RheinlandPfalz
LANDESUNTERSUCHUNGSAMT

COVID-19

Wochenbericht des **Landesuntersuchungsamtes** Rheinland-Pfalz

KW 06/2022

Herausgeber:
Landesuntersuchungsamt Rheinland-Pfalz
Mainzer Straße 112
56068 Koblenz
Telefon: 0261/9149-0
E-Mail: poststelle@lua.rlp.de
Internet: www.lua.rlp.de

Vorwort

Verehrte Leserinnen und Leser,

auf Grundlage des Meldewesens nach Infektionsschutzgesetz (IfSG) übermitteln die 24 Gesundheitsämter des Landes Rheinland-Pfalz täglich Fälle meldepflichtiger Infektions-**K**ranheiten (§ 6 IfSG) bzw. Nachweise von Infektions-**E**rregern (§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 bewerter 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 Infektionskranheiten 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 Auswertezeitpunkt 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 Infektionsschutzgesetzt 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 Prorität 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 Recherchearbeit 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 Meldefälle 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	8
Übersicht über die **7-Tages-Inzidenzen nach Altersgruppe** in den vergangenen 30 Meldewochen	8
Epidemische Kurve: SARS-CoV-2-Meldefälle in Rheinland-Pfalz seit Beginn der Pandemie 2020	9
SARS-CoV-2-Ausbruchsmeldungen: Nach Kontext und Größe, seit Beginn der Pandemie (links) und in den letzten 28 Tagen (rechts)	9

