



# Surveillance Respiratorischer Erreger (SURE)

---

## Wochenbericht des Landesuntersuchungsamtes Rheinland-Pfalz

KW 51/2023

Herausgeber:

Landesuntersuchungsamt Rheinland-Pfalz

Mainzer Straße 112

56068 Koblenz

Telefon: 0261/9149-0

E-Mail: [poststelle@lua.rlp.de](mailto:poststelle@lua.rlp.de)

Internet: [www.lua.rlp.de](http://www.lua.rlp.de)

## Vorwort

Verehrte Leserinnen und Leser,

Informationen aus der kontinuierlichen Überwachung der häufigsten Erreger akuter Atemwegsinfektionen unterstützen die Verantwortlichen in Politik und Gesundheitswesen bei ihrer Einschätzung der aktuellen Infektionslage und sind für die Bürger\*innen ein wichtiger Baustein ihrer individuellen Präventionsentscheidung. Vor diesem Hintergrund stellt der vorliegende Bericht des Landesuntersuchungsamtes allen interessierten Leser\*innen eine Zusammenfassung der wochenweise aktualisierten Daten zum Vorkommen von SARS-CoV-2, Influenza und RSV aus dem Meldewesen nach Infektionsschutzgesetz (IfSG) bzw. der Surveillance respiratorischer Erreger (*SURE*) des Landes Rheinland-Pfalz zur Verfügung.

Die Berichte vergangener Wochen finden Sie auf unserer Homepage unter [www.lua.rlp.de](http://www.lua.rlp.de).

Unser Dank gilt zum einen den Mitarbeiter\*innen der rheinland-pfälzischen Gesundheitsämter sowie den Teams in den Haus- und Kinderarztpraxen des *SURE* Netzwerks, die mit ihrer Arbeit die Datengrundlage für diese Berichte schaffen.

Ihr Landesuntersuchungsamt Rheinland-Pfalz

## Inhaltsverzeichnis

<b>Daten aus dem Meldewesen nach Infektionsschutzgesetz (IfSG)</b>	<b>4</b>
<b>COVID-19</b>	<b>4</b>
COVID-19 in den letzten 7 Tagen auf einen Blick	4
Todesfälle mit Bezug zu COVID-19	5
Ausbrüche durch COVID-19 in ausgewählten Einrichtungen	5
COVID-19 im Verlauf	5
COVID-19-Inzidenzen nach Altersgruppe	6
COVID-19 Epidemische Kurve	6
<b>Influenza</b>	<b>7</b>
Influenzaerkrankungen in Rheinland-Pfalz, Saison 2023/2024	7
<b>Surveillance respiratorischer Erreger (SURE)</b>	<b>8</b>
<b>Labornachweise respiratorischer Erreger bei akuter Atemwegsinfektion (ambulant)</b>	<b>8</b>
Mehrfachinfektionen	8
Symptomschwere	9
Respiratorische Erreger bei akuter Atemwegsinfektion (ambulant), nach Altersgruppen	9
<b>Anhang 1: Übersicht teilnehmender Haus- und Kinderarztpraxen</b>	<b>10</b>
<b>Anhang 2: COVID-19 in den letzten 7 Tagen nach Gebietseinheit und Alter</b>	<b>11</b>
<b>Anhang 3: Influenzameldefälle nach Gebietseinheit und Alter</b>	<b>12</b>
<b>Anhang 4: Zahl der Influenza-Meldefälle, nach Gebietseinheit und Kalenderwoche</b>	<b>13</b>

## Daten aus dem Meldewesen nach Infektionsschutzgesetz (IfSG)

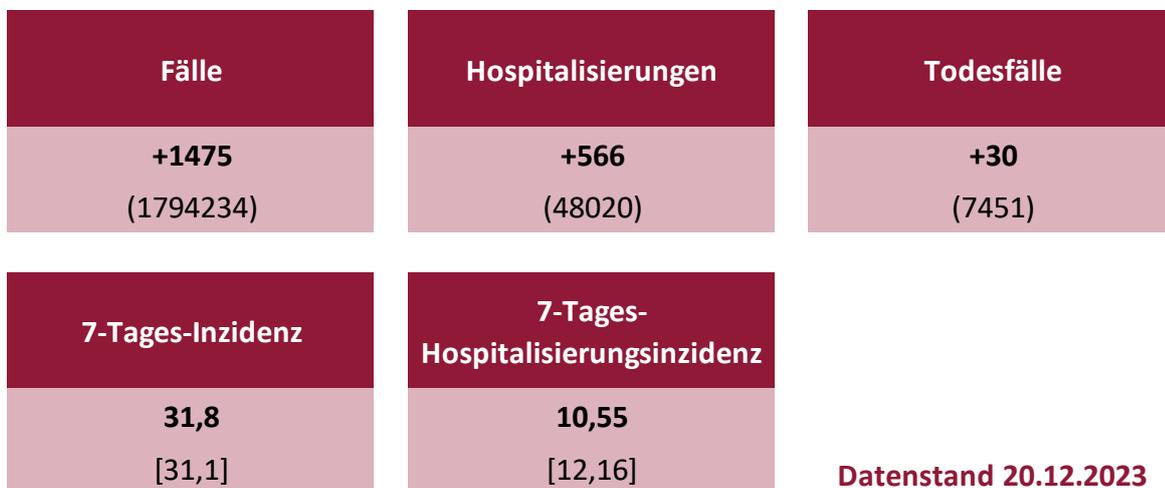
Das Meldewesen nach Infektionsschutzgesetz ist als sog. Surveillance-System (aus dem Französischen von „surveiller“ = überwachen) erdacht und implementiert worden. Als solches hat es die Aufgabe, zeitnah über neu auftretende Infektionsereignisse in der Bevölkerung zu informieren und neue Entwicklungen bei bekannten Infektionsgeschehen kurzfristig abzubilden. Hierdurch soll sichergestellt werden, dass umgehend Gegenmaßnahmen ergriffen werden können.

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.

### COVID-19

Seit 2020 ist COVID-19 meldepflichtig. Im Folgenden werden nur solche Fälle berichtet, bei denen SARS-CoV-2 mittels PCR nachgewiesen wurde, d.h. Fälle die die sog. Referenzdefinition des Robert Koch-Instituts erfüllen.

