%	
50-59 Jahre	1021	47%	4%	16%	80%	592	56%	2%	12%	85%	132	65%	2%	8%	90%	69	49%	3%	10%	87%	62	56%	3%	11%	85%	
60-69 Jahre	1054	43%	4%	20%	76%	611	52%	4%	18%	79%	173	63%	2%	14%	84%	153	46%	3%	16%	81%	119	48%	2%	18%	81%	
70 Jahre und älter	2548	33%	10%	28%	61%	1288	40%	8%	29%	63%	204	43%	4%	18%	77%	994	36%	7%	19%	74%	743	38%	7%	19%	74%	
unbekannt	1	11%	0%	0%	100%	0	0%	-	-	-	0	0%	-	-	-	0	0%	-	-	-	0	0%	-	-	-	
Gesamt	6967	40%	6%	20%	74%	3669	49%	4%	18%	78%	651	56%	2%	13%	85%	1266	38%	6%	18%	76%	972	41%	6%	18%	76%	

Quellen: Daten aus der Surveillance gem. Infektionsschutzgesetz seit 2021 und des RKI-Impfquotenmonitorings (Stand: 27.04.2022)

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

¶ Entspricht dem Anteil der Fälle mit bekanntem Impfstatus (AI, VI und UI) unter allen gemeldeten Fällen in dieser Kategorie

§ AI - geboosterte Personen mit Auffrischimpfung

§ VI - vollständig geimpfte aber nicht geboosterte Personen

& UI - ungeimpfte Personen

(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 27.04.2022																										
Kalenderwochen 10 bis 17		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 [#]	Anteil [¶]	Impfung/Immunität			N [#]	Anteil [¶]	Impfung/Immunität			N [#]	Anteil [¶]	Impfung/Immunität			N [#]	Anteil [¶]	Impfung/Immunität			N [#]	Anteil [¶]	Impfung/Immunität			
			AI [§]	VI [§]	UI ^{&}			AI [§]	VI [§]	UI ^{&}			AI [§]	VI [§]	UI ^{&}			AI [§]	VI [§]	UI ^{&}			AI [§]	VI [§]	UI ^{&}	
			%	%	%			%	%	%			%	%	%			%	%	%			%	%	%	
0-11 Jahre	52	27%	0%	4%	96%	32	36%	0%	3%	97%	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	
12-19 Jahre	12	14%	17%	25%	58%	2	11%	0%	0%	100%	0	-	-	-	-	0	0%	-	-	-	0	0%	-	-	-	
20-29 Jahre	24	12%	38%	13%	50%	7	14%	29%	14%	57%	0	0%	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	
30-39 Jahre	27	10%	37%	11%	52%	7	10%	14%	0%	86%	0	0%	-	-	-	0	0%	-	-	-	0	0%	-	-	-	
40-49 Jahre	20	9%	20%	40%	40%	9	13%	11%	44%	44%	2	67%	0%	50%	50%	0	0%	-	-	-	0	0%	-	-	-	
50-59 Jahre	33	10%	27%	30%	42%	14	13%	21%	29%	50%	1	14%	0%	0%	100%	1	10%	0%	0%	100%	1	17%	0%	0%	100%	
60-69 Jahre	35	8%	17%	40%	43%	18	14%	33%	28%	39%	2	13%	100%	0%	0%	5	20%	20%	20%	60%	3	18%	33%	33%	33%	
70 Jahre und älter	181	10%	31%	36%	32%	101	16%	22%	46%	33%	1	2%	0%	0%	100%	34	13%	41%	21%	38%	21	12%	38%	19%	43%	
unbekannt	0	0%	-	-	-	0	0%	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	
Gesamt	384	11%	25%	28%	46%	190	16%	18%	32%	49%	6	8%	33%	17%	50%	40	13%	38%	20%	43%	25	13%	36%	20%	44%	

Quellen: Daten aus der Surveillance gem. Infektionsschutzgesetz seit 2021 und des RKI-Impfquotenmonitorings (Stand: 27.04.2022)