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 09.02.2022	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	Indzidenz /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	**46906**	**1144,5**	**1134,1**	**1856,8**	**2017,8**	**1308,6**	**379,6**	**258**	**92**	**2,2**	**2,0**	**1,0**	**1,2**	**4,5**	**99**	**78**	**0**	**0**	**7**	**71**	**Rheinland-Pfalz**
VG Mittelrhein-Westerwald	14095	1117,5	1117,5	1880,3	1939,3	1284,3	368,1	53	14	1,1	1,5	1,1	0,9	1,3	27	23	0	0	2	21	**VG Mittelrhein-Westerwald**
Ahrweiler	1568	1201,7	1201,7	2253,7	2108,3	1382,5	399,3	5	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	Ahrweiler
Altenkirchen	1430	1107,8	1107,8	1729,8	2011,1	1251,6	418,9	10	4	3,1	7,0	10,3	0,0	5,1	2	2	0	0	1	1	Altenkirchen
Cochem-Zell	569	924,0	923,3	1911,5	1592,2	1060,6	283,6	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1	1	0	0	0	1	Cochem-Zell
KS Koblenz	1205	1062,7	1062,7	1862,3	1987,3	1117,3	453,5	5	2	1,8	0,0	0,0	1,6	3,1	3	3	0	0	0	3	KS Koblenz
Mayen-Koblenz	2119	986,6	986,6	1465,3	1791,2	1132,7	363,2	4	1	0,5	0,0	0,0	0,0	1,5	3	3	0	0	0	3	Mayen-Koblenz
Neuwied	2585	1411,6	1411,6	1995,6	2339,1	1752,9	384,0	3	1	0,5	4,8	0,0	0,0	0,0	8	8	0	0	0	8	Neuwied
Rhein-Hunsrück	985	952,6	952,6	1664,4	1503,4	1129,5	295,3	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1	1	0	0	0	1	Rhein-Hunsrück
Rhein-Lahn	1363	1112,0	1111,9	2269,9	2000,0	1235,6	319,9	11	3	2,4	0,0	0,0	3,2	2,6	4	0	0	0	0	0	Rhein-Lahn
Westerwaldkreis	2271	1119,7	1119,7	1958,6	1842,1	1260,6	356,6	14	3	1,5	0,0	0,0	2,8	0,0	5	5	0	0	1	4	Westerwaldkreis
VG Rheinhessen-Nahe	12190	1381,5	1377,1	2431,7	2372,1	1513,5	464,8	93	37	4,2	5,1	3,1	2,1	8,0	20	14	0	0	1	13	**VG Rheinhessen-Nahe**
Alzey-Worms	1833	1402,3	1401,9	2399,9	2303,6	1575,2	448,6	18	1	0,8	0,0	0,0	1,5	0,0	5	3	0	0	1	2	Alzey-Worms
Bad Kreuznach	2323	1463,3	1463,2	2722,9	2667,1	1627,4	485,0	13	5	3,1	0,0	0,0	0,0	10,0	1	1	0	0	0	1	Bad Kreuznach
Birkenfeld	928	1148,1	1114,5	1985,1	1810,7	1359,8	416,5	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1	1	0	0	0	1	Birkenfeld
Mainz-Bingen	2570	1215,0	1214,2	2202,2	2051,3	1297,5	449,6	13	9	4,3	12,3	0,0	1,8	6,5	3	2	0	0	0	2	Mainz-Bingen
KS Mainz	3017	1389,5	1388,4	2628,1	2379,4	1438,9	439,9	31	18	8,3	4,5	14,4	3,8	19,8	7	5	0	0	0	5	KS Mainz
KS Worms	1519	1820,1	1820,1	2484,2	3256,3	2108,5	597,5	17	4	4,8	10,2	0,0	4,5	4,3	3	2	0	0	0	2	KS Worms
VG Rheinpfalz	9124	1014,2	1014,2	1308,2	1881,3	1203,6	354,4	46	21	2,3	2,0	0,0	0,6	6,0	29	28	0	0	3	25	**VG Rheinpfalz**
Bad Dürkheim	1155	868,4	868,2	1210,9	1795,8	1043,4	298,9	5	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2	2	0	0	0	2	Bad Dürkheim
KS Frankenthal	456	935,4	935,4	823,8	1480,9	1230,6	342,5	1	1	2,1	0,0	0,0	0,0	6,8	1	1	0	0	0	1	KS Frankenthal
Germersheim	1944	1506,9	1506,7	2175,5	3033,4	1667,0	520,4	8	7	5,4	0,0	0,0	4,4	11,0	5	5	0	0	1	4	Germersheim
KS Landau i.d.Pf.	416	891,1	891,0	1370,7	1561,1	1023,3	243,6	4	1	2,1	0,0	0,0	0,0	8,1	1	1	0	0	0	1	KS Landau i.d.Pf.
KS Ludwigshafen	1885	1092,4	1092,4	1042,7	2017,7	1262,6	456,1	8	6	3,5	9,1	0,0	0,0	9,3	6	5	0	0	0	5	KS Ludwigshafen
KS Neustadt a.d.W.	554	1039,3	1039,1	1616,5	2024,2	1194,6	400,8	3	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1	1	0	0	0	1	KS Neustadt a.d.W.
Rhein-Pfalz-Kreis	1309	845,9	845,8	967,7	1533,2	1075,7	261,2	5	2	1,3	0,0	0,0	0,0	4,2	7	7	0	0	1	6	Rhein-Pfalz-Kreis
KS Speyer	491	967,7	967,6	1203,5	1372,1	1187,9	414,4	3	2	3,9	0,0	0,0	0,0	13,0	1	1	0	0	0	1	KS Speyer
Südliche Weinstr.	914	825,0	825,0	1459,3	1281,7	992,7	248,7	9	2	1,8	0,0	0,0	0,0	5,7	5	5	0	0	1	4	Südliche Weinstr.
VG Trier	5502	1029,5	1019,8	1668,9	1709,1	1186,3	331,2	31	7	1,3	0,0	0,0	0,0	4,5	9	3	0	0	0	3	**VG Trier**
Bernkastel-Wittlich	1021	906,1	893,1	1293,6	1774,6	1124,5	215,7	5	2	1,7	0,0	0,0	0,0	5,7	5	2	0	0	0	2	Bernkastel-Wittlich
Bitburg-Prüm	871	870,5	843,2	1250,8	1192,9	1031,3	344,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	Bitburg-Prüm
Trier-Saarburg	1637	1087,5	1086,4	2076,0	1724,1	1205,8	315,9	14	4	2,7	0,0	0,0	0,0	9,2	2	1	0	0	0	1	Trier-Saarburg
KS Trier	1411	1274,9	1274,3	1951,1	2155,5	1405,4	431,4	11	1	0,9	0,0	0,0	0,0	3,8	2	0	0	0	0	0	KS Trier
Vulkaneifel	562	929,1	928,9	1556,5	1668,6	1044,5	415,1	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	Vulkaneifel
VG Westpfalz	5995	1151,3	1089,3	1989,4	2165,3	1319,3	363,5	35	13	2,4	0,0	0,0	2,3	4,3	14	10	0	0	1	9	**VG Westpfalz**
Donnersbergkreis	726	961,1	951,9	1396,9	1558,8	1179,1	300,3	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1	1	0	0	0	1	Donnersbergkreis
Kaiserslautern	1738	1634,7	1404,6	3093,7	2747,4	1869,8	378,2	8	7	5,7	0,0	0,0	9,5	6,2	2	1	0	0	0	1	Kaiserslautern
KS Kaiserslautern	1443	1447,9	1359,2	2360,2	2821,1	1540,3	576,9	6	3	2,8	0,0	0,0	1,8	7,3	4	3	0	0	0	3	KS Kaiserslautern
Kusel	408	582,0	552,3	849,9	1170,9	675,4	238,6	5	2	2,7	0,0	0,0	0,0	8,5	3	1	0	0	0	1	Kusel
KS Pirmasens	407	1013,0	1012,7	1687,6	2476,7	1225,3	198,9	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	KS Pirmasens
Südwestpfalz	906	954,6	942,7	1660,4	1747,1	1113,8	383,0	6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3	3	0	0	1	2	Südwestpfalz
KS Zweibrücken	367	1079,4	1078,8	1801,0	2568,2	1178,4	336,4	8	1	2,9	0,0	0,0	0,0	9,3	1	1	0	0	0	1	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 Grppe 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 übermittelten SARS-CoV-2 Fälle (Referenzdefinition), nach Gebietseinheit und Alter, Rheinland-Pfalz