### COVID-19 in den letzten 7 Tagen auf einen Blick



**+ Differenz zur Vorwoche**

() Kumulativer Wert seit Pandemiebeginn in Klammern

[] Fortschreibung des berichteten Wertes aus der Vorwoche in eckigen Klammern

7-Tages-Inzidenzen pro 100.000 Einwohner

### Todesfälle mit Bezug zu COVID-19

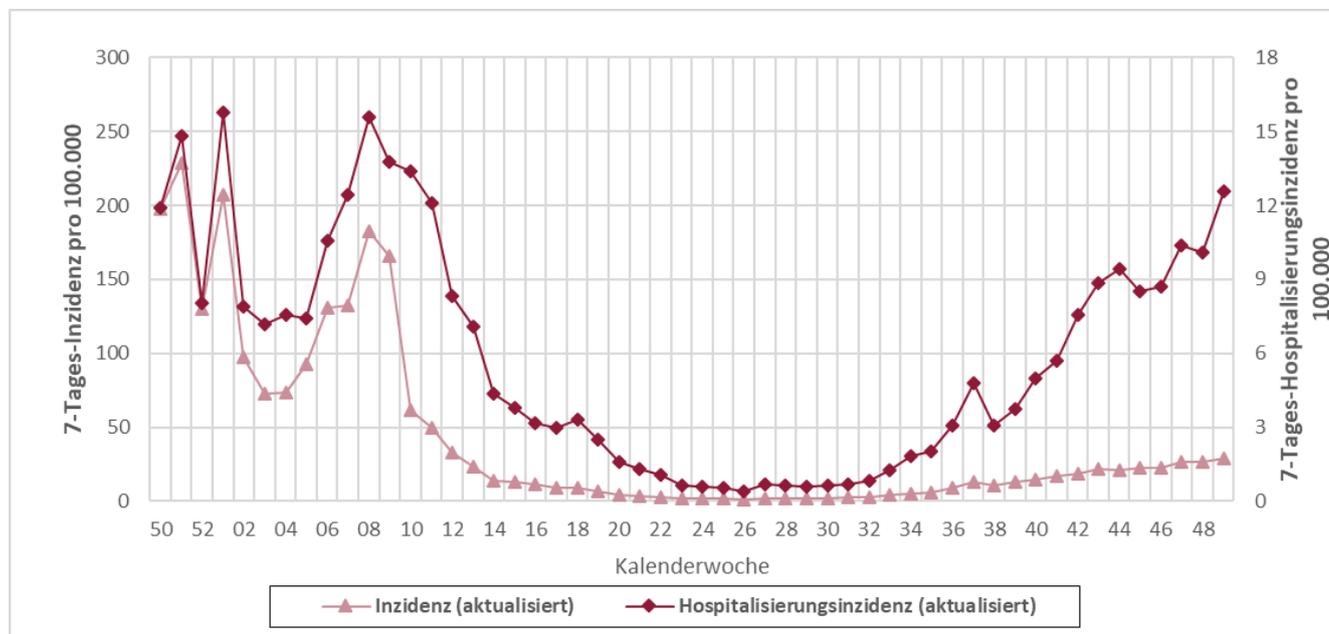
Altersgruppen, Stand 20.12.2023	Todesfälle mit Bezug zu COVID-19, nach Altersgruppen			
	Gesamte Pandemie		Letzte 90 Tage	
	Anzahl	Anteil an allen Fällen	Anzahl	Anteil an allen Fällen
0-39 Jahre	52	1%	0	0%
40-49 Jahre	72	1%	0	0%
50-59 Jahre	245	3%	3	2%
60-69 Jahre	708	10%	23	12%
70-79 Jahre	1435	19%	42	22%
80-89 Jahre	3346	45%	85	45%
90 Jahre und älter	1593	21%	34	18%
<b>Gesamt</b>	<b>7451</b>	<b>100%</b>	<b>187</b>	<b>100%</b>

Fälle ohne Altersangabe wurden der Gruppe der 50-59-Jährigen zugeteilt.

### Ausbrüche durch COVID-19 in ausgewählten Einrichtungen

Ausbruchskontext	Letzte 28 Tage				vor 29 bis 56 Tagen			
	< 5 Fälle	5 - 9 Fälle	10 - 29 Fälle	30+ Fälle	< 5 Fälle	5 - 9 Fälle	10 - 29 Fälle	30+ Fälle
Krankenhaus, Reha, u.Ä.	20	16	12	0	16	8	5	0
Senioreneinrichtung	3	4	6	2	2	2	3	2
<b>Alle Ausbrüche</b>	<b>29</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>27</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>2</b>

### COVID-19 im Verlauf (Datenstand: KW 51)



Die hellrote Linie zeigt den Verlauf der 7-Tages-Inzidenz pro 100.000 Einwohner (linke Achse), die dunkelrote Linie zeigt die 7-Tages-Hospitalisierungsinzidenz pro 100.000 Einwohner (rechte Achse). Die Darstellung in dieser Tabelle erfolgt auf Grundlage des aktuellen Datenstandes. Hierdurch kann es zu deutlich höheren als den ursprünglich auf Seite 4 für eine KW ausgewiesenen Werten kommen, da insbesondere Hospitalisierungen erst zu einem späteren Zeitpunkt bekannt werden.

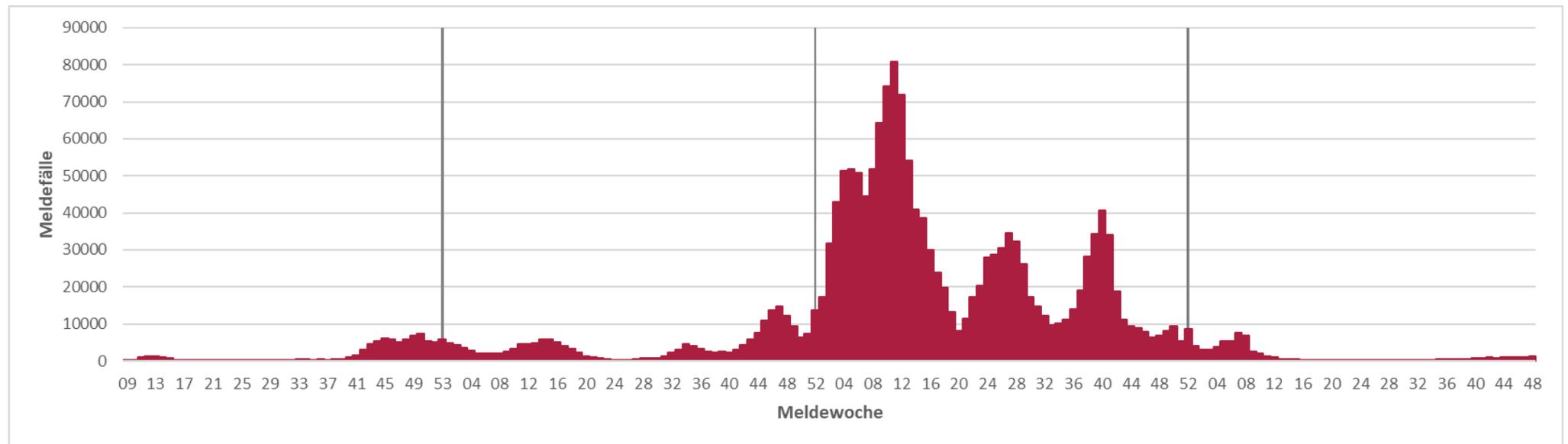
**COVID-19-Inzidenzen, nach Altersgruppe**

COVID-19-Fälle pro 100.000 Einwohner (retrospektiv*), nach Meldewoche und Alter, Datenstand: 20.12.2023**																														
Alter	Letzte 30 Meldewochen																													
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
0-9 Jahre	2	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	4	7	8	3	4	4	3	5	5	9	8	8	8	9	15
10-19 Jahre	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	3	4	6	4	4	3	4	2	2	4	5	5	7	5	9
20-29 Jahre	2	1	1	2	1	1	2	3	2	2	2	2	3	5	3	9	12	8	8	6	11	11	10	11	9	10	17	12	10	16
30-39 Jahre	2	0	1	2	1	2	1	1	1	1	1	2	3	4	4	6	10	10	9	9	9	10	14	9	12	15	14	17	22	24
40-49 Jahre	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	4	3	7	12	6	11	7	10	9	9	13	16	14	19	19	20	27
50-59 Jahre	2	1	2	1	1	0	1	2	1	2	2	3	2	4	4	7	8	7	10	9	12	16	16	15	18	19	21	20	20	26
60-69 Jahre	5	4	3	3	2	1	2	1	2	2	2	3	5	6	7	11	13	9	12	15	21	19	20	21	24	23	26	25	30	35
70-79 Jahre	9	8	5	3	6	3	2	4	4	3	7	6	10	7	12	14	22	20	22	32	32	35	45	43	43	43	52	49	54	76
80-89 Jahre	14	10	6	6	4	3	7	7	9	6	9	11	15	20	23	25	42	33	51	63	70	72	106	89	91	91	111	99	111	142
90 Jahre und älter	20	14	11	5	2	2	9	9	0	2	7	5	18	14	18	27	66	34	55	57	73	116	114	127	98	118	127	150	155	180
<b>Gesamt</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>27</b>	<b>26</b>	<b>29</b>	<b>37</b>