*Anmerkungen: Die Tabellen zeigen SARS-CoV-2 Meldetfälle (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 bzw. ab dem 8. Tag nach Abschluss der Auffrischimpfung. 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 10 bis 17	Bevölkerung Rheinland-Pfalz					Hospitalisierung aufgrund von COVID-19 [#]					Behandlung auf Intensivstation aufgrund von COVID-19 [#]					Tod aufgrund von COVID-19 [#]										
Altersgruppen	AI [§]	VI [§]	UI ^{&}	AI [§] (% Altersgruppe)	VI [§] (% Altersgruppe)	AI [§]	VI [§]	UI ^{&}	-fach höheres Risiko für UI ^{&} im Vergleich zu		% Impfschutz [¶] vor Hospitalisierung für		AI [§]	VI [§]	UI ^{&}	-fach höheres Risiko für UI ^{&} im Vergleich zu		% Impfschutz [¶] vor Intensivstation für		AI [§]	VI [§]	UI ^{&}	-fach höheres Risiko für UI ^{&} im Vergleich zu		% Impfschutz [¶] vor Tod für	
									AI [§]	VI [§]	AI [§]	VI [§]				AI [§]	VI [§]	AI [§]	VI [§]				AI [§]	VI [§]		
									AI [§]	VI [§]	AI [§]	VI [§]				AI [§]	VI [§]	AI [§]	VI [§]							
12-17 Jahre	73204	68133	79157	33%	31%	0	0	1	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-
18-59 Jahre	1403193	406594	399965	63%	18%	7	9	22	11,0	2,5	90,9%	59,8%	0	1	2	-	2,0	-	50,8%	0	0	1	-	-	-	-
60 Jahre und älter	956350	125483	136447	79%	10%	28	51	40	10,0	0,7	90,0%	-38,6%	2	0	1	3,5	-	71,5%	-	9	5	10	7,8	1,8	87,2%	45,6%

Quellen: Daten aus der Surveillance gem. Infektionsschutzgesetz der letzten 8 Kalenderwochen und des RKI-Impfquotenmonitorings (Stand: 27.04.2022)

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

§ AI - geboosterte Personen mit Auffrischimpfung

§ VI - vollständig geimpfte aber nicht geboosterte Personen

& UI - ungeimpfte Personen

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

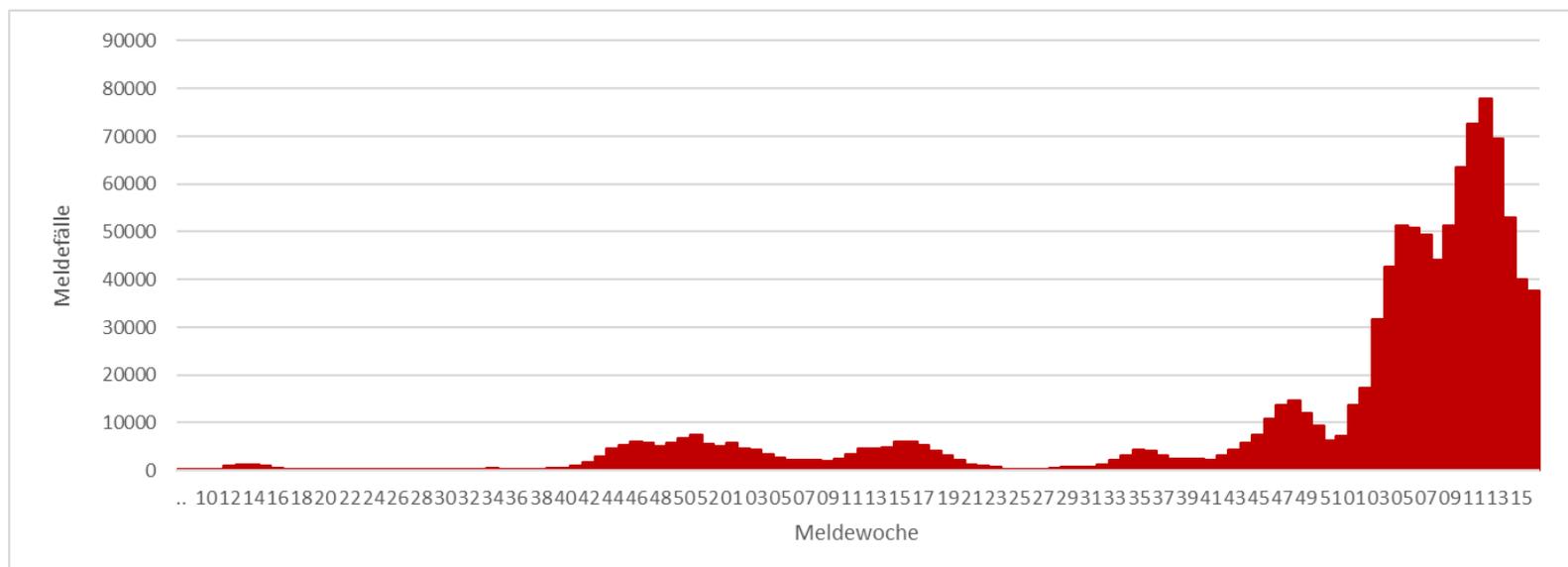
Übersicht über die 7-Tages-Inzidenzen nach Altersgruppe in den vergangenen 30 Meldewochen