Kreis/Stadt, Stand 09.02.2022	Fälle mit laborbestätigter SARS-CoV-2 Infektion, seit Beginn der Pandemie																						Kreis/Stadt
	Alle Infektionen (PCR-positiv)					**Differenz** zur Vorwoche (Stand: 02.02.2022)					**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	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	**457815**	**15%**	**11%**	**59%**	**15%**	**54644**	**18%**	**13%**	**59%**	**10%**	**15474**	**7363**	**47,6%**	**3%**	**1%**	**37%**	**59%**	**4852**	**3471**	**71,5%**	**0%**	**0%**	**6%**	**94%**	**Rheinland-Pfalz**
VG Mittelrhein-Westerwald	130016	15%	12%	58%	15%	17397	18%	13%	59%	10%	4374	1976	45,2%	2%	1%	38%	59%	1332	1101	82,7%	0%	0%	6%	94%	**VG Mittelrhein-Westerwald**
Ahrweiler	12900	17%	10%	58%	15%	1571	20%	12%	57%	11%	342	125	36,5%	3%	2%	31%	64%	82	80	97,6%	0%	0%	8%	93%	Ahrweiler
Altenkirchen	13222	16%	12%	57%	15%	1477	17%	14%	57%	12%	628	318	50,6%	3%	1%	40%	56%	118	106	89,8%	0%	0%	6%	94%	Altenkirchen
Cochem-Zell	5875	16%	10%	57%	17%	584	20%	13%	57%	11%	198	96	48,5%	1%	2%	21%	76%	86	68	79,1%	0%	0%	4%	96%	Cochem-Zell
KS Koblenz	13391	15%	11%	60%	15%	2304	20%	13%	57%	10%	259	86	33,2%	1%	2%	37%	59%	179	151	84,4%	0%	0%	5%	95%	KS Koblenz
Mayen-Koblenz	21094	14%	12%	59%	15%	3934	17%	14%	59%	10%	487	153	31,4%	3%	2%	34%	61%	210	184	87,6%	0%	0%	5%	95%	Mayen-Koblenz
Neuwied	21241	15%	12%	57%	15%	2645	16%	13%	62%	9%	532	250	47,0%	4%	1%	35%	60%	226	215	95,1%	0%	0%	5%	95%	Neuwied
Rhein-Hunsrück	10626	15%	11%	57%	18%	1024	19%	12%	60%	10%	469	141	30,1%	1%	1%	29%	70%	119	32	26,9%	0%	0%	13%	88%	Rhein-Hunsrück
Rhein-Lahn	11787	16%	11%	58%	15%	1434	22%	13%	56%	9%	513	255	49,7%	2%	0%	46%	52%	113	76	67,3%	0%	0%	12%	88%	Rhein-Lahn
Westerwaldkreis	19880	16%	12%	58%	14%	2424	19%	13%	59%	9%	946	552	58,4%	2%	1%	42%	56%	199	189	95,0%	0%	0%	6%	94%	Westerwaldkreis
VG Rheinhessen-Nahe	106565	16%	11%	60%	13%	13140	20%	13%	59%	9%	3367	1475	43,8%	3%	2%	41%	55%	1059	431	40,7%	0%	0%	9%	91%	**VG Rheinhessen-Nahe**
Alzey-Worms	14703	16%	11%	58%	15%	2036	21%	13%	58%	9%	549	232	42,3%	2%	1%	38%	59%	162	78	48,1%	0%	0%	5%	95%	Alzey-Worms
Bad Kreuznach	18549	17%	12%	57%	14%	2322	20%	14%	56%	11%	347	133	38,3%	0%	2%	41%	57%	156	31	19,9%	0%	0%	10%	90%	Bad Kreuznach
Birkenfeld	9444	17%	12%	55%	16%	1005	18%	11%	59%	12%	489	266	54,4%	5%	3%	30%	63%	122	118	96,7%	0%	0%	3%	97%	Birkenfeld
Mainz-Bingen	22705	17%	11%	58%	14%	2826	21%	13%	55%	11%	671	257	38,3%	3%	1%	42%	54%	259	81	31,3%	0%	0%	12%	88%	Mainz-Bingen
KS Mainz	28887	15%	10%	65%	11%	3269	19%	11%	63%	7%	825	359	43,5%	3%	1%	44%	52%	241	84	34,9%	0%	0%	15%	85%	KS Mainz
KS Worms	12277	16%	12%	59%	13%	1682	16%	14%	61%	9%	486	228	46,9%	4%	3%	47%	46%	119	39	32,8%	0%	0%	15%	85%	KS Worms
VG Rheinpfalz	115906	15%	11%	59%	16%	11276	15%	14%	61%	10%	3814	2100	55,1%	3%	1%	36%	59%	1463	1262	86,3%	0%	0%	5%	94%	**VG Rheinpfalz**