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

\*\*80 Fälle im Zeitraum ohne Altersangabe

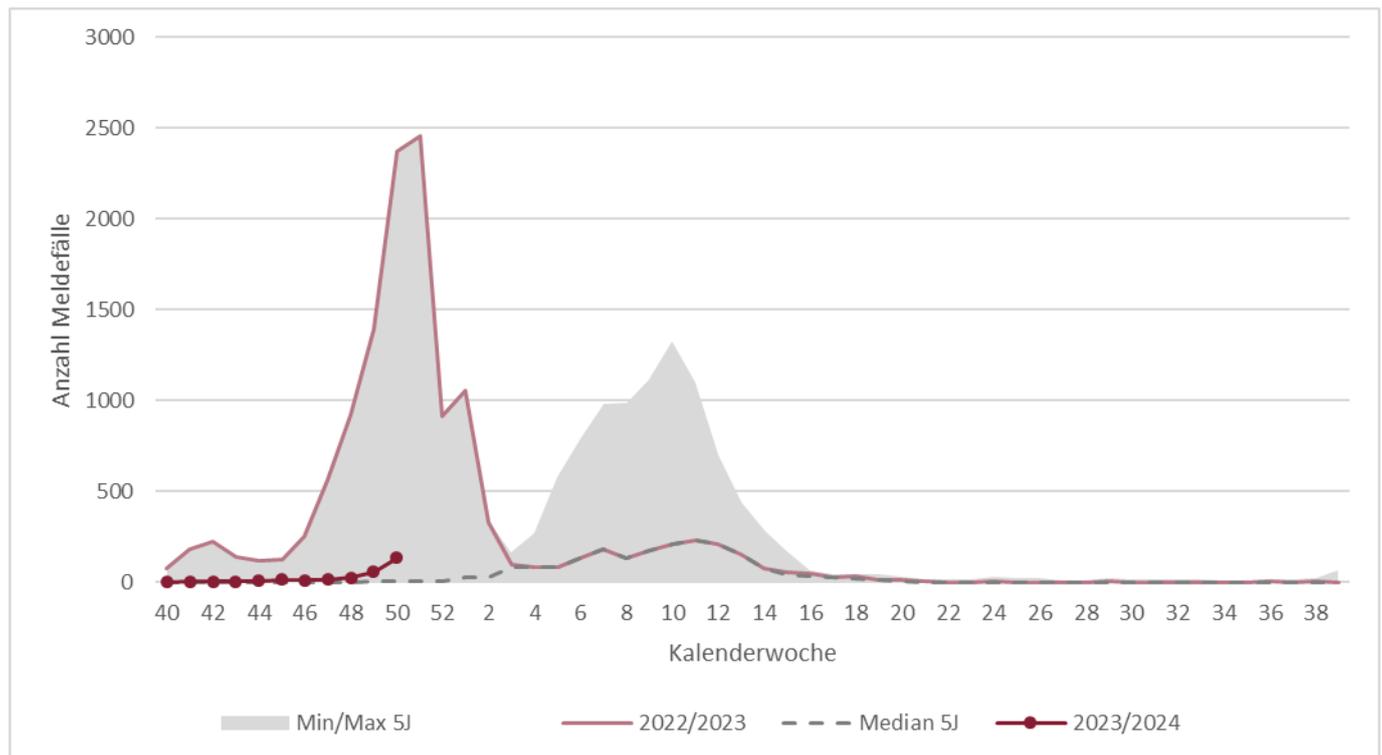
**COVID-19 Epidemische Kurve**



## Influenza

Infektionen mit Influenza A- und B-Viren sind beim Menschen für die saisonale Grippe verantwortlich. Für die folgenden Betrachtungen wurden nur Influenzaerkrankungen nach sog. Referenzdefinition des Robert Koch-Instituts ausgewertet. Diese ist erfüllt, sobald ein labordiagnostischer Erregernachweis von Influenza A oder Influenza B mittels PCR, Erregerisolierung oder Antigentest (einschließlich Schnelltest) vorliegt. Auch Personen, die Grippe Symptome zeigen und vor Erkrankungsbeginn Kontakt zu einer anderen nachweislich an Grippe erkrankten Person hatten, erfüllen die Referenzdefinition.

### Influenzaerkrankungen in Rheinland-Pfalz, Saison 2023/2024



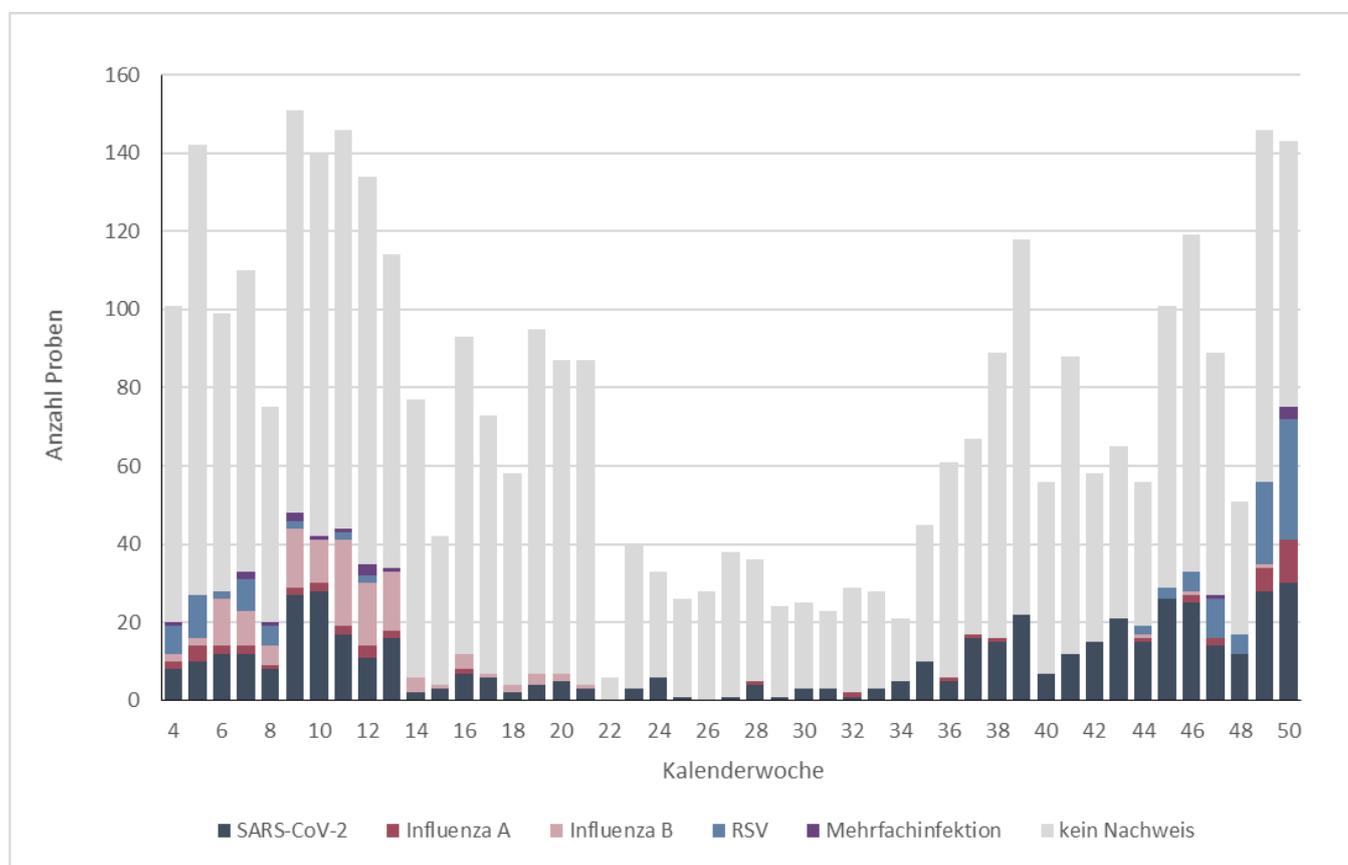
Die dunkelrote Linie zeigt den Verlauf der aktuellen Grippesaison, die hellrote Linie den der letzten. Der graue Bereich umfasst das Minimum bzw. Maximum der Grippefälle der Grippesaisons der vergangenen 5 Jahre, während die gestrichelte Linie dem Mittelwert in diesem Zeitraum entspricht.