SARS-CoV-2-Fälle pro 100.000 Einwohner (retrospektiv*), nach Meldewoche und Alter, Datenstand: 27.04.2022**																														
Alter	Letzte 30 Meldewochen																													
	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
0-9 Jahre	105	93	79	98	159	197	277	371	509	550	513	392	266	213	402	774	1410	1787	1961	1991	1927	1485	1551	1825	2221	2523	2007	1519	1094	780
10-19 Jahre	121	110	83	107	193	256	336	463	616	627	470	390	250	299	653	779	1471	2144	2596	2413	2129	1528	2047	2662	2799	2927	2590	1920	1242	1038
20-29 Jahre	78	81	77	100	125	154	220	288	333	369	313	243	196	338	689	671	1100	1444	1708	1635	1556	1525	2065	2514	2523	2409	2121	1621	1301	1343
30-39 Jahre	77	77	83	106	134	168	221	314	412	455	387	309	216	268	466	622	1139	1572	1869	1881	1843	1651	1830	2108	2514	2650	2307	1807	1416	1375
40-49 Jahre	64	73	65	91	132	157	216	303	400	437	365	263	179	194	356	477	927	1293	1606	1584	1525	1375	1571	1902	2242	2345	2135	1687	1252	1252
50-59 Jahre	33	41	44	63	79	111	137	229	266	285	235	180	117	128	228	259	473	678	856	874	884	866	1024	1341	1594	1685	1580	1261	975	1004
60-69 Jahre	24	29	25	43	59	77	109	153	217	216	170	131	73	82	124	147	272	381	506	542	564	559	618	881	1100	1188	1113	868	700	705
70-79 Jahre	19	26	25	41	50	72	85	139	162	159	122	96	54	44	75	70	139	188	273	316	329	371	413	549	764	798	769	558	441	463
80-89 Jahre	21	31	22	47	61	91	86	135	158	148	142	99	59	47	74	80	142	202	307	373	436	479	461	594	744	769	720	548	431	390
90 Jahre und älter	23	48	32	98	91	125	84	173	219	246	164	180	105	80	100	107	233	315	492	636	844	1117	985	1024	1265	1122	996	668	515	465
Gesamt	59	61	56	78	109	141	185	265	339	360	300	232	156	182	341	427	779	1071	1292	1286	1245	1111	1308	1623	1865	1950	1737	1340	1013	970

*Retrospektiv - Die Anzahl der Fälle aus dem aktuellen Datenstand kann durch zwischenzeitliche Übermittlung weiterer Fälle von der zu früheren Zeitpunkten berichteten Anzahl abweichen.

**124 Fälle im Zeitraum ohne Altersangabe

Epidemische Kurve: SARS-CoV-2-Meldefälle in Rheinland-Pfalz seit Beginn der Pandemie 2020



SARS-CoV-2-Ausbruchsmeldungen: Nach Kontext und Größe, seit Beginn der Pandemie (links) und in den letzten 28 Tagen (rechts)

Ausbruchskontext	Gesamte Pandemie				Letzte 28 Tage			
	< 5 Fälle	5 - 9 Fälle	10 - 29 Fälle	30+ Fälle	< 5 Fälle	5 - 9 Fälle	10 - 29 Fälle	30+ Fälle
Privat	8514	1125	98	8	6	2	0	0
Freizeit	131	33	11	2	0	0	0	0
Hotel, Pension, Herberge	35	10	2	0	0	0	0	0
Krankenhaus, Reha, u.Ä.	239	69	51	25	1	4	3	2
Senioreneinrichtung	158	87	157	164	8	9	19	18
Schule	500	111	45	3	7	4	0	0
Kita	325	172	108	6	8	10	3	0
Verkehrsmittel	58	9	7	0	0	0	0	0
Speisestätte	14	9	6	0	0	0	0	0
Einrichtung für Geflüchtete	28	14	9	7	0	0	0	0
Arbeitsplatz	467	136	56	14	1	1	0	1