Bad Dürkheim	12204	13%	10%	56%	20%	1201	15%	15%	60%	11%	498	160	32,1%	1%	2%	29%	68%	191	178	93,2%	0%	0%	3%	97%	Bad Dürkheim
KS Frankenthal	6607	15%	11%	60%	15%	568	10%	12%	66%	12%	128	71	55,5%	8%	1%	37%	54%	76	65	85,5%	0%	0%	11%	89%	KS Frankenthal
Germersheim	18861	15%	11%	59%	15%	2061	16%	15%	58%	10%	721	531	73,6%	1%	1%	34%	65%	188	182	96,8%	0%	1%	5%	95%	Germersheim
KS Landau i.d.Pf.	5707	14%	11%	61%	14%	574	17%	13%	63%	7%	300	164	54,7%	1%	1%	37%	62%	59	52	88,1%	0%	0%	6%	94%	KS Landau i.d.Pf.
KS Ludwigshafen	27230	14%	12%	60%	14%	2658	13%	15%	62%	9%	684	420	61,4%	7%	4%	46%	43%	380	298	78,4%	0%	0%	6%	94%	KS Ludwigshafen
KS Neustadt a.d.W.	5749	15%	11%	58%	16%	578	17%	14%	57%	12%	228	89	39,0%	2%	0%	42%	56%	54	53	98,1%	0%	0%	8%	92%	KS Neustadt a.d.W.
Rhein-Pfalz-Kreis	19356	15%	10%	58%	16%	1702	14%	13%	63%	10%	449	251	55,9%	3%	1%	38%	58%	264	214	81,1%	0%	0%	7%	93%	Rhein-Pfalz-Kreis
KS Speyer	7969	13%	11%	59%	17%	665	14%	11%	64%	12%	220	141	64,1%	4%	1%	41%	54%	108	91	84,3%	0%	0%	3%	97%	KS Speyer
Südliche Weinstr.	12223	16%	10%	56%	17%	1269	20%	11%	59%	9%	586	273	46,6%	2%	1%	22%	75%	143	129	90,2%	0%	0%	2%	98%	Südliche Weinstr.
VG Trier	49860	16%	11%	60%	13%	6127	18%	12%	61%	9%	1634	930	56,9%	3%	1%	39%	58%	358	265	74,0%	0%	0%	6%	94%	**VG Trier**
Bernkastel-Wittlich	10242	17%	11%	59%	13%	1153	16%	14%	62%	8%	449	288	64,1%	2%	1%	42%	55%	82	68	82,9%	0%	0%	3%	97%	Bernkastel-Wittlich
Bitburg-Prüm	9718	16%	11%	61%	12%	1067	17%	10%	63%	10%	248	133	53,6%	2%	2%	41%	56%	47	36	76,6%	0%	0%	17%	83%	Bitburg-Prüm
Trier-Saarburg	14036	18%	10%	59%	13%	1805	22%	12%	57%	8%	415	244	58,8%	2%	1%	30%	67%	114	106	93,0%	0%	0%	5%	95%	Trier-Saarburg
KS Trier	10610	15%	11%	64%	10%	1540	16%	12%	64%	8%	256	135	52,7%	4%	1%	41%	54%	44	38	86,4%	0%	0%	5%	95%	KS Trier
Vulkaneifel	5254	15%	11%	56%	18%	562	17%	13%	56%	15%	266	130	48,9%	4%	2%	44%	51%	71	17	23,9%	0%	0%	12%	88%	Vulkaneifel
VG Westpfalz	55468	15%	11%	59%	15%	6704	18%	13%	58%	10%	2285	882	38,6%	1%	1%	31%	67%	640	412	64,4%	0%	0%	7%	93%	**VG Westpfalz**
Donnersbergkreis	7130	13%	11%	59%	16%	864	15%	12%	63%	9%	287	105	36,6%	1%	2%	22%	75%	93	69	74,2%	0%	0%	9%	91%	Donnersbergkreis
Kaiserslautern	13917	18%	12%	59%	11%	1912	23%	13%	57%	7%	383	108	28,2%	1%	1%	35%	63%	108	56	51,9%	0%	0%	11%	89%	Kaiserslautern
KS Kaiserslautern	13180	15%	11%	62%	13%	1574	17%	13%	59%	10%	476	124	26,1%	0%	1%	38%	61%	164	104	63,4%	0%	0%	4%	96%	KS Kaiserslautern
Kusel	5869	14%	10%	58%	17%	526	14%	13%	59%	14%	316	133	42,1%	0%	1%	33%	66%	84	55	65,5%	0%	0%	5%	95%	Kusel
KS Pirmasens	4049	15%	13%	55%	17%	435	17%	18%	58%	7%	257	130	50,6%	2%	2%	27%	69%	71	52	73,2%	0%	0%	4%	96%	KS Pirmasens
Südwestpfalz	8123	13%	10%	57%	20%	988	17%	12%	57%	14%	431	208	48,3%	1%	0%	27%	71%	109	67	61,5%	0%	0%	6%	94%	Südwestpfalz
KS Zweibrücken	3200	17%	13%	58%	12%	405	17%	18%	56%	10%	135	74	54,8%	3%	3%	43%	51%	11	9	81,8%	0%	0%	22%	78%	KS Zweibrücken