## Surveillance respiratorischer Erreger (SURE)

Für den vorliegenden Bericht wertet das Landesuntersuchungsamt Rheinland-Pfalz (LUA) die Untersuchungsergebnisse diagnostischer Abstriche der oberen Atemwege in anonymisierter Form aus (sog. **SUR**veillance Respiratorischer Erreger, SURE). Zu diesem Zweck haben sich mehr als 40 Haus- und Kinderarztpraxen unter dem Dach des Ministeriums für Wissenschaft und Gesundheit ehrenamtlich zu einem Netzwerk zusammengeschlossen und übersenden Untersuchungsmaterial von Patient\*innen mit akuten Atemwegsinfektionen an die Labore des LUA. Dort werden diese mittels PCR auf eine Infektion mit SARS-CoV-2, Influenza A, Influenza B oder RSV (respiratorische Synzytialviren) untersucht.

### Labornachweise respiratorischer Erreger bei akuter Atemwegsinfektion (ambulant)

In Kalenderwoche 50 wurden insgesamt 143 Proben von den rheinland-pfälzischen Arztpraxen eingesandt. Davon wurde bei 52% mindestens eine der folgenden Infektionen nachgewiesen: SARS-CoV-2 (33 Nachweise); Influenza (11 Nachweise); RSV (34 Nachweise). Insgesamt wurde in 3 Proben mehr als ein Erreger nachgewiesen.



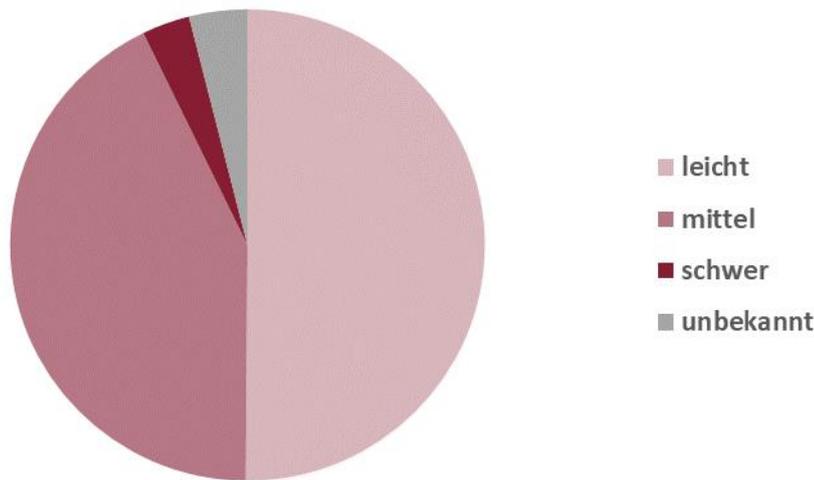
Die Höhe der Balken beschreibt die Gesamtzahl der eingegangenen Proben aus der jeweiligen Kalenderwoche. Beim grauen Anteil der Balken wurde keiner der untersuchten Erreger nachgewiesen. Die Anzahl kann sich rückwirkend ändern, da die Proben den Kalenderwochen nach dem Datum der Entnahme der Abstrichprobe zugeordnet werden.

### Mehrfachinfektionen

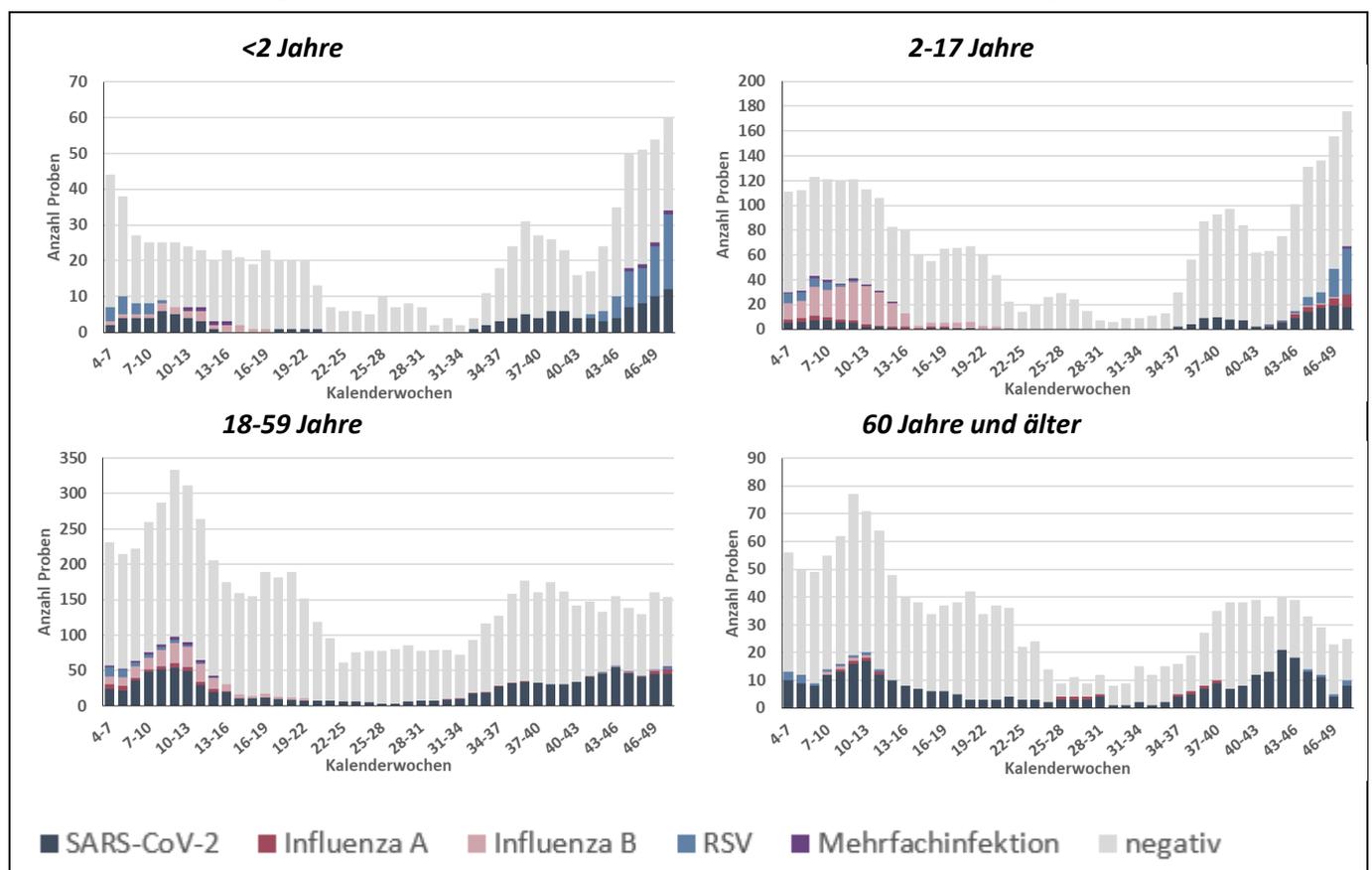
Kalenderwoche 50	SARS-CoV-2	Influenza A	Influenza B	RSV
	1	0	0	1
	1	0	0	1
	1	0	0	1

### Symptomschwere

Von Kalenderwoche 47 bis 50 wurden insgesamt 429 Proben durch Haus- und Kinderarztpraxen eingesandt, wobei 50% von Patient\*innen mit leichten, 43% von Patient\*innen mit mittelschweren und 3% von Patient\*innen mit schweren Symptomen einer akuten Atemwegsinfektion stammten.



### Respiratorische Erreger bei akuter Atemwegsinfektion (ambulant), nach Altersgruppen



Die Höhe der Balken beschreibt die Gesamtzahl der eingegangenen Proben aus der jeweiligen Altersgruppe und den vergangenen 4 Kalenderwochen. Beim grauen Anteil der Balken wurde keiner der untersuchten Erreger nachgewiesen.

## Anhang 1: Übersicht teilnehmender Haus- und Kinderarztpraxen

Wir danken allen ehrenamtlich an SURE teilnehmenden Haus- und Kinderarztpraxen\*:

*Leonhard Laschet | Allgemeinmedizin | Martinshöhe*

*Dr. Verena Gall | Innere Medizin & Allgemeinmedizin | Mommenheim*

*Dr. Astrid Schlieter | Innere Medizin | Bernkastel-Kues*

*Dr. Petra König | Allgemeinmedizin | Kaiserslautern*

*Dr. Tobias Seidler | Allgemeinmedizin | Neuwied*

*Dres. S. Adam & B. Icking-Zock | Innere Medizin & Allgemeinmedizin | Thalfang*

*Dres. Silke Orth & Patrick Kudielka | Innere Medizin & Allgemeinmedizin | Mayen*

*Ludwig Hain | Innere Medizin | Bad Kreuznach*

*Dres. Rosemarie Schmitz & Werner Martin | Allgemeinmedizin | Trier*

*Dres. Meier & Schmitt | Allgemeinmedizin | Nieder-Olm*

*Dr. Hofmann-Eifler und Kollegen | Allgemeinmedizin | Rheinzabern*

*Dres. Hornburg, Becker, Kohlhas, Fink | Innere Medizin und Allgemeinmedizin | Gebhardshain*

*Dr. Sonnenschein & PD. Dr. Whybra-Trümpler | Kinder- und Jugendmedizin | Ingelheim*

*Dr. Anke Wenzel | Kinder- und Jugendmedizin | Mainz*

*Dr. Robert Ventz | Innere Medizin | Worms*

*Dr. Michael Klamm | Allgemeinmedizin | Neuhofen*

*Dres. Viola Bähner, Bettina Klär-Hlawatsch, Alfred Huber | Kinder- und Jugendmedizin | Bodenheim*

*Dres. J.P. Christmann, Kathrin Küper, Martin Christmann | Kinder- und Jugendmedizin | Mainz-Laubenheim*

*Dr. Peter Schreiner | Kinder- und Jugendmedizin | Bad Kreuznach*

*Dr. Verena Maar | Allgemeinmedizin | Burgbrohl*

*Klaus Osten & Prof. Dr. Stefan Claus | Allgemeinmedizin | Bingen*

*Dres. Lothar Maurer & Andreas Maurer | Kinder- und Jugendmedizin | Frankenthal*

*Alexander Gindi | Innere Medizin | Hachenburg*

*Dres. Matthias Hillmann & Annegret Hillmann | Kinder- und Jugendmedizin | Bad Neuenahr*

*Tanja Dummer & Dr. Ibrahim Ghanayem | Kinder- und Jugendmedizin | Idar-Oberstein*

*Dr. Sabine Eckrich | Innere Medizin | Neustadt*

*Dres. M. Heymanns & A. Mietens | Allgemeinmedizin | Edenkoben*

*Hugo Bader | Innere Medizin | Morbach*

*Dr. Jens Galan | Innere Medizin & Allgemeinmedizin | Grünstadt*

*Dr. Sarah Grasmeyer | Kinder- und Jugendmedizin | Gerolstein*

*Dres. Volker Wahl & Ute Krafft | Innere Medizin & Allgemeinmedizin | Birken-Honigsessen*

*Harald Schönhofen & Dr. Mona Butte | Allgemeinmedizin & Kinder- und Jugendmedizin | Contwig*

*Dr. Hansjörg Schurr, Dr. Wolfgang Klein, Prof. Dr. Heino Skopnik | Kinder- und Jugendmedizin | Worms*

*Dr. Samuel Lippke | Kinder- und Jugendmedizin | Worms*

*Dres. Thomas Morandini & Christine Wild | Kinder- und Jugendmedizin | Schönenberg-Kübelberg*

*Dres. Roc Jung & Caroline Schafmeister-Laux | Kinder- und Jugendmedizin | Kaiserslautern*

*Dr. Georg Brenner | Allgemeinmedizin | Rheinböllen*

*Dr. Karsten Jünger | Kinder- und Jugendmedizin | Herxheim*

*Dres. Ines Blum & Nesriye Maiwald | Kinder- und Jugendmedizin | Worms*

*Dres. Romain Krier & Simone Scheid | Kinder- und Jugendmedizin | Wittlich*

*Dr. Siegfried Simmet & Simon Traub | Kinder- und Jugendmedizin | Schweigen-Rechtenbach*

*Christian Neumann | Kinder- und Jugendmedizin | Zweibrücken*

*\*Es werden nur die Namen derjenigen Praxen aufgelistet, von denen das ausdrückliche schriftliche Einverständnis der Praxisinhaber\*innen vorliegt.*