VG=Versorgungsgebiet gem. Krankenhausplan des Landes; N=Anzahl; [A]Fälle ohne Altersangabe wurden der Gruppe der 20-59-jährigen zugeschlagen; [B]N 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, seit 2021, Stand 09.02.2022																							
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			
Altersgruppen	N#	Impfung/Immunität			N#	Impfung/Immunität			N#	Impfung/Immunität			N#	Impfung/Immunität			N#	Impfung/Immunität			N#	Impfung/Immunität		
		AI§ %	VI$ %	UI& %		AI§ %	VI$ %	UI& %		AI§ %	VI$ %	UI& %		AI§ %	VI$ %	UI& %		AI§ %	VI$ %	UI& %		AI§ %	VI$ %	UI& %
0-11 Jahre	15103	0%	0%	100%	259	0%	0%	100%	118	0%	0%	100%	2	0%	0%	100%	0	-	-	-	0	-	-	-
12-19 Jahre	11394	2%	16%	82%	153	1%	16%	83%	50	0%	10%	90%	1	0%	0%	100%	0	-	-	-	0	-	-	-
20-29 Jahre	15708	6%	30%	64%	371	1%	14%	85%	148	0%	11%	89%	19	0%	16%	84%	5	0%	0%	100%	5	0%	0%	100%
30-39 Jahre	17311	6%	32%	62%	622	2%	15%	83%	339	0%	11%	89%	40	0%	5%	95%	11	0%	9%	91%	11	0%	9%	91%
40-49 Jahre	14762	7%	35%	59%	639	1%	13%	85%	390	1%	9%	91%	74	0%	7%	93%	31	0%	6%	94%	29	0%	3%	97%
50-59 Jahre	13853	7%	35%	58%	938	2%	16%	83%	556	1%	12%	87%	128	2%	8%	90%	64	3%	11%	86%	58	3%	12%	84%
60-69 Jahre	7509	7%	38%	54%	950	2%	19%	79%	558	2%	17%	81%	162	2%	12%	86%	136	1%	13%	85%	107	1%	13%	86%
70 Jahre und älter	5258	10%	45%	45%	2141	6%	28%	66%	1071	5%	27%	68%	190	3%	19%	77%	868	4%	19%	77%	644	5%	20%	76%
unbekannt	47	4%	23%	72%	1	0%	0%	100%	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-
Gesamt	**100945**	**5%**	**27%**	**68%**	**6074**	**3%**	**19%**	**77%**	**3230**	**2%**	**17%**	**81%**	**616**	**2%**	**12%**	**86%**	**1115**	**3%**	**18%**	**79%**	**854**	**4%**	**17%**	**79%**