Anhang 2: COVID-19 in den letzten 7 Tagen nach Gebietseinheit und Alter

Kreis/Stadt, Stand 20.12.2023	Übermittlungen der Gesundheitsämter gem. IfSG mit Meldedatum in den letzten 7 Tagen											Übermittlungen der Gesundheitsämter gem. IfSG mit Sterbedatum in den letzten 28 Tagen <sup>A</sup>						Kreis/Stadt	
	SARS-CoV-2 Infektionen (PCR-pos.) <sup>B</sup>					Hospitalisiert wegen/mit SARS-CoV-2 <sup>B</sup>					Verstorben an/mit SARS-CoV-2 <sup>B</sup>								
	N	Inzidenz pro 100.000 EW					N	Inzidenz /100.000 EW					N	Verstorben pro 1.000.000 EW					
		Gesamt <sup>C</sup>	0-11J.	12-19J.	20-59J.	≥ 60J.		Gesamt <sup>C</sup>	0-11J.	12-19J.	20-59J.	≥ 60J.		Gesamt <sup>C</sup>	0-11J.	12-19J.	20-59J.		≥ 60J.
Rheinland-Pfalz	1306	31,8	13,1	11,4	20,4	63,0	437	10,5	4,4	1,0	2,7	28,7	66	16,1	0,0	0,0	0,0	53,2	Rheinland-Pfalz
VG Mittelrhein-Westerwald	383	30,3	10,0	14,2	17,8	61,9	168	13,3	5,7	1,1	3,6	34,8	13	10,3	0,0	0,0	0,0	33,2	VG Mittelrhein-Westerwald
Ahrweiler	32	25,0	14,5	0,0	9,5	56,6	2	1,6	0,0	0,0	3,2	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Ahrweiler
Altenkirchen	60	46,4	0,0	31,4	26,1	100,0	45	34,8	0,0	0,0	7,7	100,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Altenkirchen
Cochern-Zell	13	21,1	16,3	68,3	9,9	28,8	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Cochern-Zell
KS Koblenz	42	37,0	17,0	13,6	22,5	77,6	23	20,2	17,0	0,0	8,0	49,7	1	8,8	0,0	0,0	0,0	31,1	KS Koblenz
Mayen-Koblenz	48	22,3	8,3	6,4	11,8	48,5	25	11,6	8,3	0,0	1,8	31,8	8	37,1	0,0	0,0	0,0	121,3	Mayen-Koblenz
Neuwied	53	28,7	4,7	7,1	14,1	67,1	7	3,8	0,0	0,0	1,1	10,6	2	10,8	0,0	0,0	0,0	35,3	Neuwied
Rhein-Hunsrück	38	36,6	0,0	39,5	32,9	54,2	18	17,3	0,0	13,2	3,9	45,2	2	19,3	0,0	0,0	0,0	60,2	Rhein-Hunsrück
Rhein-Lahn	30	24,4	15,1	0,0	13,1	50,7	26	21,2	15,1	0,0	8,2	48,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Rhein-Lahn
Westerwaldkreis	67	32,9	17,3	6,4	22,0	64,5	22	10,8	8,6	0,0	1,0	31,4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Westerwaldkreis
VG Rheinhessen-Nahe	252	28,5	15,1	4,7	16,9	60,9	89	10,0	4,0	1,6	2,4	28,7	13	14,7	0,0	0,0	0,0	51,1	VG Rheinhessen-Nahe
Alzey-Worms	32	24,4	32,2	0,0	7,4	56,9	7	5,3	0,0	0,0	3,0	12,9	3	22,8	0,0	0,0	0,0	77,6	Alzey-Worms
Bad Kreuznach	40	25,1	17,0	8,5	10,2	54,7	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Bad Kreuznach
Birkenfeld	11	13,6	34,1	0,0	5,1	22,2	5	6,0	22,8	0,0	0,0	11,1	1	12,4	0,0	0,0	0,0	37,0	Birkenfeld
Mainz-Bingen	66	31,1	4,0	6,1	21,2	65,2	45	21,2	4,0	6,1	4,6	60,4	2	9,4	0,0	0,0	0,0	31,8	Mainz-Bingen
KS Mainz	76	34,9	4,5	0,0	27,8	76,1	32	14,7	4,5	0,0	3,1	52,7	2	9,2	0,0	0,0	0,0	39,0	KS Mainz
KS Worms	27	32,2	20,0	15,5	11,4	80,7	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5	59,6	0,0	0,0	0,0	212,3	KS Worms
VG Rheinpfalz	314	34,9	13,5	19,8	26,3	61,3	76	8,4	2,9	0,0	2,8	22,2	21	23,3	0,0	0,0	0,0	77,6	VG Rheinpfalz
Bad Dürkheim	101	75,8	28,4	75,2	67,6	102,9	14	10,5	0,0	0,0	7,7	20,1	3	22,5	0,0	0,0	0,0	67,1	Bad Dürkheim
KS Frankenthal	4	8,2	17,2	0,0	0,0	20,3	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	KS Frankenthal
Germersheim	47	36,3	19,9	10,3	25,2	70,1	11	8,5	6,6	0,0	1,5	24,3	3	23,2	0,0	0,0	0,0	80,9	Germersheim
KS Landau i.d.Pf.	8	17,1	0,0	0,0	15,3	31,6	1	2,1	0,0	0,0	0,0	7,9	1	21,3	0,0	0,0	0,0	78,9	KS Landau i.d.Pf.
KS Ludwigshafen	26	15,1	0,0	7,3	10,8	34,6	5	2,9	0,0	0,0	1,1	9,2	3	17,4	0,0	0,0	0,0	69,2	KS Ludwigshafen
KS Neustadt a.d.W.	62	115,9	0,0	106,3	107,4	169,1	12	22,4	0,0	0,0	7,7	56,4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	KS Neustadt a.d.W.
Rhein-Pfalz-Kreis	34	21,9	27,0	0,0	11,7	41,3	17	11,0	10,8	0,0	2,6	26,8	4	25,8	0,0	0,0	0,0	82,5	Rhein-Pfalz-Kreis
KS Speyer	22	43,5	0,0	0,0	23,4	101,4	13	25,7	0,0	0,0	7,8	69,7	4	79,1	0,0	0,0	0,0	253,6	KS Speyer
Südliche Weinstr.	10	9,0	8,3	0,0	5,4	16,6	3	2,7	0,0	0,0	0,0	8,3	3	27,0	0,0	0,0	0,0	82,9	Südliche Weinstr.
VG Trier	175	32,6	6,9	7,7	21,3	68,5	32	5,9	0,0	0,0	0,7	19,0	4	7,5	0,0	0,0	0,0	25,4	VG Trier
Bernkastel-Wittlich	50	44,2	8,0	36,6	40,7	63,9	4	3,5	0,0	0,0	0,0	11,1	1	8,8	0,0	0,0	0,0	27,8	Bernkastel-Wittlich
Bitburg-Prüm	24	23,8	8,6	0,0	13,4	54,2	4	3,8	0,0	0,0	0,0	13,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Bitburg-Prüm
Trier-Saarburg	35	23,2	5,9	0,0	16,7	47,1	5	3,3	0,0	0,0	0,0	11,2	1	6,6	0,0	0,0	0,0	22,4	Trier-Saarburg
KS Trier	38	34,4	0,0	0,0	15,3	103,5	5	4,5	0,0	0,0	0,0	18,5	1	9,0	0,0	0,0	0,0	37,0	KS Trier
Vulkaneifel	28	46,0	16,3	0,0	23,4	96,9	14	23,0	0,0	0,0	6,7	58,1	1	16,4	0,0	0,0	0,0	48,5	Vulkaneifel
VG Westpfalz	182	35,0	22,8	5,5	21,8	66,2	72	13,1	8,8	2,7	3,4	34,3	15	28,8	0,0	0,0	0,0	90,3	VG Westpfalz
Donnersbergkreis	30	39,7	0,0	0,0	26,6	84,2	3	3,9	0,0	0,0	0,0	12,6	1	13,2	0,0	0,0	0,0	42,1	Donnersbergkreis
Kaiserslautern	42	39,3	51,5	12,4	36,4	45,5	12	9,7	0,0	0,0	0,0	36,4	4	37,4	0,0	0,0	0,0	121,4	Kaiserslautern
KS Kaiserslautern	33	33,2	28,5	0,0	16,4	76,3	13	12,3	28,5	0,0	5,5	25,4	4	40,3	0,0	0,0	0,0	145,4	KS Kaiserslautern
Kusel	24	34,3	0,0	0,0	20,8	71,0	20	27,1	0,0	0,0	14,8	62,6	1	14,3	0,0	0,0	0,0	41,8	Kusel
KS Pirmasens	6	15,0	24,1	0,0	10,2	22,1	4	10,0	24,1	0,0	0,0	22,1	2	49,9	0,0	0,0	0,0	147,3	KS Pirmasens
Südwestpfalz	30	31,6	10,7	16,4	15,3	62,6	13	13,5	10,7	16,4	2,2	29,8	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Südwestpfalz
KS Zweibrücken	17	49,9	28,4	0,0	17,4	118,9	7	20,5	0,0	0,0	0,0	64,0	3	88,0	0,0	0,0	0,0	274,4	KS Zweibrücken

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

<sup>A</sup> Fälle ohne Angabe eines Sterbedatums zum Zeitpunkt der erstmaligen Abfrage <5%

<sup>B</sup> Fälle ohne Altersangabe wurden der Grippe der 20-59-jährigen zugeschlagen.

<sup>C</sup> Gesamtbevölkerung Rheinland-Pfalz inklusive U.S. Armed Forces. Quelle der Bevölkerungszahlen zur Inzidenzberechnung ist das stat. Landesamt RLP; Bevölkerungsstand 31.12.2021

**Anhang 3: Influenzameldefälle nach Gebietseinheit und Alter**

Fälle mit Influenza-Infektion nach Referenzdefinition, seit Beginn der Influenzasaison 2023/24																					
Kreis/Stadt, Stand 20.12.2023	Alle Influenza-Infektionen					Letzte 7 Tage - Inzidenz pro 100.000 Einwohner					Hospitalisiert wegen/mit Influenza					Influenza-Infektionen vergangener Saisons bis einschließlich (20.12.2023)					Kreis/Stadt
	Gesamt	Altersverteilung (%) <sup>A</sup>				Gesamt	nach Alter <sup>A</sup>				Gesamt	Altersverteilung (%) <sup>A</sup>				2022/23	2021/22	2020/21	2019/20	2018/19	
		0-4J.	5-17J.	18-59J.	≥60J.		0-4J.	5-17J.	18-59J.	≥60J.		0-4J.	5-17J.	18-59J.	≥60J.						
Rheinland-Pfalz	384	15%	16%	45%	24%	3,5	10,2	5,6	3,3	1,9	84	18%	8%	32%	42%	6386	20	10	71	15	Rheinland-Pfalz
VG Mittelrhein-Westerwald	124	18%	22%	40%	20%	3,6	13,4	8,1	2,7	2,0	32	25%	16%	34%	25%	1392	10	2	19	8	VG Mittelrhein-Westerwald
Ahrweiler	28	21%	36%	29%	14%	7,0	0,0	28,0	7,6	0,0	4	50%	0%	25%	25%	199	0	0	1	2	Ahrweiler
Altenkirchen	4	25%	25%	50%	0%	1,5	0,0	0,0	3,0	0,0	3	33%	33%	33%	0%	67	0	0	0	0	Altenkirchen
Cochern-Zell	6	17%	0%	50%	33%	1,6	38,3	0,0	0,0	0,0	5	20%	0%	40%	40%	166	0	1	1	0	Cochern-Zell
KS Koblenz	11	18%	0%	64%	18%	1,8	0,0	0,0	1,6	3,1	2	50%	0%	0%	50%	97	2	0	0	1	KS Koblenz
Mayen-Koblenz	22	23%	18%	45%	14%	4,6	29,4	11,8	3,5	0,0	2	0%	50%	50%	0%	322	3	0	6	3	Mayen-Koblenz
Neuwied	13	8%	15%	46%	31%	3,3	10,7	4,4	1,0	5,3	0	0%	0%	0%	0%	109	3	1	1	0	Neuwied
Rhein-Hunsrück	13	15%	8%	38%	38%	7,7	41,8	8,2	5,6	6,0	5	40%	0%	40%	20%	86	0	0	1	1	Rhein-Hunsrück
Rhein-Lahn	12	0%	17%	42%	42%	3,3	0,0	7,0	1,6	5,1	6	0%	17%	33%	50%	92	0	0	2	1	Rhein-Lahn
Westerwaldkreis	15	27%	47%	27%	0%	2,0	10,2	8,0	0,9	0,0	5	20%	40%	40%	0%	254	2	0	7	0	Westerwaldkreis
VG Rheinhessen-Nahe	106	13%	11%	53%	23%	4,9	11,8	1,9	6,6	1,6	12	0%	0%	25%	75%	1408	7	0	15	2	VG Rheinhessen-Nahe
Alzey-Worms	12	8%	0%	33%	58%	2,3	0,0	0,0	2,9	2,6	6	0%	0%	33%	67%	312	1	0	6	0	Alzey-Worms
Bad Kreuznach	22	14%	14%	59%	14%	5,6	13,4	0,0	9,8	0,0	1	0%	0%	0%	100%	95	1	0	3	0	Bad Kreuznach
Birkenfeld	9	33%	22%	44%	0%	6,2	25,9	0,0	9,8	0,0	0	0%	0%	0%	0%	113	0	0	1	0	Birkenfeld
Mainz-Bingen	13	15%	0%	54%	31%	2,8	0,0	0,0	5,3	0,0	1	0%	0%	0%	100%	244	0	0	3	1	Mainz-Bingen
KS Mainz	32	9%	19%	59%	13%	5,5	10,0	4,4	6,0	3,9	0	0%	0%	0%	0%	313	2	0	1	1	KS Mainz
KS Worms	18	11%	6%	50%	33%	9,5	46,8	9,5	8,8	4,2	4	0%	0%	25%	75%	331	3	0	1	0	KS Worms
VG Rheinpfalz	67	15%	13%	37%	34%	2,8	6,8	4,6	2,1	2,6	21	14%	0%	43%	43%	1304	2	0	13	3	VG Rheinpfalz
Bad Dürkheim	8	13%	13%	50%	25%	1,5	0,0	0,0	3,0	0,0	2	0%	0%	50%	50%	331	0	0	2	0	Bad Dürkheim
KS Frankenthal	9	33%	33%	22%	11%	4,1	0,0	33,5	0,0	0,0	2	50%	0%	50%	0%	81	1	0	2	0	KS Frankenthal
Germersheim	6	0%	17%	50%	33%	2,3	0,0	6,3	2,9	0,0	1	0%	0%	0%	100%	64	0	0	0	0	Germersheim
KS Landau i.d.Pf.	2	0%	0%	0%	100%	2,1	0,0	0,0	0,0	7,9	2	0%	0%	0%	100%	33	1	0	0	0	KS Landau i.d.Pf.
KS Ludwigshafen	15	7%	7%	47%	40%	5,2	0,0	4,4	5,2	6,9	6	17%	0%	67%	17%	206	0	0	3	2	KS Ludwigshafen
KS Neustadt a.d.W.	5	0%	0%	20%	80%	1,9	0,0	0,0	0,0	5,6	1	0%	0%	0%	100%	93	0	0	0	1	KS Neustadt a.d.W.
Rhein-Pfalz-Kreis	9	44%	33%	11%	11%	2,6	38,3	5,3	0,0	0,0	2	50%	0%	50%	0%	203	0	0	3	0	Rhein-Pfalz-Kreis
KS Speyer	6	0%	0%	33%	67%	4,0	0,0	0,0	0,0	12,7	4	0%	0%	50%	50%	156	0	0	0	0	KS Speyer
Südliche Weinstr.	7	14%	0%	71%	14%	0,9	0,0	0,0	1,7	0,0	1	0%	0%	0%	100%	137	0	0	3	0	Südliche Weinstr.
VG Trier	50	18%	18%	48%	16%	3,0	12,4	6,4	2,4	1,3	9	22%	11%	11%	56%	1143	0	8	7	0	VG Trier
Bernkastel-Wittlich	14	21%	29%	50%	0%	8,0	56,4	22,6	5,1	0,0	0	0%	0%	0%	0%	251	0	1	2	0	Bernkastel-Wittlich
Bitburg-Prüm	5	20%	20%	40%	20%	2,0	0,0	8,2	1,8	0,0	2	0%	50%	0%	50%	262	0	0	0	0	Bitburg-Prüm
Trier-Saarburg	4	0%	0%	75%	25%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0%	0%	0%	0%	265	0	3	2	0	Trier-Saarburg
KS Trier	11	9%	0%	64%	27%	0,9	0,0	0,0	1,5	0,0	4	25%	0%	0%	75%	141	0	3	2	0	KS Trier
Vulkaneifel	16	25%	25%	31%	19%	6,6	0,0	0,0	6,5	9,7	3	33%	0%	33%	33%	224	0	1	1	0	Vulkaneifel
VG Westpfalz	37	8%	16%	46%	30%	2,7	4,0	6,8	2,2	1,8	10	20%	10%	30%	40%	1139	1	0	17	2	VG Westpfalz
Donnersbergkreis	1	0%	0%	0%	100%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0%	0%	0%	0%	224	0	0	3	0	Donnersbergkreis
Kaiserslautern	8	13%	25%	13%	50%	2,8	0,0	7,5	0,0	6,1	2	50%	0%	0%	50%	214	0	0	1	1	Kaiserslautern
KS Kaiserslautern	16	6%	25%	44%	25%	6,0	20,5	29,1	3,5	0,0	4	0%	25%	25%	50%	276	0	0	11	1	KS Kaiserslautern
Kusel	5	20%	0%	80%	0%	4,3	0,0	0,0	8,6	0,0	2	50%	0%	50%	0%	64	1	0	1	0	Kusel
KS Pirmasens	0	0%	0%	0%	0%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0%	0%	0%	0%	70	0	0	0	0	KS Pirmasens
Südwestpfalz	4	0%	0%	75%	25%	1,1	0,0	0,0	0,0	3,0	1	0%	0%	100%	0%	215	0	0	1	0	Südwestpfalz
KS Zweibrücken	3	0%	0%	67%	33%	2,9	0,0	0,0	5,6	0,0	1	0%	0%	0%	100%	76	0	0	0	0	KS Zweibrücken