Quellen: Daten aus der Surveillance gem. Infektionsschutzgesetz seit 2021 und des RKI-Impfquotenmonitorings (Stand: 09.02.2022)
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

(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 09.02.2022																							
Kalenderwochen 51 bis 6	**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#	Impfung/Immunität			N#	Impfung/Immunität			N#	Impfung/Immunität			N#	Impfung/Immunität			N#	Impfung/Immunität			N#	Impfung/Immunität		
		AI§ %	VI$ %	UI& %		AI§ %	VI$ %	UI& %		AI§ %	VI$ %	UI& %		AI§ %	VI$ %	UI& %		AI§ %	VI$ %	UI& %		AI§ %	VI$ %	UI& %
0-11 Jahre	4098	0%	1%	99%	70	0%	1%	99%	38	0%	0%	100%	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-
12-19 Jahre	2466	8%	40%	52%	25	4%	44%	52%	9	0%	44%	56%	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-
20-29 Jahre	3094	29%	47%	24%	51	10%	37%	53%	14	0%	50%	50%	2	0%	50%	50%	0	-	-	-	0	-	-	-
30-39 Jahre	3540	27%	43%	31%	91	10%	34%	56%	45	2%	27%	71%	4	0%	25%	75%	1	0%	0%	100%	1	0%	0%	100%
40-49 Jahre	2708	33%	41%	26%	62	8%	35%	56%	32	0%	25%	75%	6	0%	17%	83%	1	0%	0%	100%	1	0%	0%	100%
50-59 Jahre	2260	37%	37%	27%	84	15%	33%	51%	49	14%	31%	55%	11	27%	27%	45%	3	67%	33%	0%	3	67%	33%	0%
60-69 Jahre	1104	41%	32%	28%	109	14%	28%	58%	64	8%	27%	66%	11	9%	18%	73%	6	0%	0%	100%	4	0%	0%	100%
70 Jahre und älter	615	53%	20%	27%	210	28%	25%	47%	110	19%	22%	59%	22	14%	5%	82%	49	20%	24%	55%	41	20%	22%	59%
unbekannt	5	40%	20%	40%	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-
Gesamt	**19890**	**23%**	**32%**	**45%**	**702**	**15%**	**28%**	**57%**	**361**	**9%**	**24%**	**66%**	**56**	**13%**	**16%**	**71%**	**60**	**20%**	**22%**	**58%**	**50**	**20%**	**20%**	**60%**

Quellen: Daten aus der Surveillance gem. Infektionsschutzgesetz der lezten 8 Kalenderwochen und des RKI-Impfquotenmonitorings (Stand: 09.02.2022)

(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 09.02.2022																							
Kalenderwochen 5 bis 6	**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#	Impfung/Immunität			N#	Impfung/Immunität			N#	Impfung/Immunität			N#	Impfung/Immunität			N#	Impfung/Immunität			N#	Impfung/Immunität		
		AI§ %	VI$ %	UI& %		AI§ %	VI$ %	UI& %		AI§ %	VI$ %	UI& %		AI§ %	VI$ %	UI& %		AI§ %	VI$ %	UI& %		AI§ %	VI$ %	UI& %
0-11 Jahre	441	0%	1%	99%	8	0%	0%	100%	4	0%	0%	100%	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-
12-19 Jahre	209	13%	33%	53%	2	50%	0%	50%	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-
20-29 Jahre	203	42%	36%	22%	8	13%	38%	50%	3	0%	0%	100%	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-
30-39 Jahre	319	40%	34%	25%	9	33%	22%	44%	4	0%	25%	75%	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-
40-49 Jahre	223	42%	31%	27%	5	40%	40%	20%	3	0%	67%	33%	1	0%	0%	100%	0	-	-	-	0	-	-	-
50-59 Jahre	159	43%	30%	27%	4	0%	0%	100%	3	0%	0%	100%	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-
60-69 Jahre	74	54%	19%	27%	10	10%	30%	60%	8	13%	13%	75%	1	100%	0%	0%	0	-	-	-	0	-	-	-
70 Jahre und älter	67	63%	13%	24%	19	58%	21%	21%	11	36%	27%	36%	1	0%	0%	100%	5	20%	60%	20%	2	0%	50%	50%
unbekannt	1	0%	0%	100%	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-
Gesamt	**1696**	**29%**	**24%**	**48%**	**65**	**29%**	**22%**	**49%**	**36**	**14%**	**19%**	**67%**	**3**	**33%**	**0%**	**67%**	**5**	**20%**	**60%**	**20%**	**2**	**0%**	**50%**	**50%**

Quellen: Daten aus der Surveillance gem. Infektionsschutzgesetz der lezten 2 Kalenderwochen und des RKI-Impfquotenmonitorings (Stand: 09.02.2022)
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

*Anmerkungen: Die Tabellen zeigen SARS-CoV-2 Meldefälle (Referenzdefinition) mit COVI**D**-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 51 bis 6	**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$
12-17 Jahre	58431	75850	86213	26%	34%	0	4	1	-	**0,2**	-	-	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-
18-59 Jahre	1286076	492775	430902	58%	22%	8	42	94	**35,1**	**2,6**	**97,1%**	**60,9%**	3	6	14	**13,9**	**2,7**	**92,8%**	**62,5%**	2	1	2	**3,0**	**2,3**	**66,5%**	**56,3%**
60 Jahre und älter	914928	160813	142539	75%	13%	26	41	107	**26,4**	**2,9**	**96,2%**	**66,0%**	4	3	26	**41,7**	**9,8**	**97,6%**	**89,8%**	8	9	28	**22,5**	**3,5**	**95,5%**	**71,5%**