VG=Versorgungsgebiet gem. Krankenhausplan des Landes; <sup>A</sup>Fälle ohne Altersangabe wurden der Gruppe der 20-59-jährigen zugeschlagen

**Anhang 4: Zahl der Influenza-Meldefälle, nach Gebietseinheit und Kalenderwoche**

Kalenderwoche	LK AW	LK AK	LK AZ	LK DÜW	LK KH	LK WIL	LK BIR	LK BIT	LK COC	LK KIB	LK GER	LK KL	LK KUS	LK BIN	LK MYK	LK NR	LK SIM	LK DIZ	LK RP	LK SÜW	LK PS	LK SAB	LK DAU	LK WW	SK FT	SK KL	SK KO	SK LD	SK LU	SK MZ	SK NW	SK PS	SK SP	SK TR	SK WO	SK ZW	
2023 KW50	11	2	4	3	10	8	4	1	3	0	1	2	3	1	7	3	5	6	3	2	2	3	8	1	4	6	2	0	3	16	4	0	2	2	2	4	0
2023 KW49	3	1	1	1	2	2	1	2	2	0	0	0	4	2	2	1	4	2	0	0	2	0	1	5	1	2	5	0	1	5	0	0	1	2	2	3	1
2023 KW48	3	0	1	0	2	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	4	0	1	0	0	1	2	0	2	1	1	0	1	1	0	2	2	1	0	
2023 KW47	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	2	2	0	2	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	
2023 KW46	2	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	
2023 KW45	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	3	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	
2023 KW44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	
2023 KW43	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
2023 KW42	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	
2023 KW41	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2023 KW40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
2023 KW39	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2023 KW38	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
2023 KW37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2023 KW36	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
2023 KW35	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023 KW34	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
2023 KW33	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2023 KW32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023 KW31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023 KW30	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023 KW29	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	
2023 KW28	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023 KW27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
2023 KW26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023 KW25	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
2023 KW24	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
2023 KW23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
2023 KW22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023 KW21	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0
2023 KW20	0	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	1	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023 KW19	0	0	0	0	0	0	3	1	0	1	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0
2023 KW18	0	0	0	3	2	0	3	0	0	1	1	0	0	0	2	0	2	0	0	1	1	0	4	3	2	0	0	4	0	0	1	0	1	0	2	1	0
2023 KW17	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	2	1	2	1	0	2	1	1	2	2	0	0	0	0	1	0	1	0	1	2	0	0	0
2023 KW16	2	0	3	2	5	1	3	2	1	3	1	1	1	1	4	3	0	2	2	0	0	2	1	2	1	1	1	0	0	3	1	0	1	0	0	0	
2023 KW15	0	0	4	3	2	2	3	5	0	0	4	0	0	3	3	0	0	2	1	2	0	2	1	0	0	1	0	0	1	5	0	1	1	1	8	0	
2023 KW14	5	2	2	6	5	0	1	0	4	0	2	1	6	6	2	2	4	4	2	0	2	0	3	3	1	3	0	0	2	4	0	0	1	6	0	0	
2023 KW13	5	3	9	13	2	1	4	2	1	1	6	11	1	15	19	9	3	5	1	0	1	2	1	6	5	4	1	1	6	5	3	0	3	0	3	1	
2023 KW12	10	1	17	10	7	7	1	6	1	10	4	4	6	14	21	11	3	4	6	2	1	6	4	7	2	7	1	0	8	13	3	0	3	4	4	1	
2023 KW11	6	2	23	5	15	6	0	6	2	5	5	3	3	18	24	12	1	9	6	5	1	6	6	12	2	5	7	0	8	22	1	0	5	3	1	0	
2023 KW10	9	4	18	2	8	10	0	5	1	2	3	3	1	22	13	9	3	7	9	7	1	16	2	9	3	6	0	0	3	25	0	0	3	2	7	0	
2023 KW9	5	1	17	1	7	4	1	4	0	1	1	3	0	18	17	11	3	13	8	2	3	8	1	13	2	7	1	0	0	13	0	0	1	6	5	0	
2023 KW8	6	1	12	8	7	2	1	3	0	1	0	3	0	9	8	10	5	5	2	3	1	2	2	6	0	5	0	0	4	18	0	0	2	2	4	1	
2023 KW7	4	2	13	6	5	6	1	7	2	1	3	6	2	22	20	14	3	4	4	3	2	3	2	4	1	4	0	0	8	22	2	0	2	1	5	0	
2023 KW6	5	3	3	8	9	5	0	3	0	0	1	2	0	13	18	8	2	7	4	5	4	2	3	7	2	0	0	1	3	12	0	1	1	0	2	1	
2023 KW5	1	3	1	3	0	1	0	5	1	0	0	1	0	8	11	7	2	5	1	0	2	1	0	6	1	2	0	0	3	7	0	0	0	3	6	0	
2023 KW4	1	0	8	5	1	2	0	8	1	1	0	1	0	5	9	3	0	3	2	2	1	5	0	4	1	1	0	0	4	6	0	1	2	7	3	0	
2023 KW3	5	1	6	2	1	4	2	3	4	1	2	3	2	2	5	4	4	7	5	4	1	3	1	1	0	1	0	0	3	12	0	1	1	4	4	2	
2023 KW2	12	5	12	13	11	10	1	9	6	16	8	14	6	19	25	11	2	12	3	7	9	13	5	16	4	26	0	2	10	17	4	5	2	5	9	2	
2023 KW1	23	14	28	88	18	20	28	14	27	25	31	52	28	79	59	21	21	54	23	21	40	29	18	27	3	55	4	5	22	76	33	17	6	19	23	7	
2022 KW52																																					