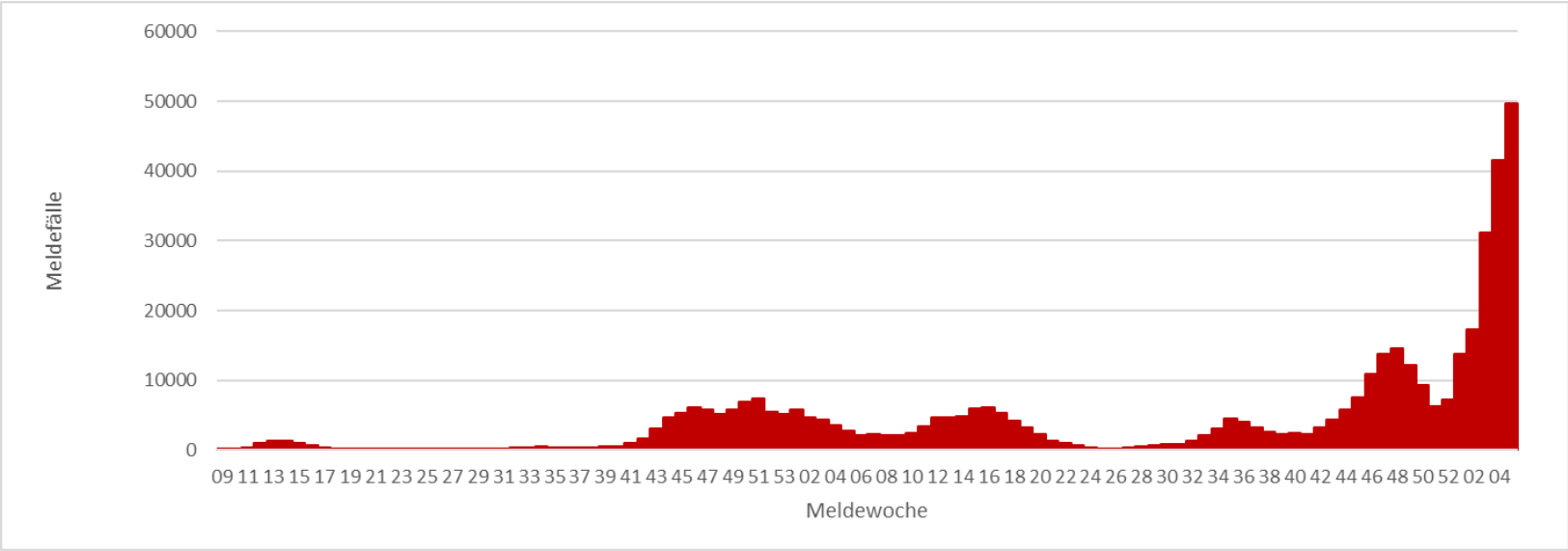
Quellen: Daten aus der Surveillance gem. Infektionsschutzgesetz der lezten 8 Kalenderwochen und des RKI-Impfquotenmonitorings (Stand: 09.02.2022)
an das LUA übermittelte Meldungen mit fehlender Angabe zum Impfstatus wurden von der Analyse ausgeschlossen
§ AI - geboosterte Personen mit Auffrischimpfung
$ 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: 09.02.2022**																													
	Letzte 30 Meldewochen																												
Alter	**28**	**29**	**30**	**31**	**32**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**	**39**	**40**	**41**	**42**	**43**	**44**	**45**	**46**	**47**	**48**	**49**	**50**	**51**	**52**	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**
0-9 Jahre	13	20	26	21	41	66	112	220	203	160	122	105	93	79	98	159	197	277	371	509	550	513	392	266	213	402	770	1380	1688	1871
10-19 Jahre	23	38	41	46	67	106	181	282	223	164	135	121	110	83	107	193	255	336	463	616	627	469	389	250	298	653	777	1442	2069	2516
20-29 Jahre	37	41	47	56	76	103	129	157	138	95	85	78	81	77	100	124	154	220	288	333	369	313	244	195	338	689	670	1089	1406	1668
30-39 Jahre	16	23	23	28	43	77	107	154	134	102	76	77	77	83	106	134	168	221	314	412	456	388	309	216	268	466	621	1128	1537	1830
40-49 Jahre	13	17	22	24	42	66	95	120	108	83	66	64	73	65	91	132	156	216	303	400	437	365	263	179	194	356	477	919	1266	1571
50-59 Jahre	8	12	11	11	17	34	42	45	51	46	36	33	41	44	63	79	111	137	229	266	285	234	180	117	128	228	258	469	665	842
60-69 Jahre	5	7	8	6	9	17	22	30	31	29	24	24	29	25	43	59	77	109	153	217	215	170	131	73	82	124	147	268	376	497
70-79 Jahre	1	3	3	2	6	7	14	18	24	24	13	19	26	25	41	50	72	85	139	162	159	122	96	54	44	75	70	139	185	269
80-89 Jahre	0	2	6	4	9	12	22	16	36	35	27	21	31	22	47	61	91	86	135	159	148	142	99	60	47	74	80	141	197	298
90 Jahre und älter	2	0	9	5	0	9	16	21	64	80	27	23	48	32	98	91	125	84	173	219	246	162	180	105	80	100	107	233	310	476
Gesamt	**13**	**18**	**21**	**22**	**34**	**54**	**79**	**112**	**102**	**80**	**63**	**59**	**61**	**56**	**78**	**109**	**140**	**185**	**265**	**339**	**360**	**300**	**232**	**156**	**181**	**341**	**426**	**769**	**1040**	**1259**

*Retrospektiv - Die Anzahl der Fälle aus dem aktuellen Datenstand kann durch zwischenzeitliche Übermittlung weiterer Fälle von der zu früheren Zeitpunkten berichteten Anzahl abweichen.
**158 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	8306	1111	96	8	203	13	2	1
Freizeit	130	32	11	2	4	0	0	0
Hotel, Pension, Herberge	35	10	2	0	1	0	0	0
Krankenhaus, Reha, u.Ä.	197	55	42	21	12	4	3	0
Senioreneinrichtung	123	65	115	125	11	5	12	3
Schule	435	85	35	2	66	15	4	0
Kita	271	122	81	4	38	27	21	0
Verkehrsmittel	58	9	7	0	0	0	0	0
Speisestätte	14	8	6	0	0	0	0	0
Einrichtung für Geflüchtete	22	14	9	7	3	2	0	0
Arbeitsplatz	448	136	57	12	9	1	0	1