



# Epi-Info

## Wochenübersicht - Meldewoche 20/2023



über die im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten  
herausgegeben am 25.05.2023 (Datenstand: 24.05.2023, 9:00 Uhr)

### Inhalt

#### 1. Allgemeine Lage

#### 2. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

Meldezahlen im Berichtszeitraum, nach Bezirken

#### 3. Krankheitsausbrüche

3.1. Ausbrüche durch meldepflichtige Erreger/Krankheiten

3.2. Nosokomiale Ausbrüche

#### 4. Influenza-Saison 2022/2023

Zur aktuellen Situation im Land Berlin

## 1. Allgemeine Lage

Mit der 20. Meldewoche (MW) endet turnusgemäß die **Influenzasaison**, die in der 40. MW 2022 begann. Sie war durch eine A(H3N2)-dominierte Grippeperiode charakterisiert, die sehr viel früher als in vorpandemischen Jahren einsetzte, schnell anstieg und bereits in der 50. MW 2022 mit über 2.200 Fällen die höchste bisher in Berlin erfasste wöchentliche Fallzahl erreichte. In der aktuellen Woche blieb die Influenza-Aktivität, wie auch in den letzten Wochen, auf sehr niedrigem Niveau (n=5). Detaillierte Informationen zu Influenza sind unter Abschnitt 4 zu finden.

In der aktuellen Berichtswoche wurde ein **Masernfall** an das LAGeSo übermittelt. Damit steigt die Zahl der Masernfälle, die die Referenzdefinition erfüllen, in diesem Jahr auf vier. Betroffen waren bislang ein Säugling, zwei Kleinkinder im impffähigen Alter und ein Erwachsener; lediglich ein Fall war (vollständig) gegen die Masern geimpft. Drei der Fälle haben sich nach den Ermittlungen der Gesundheitsämter in Deutschland angesteckt; für einen Fall wurde als Expositionsort Südostasien angegeben. Ein epidemiologischer Zusammenhang zwischen den Fällen wurde nicht festgestellt.

Die Masernelimination wird seit vielen Jahren weltweit von allen Regionen der Weltgesundheitsorganisation angestrebt. Um den Status der Elimination zu erhalten, ist eine detaillierte Dokumentation der epidemiologischen und labordiagnostischen Daten notwendig, um die Unterbrechung der endemischen Transmission dokumentieren zu können. Daher sollte jeder Verdacht auf die Masern so schnell wie möglich labordiagnostisch anhand eines Rachenabstrichs oder einer Urinprobe abgeklärt werden (vorzugsweise mittels RT-PCR), sowie Material zur Bestätigung (falls Nachweis serologisch erfolgte) und zur Genotypisierung an ein spezialisiertes La-

bor gesendet werden, z.B. an das Nationale Referenzzentrum für Masern, Mumps, Röteln am Robert Koch-Institut (NRZ MMR)\*: [https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/NRZ/MMR/mmr\\_node.html](https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/NRZ/MMR/mmr_node.html)

Außerdem wurde in der aktuellen Berichtswoche ein **Rotavirus**-Ausbruch mit 23 Fällen in einem Alten-/Pflegeheim übermittelt (7 Fälle klinisch-laborbestätigt, 16 Fälle klinisch-epidemiologisch bestätigt). Für sieben Fälle wurde angegeben, dass sie wegen der Rotavirus-Infektion hospitalisiert wurden. Rotaviren sind die häufigste Ursache viraler Darminfektionen bei Kindern, allerdings nimmt die Erkrankungshäufigkeit bei Personen über 60 Jahre zu. Nach den Meldedaten des Robert Koch-Instituts wurden 35% der gemeldeten Fälle in dieser Altersgruppe im Krankenhaus behandelt. Rotaviren werden fäkal-oral übertragen, zumeist durch Kontaktinfektion, aber eine Übertragung ist prinzipiell auch durch kontaminiertes Wasser und Lebensmittel möglich.

Weitere Informationen zu **SARS-CoV-2** Infektionen finden Sie über folgenden Link:

[www.berlin.de/lageso/gesundheit/infektionskrankheiten/coronav](http://www.berlin.de/lageso/gesundheit/infektionskrankheiten/coronav)

Für die 20. Meldewoche wurde ein Ausbruch mit insgesamt 23 Erkrankten übermittelt (siehe unter 3.).

### Masern diagnostik

Es besteht ein kostenfreies Diagnostikangebot am NRZ MMR für relevante und ausgewählte Masernverdachtsfälle. Probenentnahmesets für die kostenlose molekulare Surveillance und Virusanzucht am NRZ MMR könnten hier bestellt werden: [https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/NRZ/MMR/mmr\\_node.html](https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/NRZ/MMR/mmr_node.html)  
Der Probenbegleitschein des NRZ MMR finden Sie hier: [https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/NRZ/MMR/Probenbegleitschein\\_ID-Code\\_PPH\\_MMR\\_leistungen\\_An103-probenbegleitschein\\_007.pdf?\\_\\_blob=publicationFile](https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/NRZ/MMR/Probenbegleitschein_ID-Code_PPH_MMR_leistungen_An103-probenbegleitschein_007.pdf?__blob=publicationFile) (PDF, 254 KB, Datei ist nicht barrierefrei)

## 2. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

Tab. 2.1: Meldezahlen im Berichtszeitraum, nach Bezirken

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahl je Bezirk, kumulativ (1.-aktuelle Berichtswoche 2023)												
	Fallzahl aktuelle Berichtswoche <sup>1</sup>	Fallzahl kumulativ 2023	Fallzahl kum. Median 2018-2022	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick	
<i>Acinetobacter</i> spp.	0	29	27	2	0	0	4	3	1	1	4	7	6	0	1	
Arbovirus-Erkrankung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Borreliose	2	122	80	5	4	6	36	9	10	19	6	6	8	5	8	
Botulismus	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	
Brucellose	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
Campylobacter-Enteritis	12	488	636	40	46	23	23	37	53	61	37	28	43	69	28	
Chikungunya-Fieber	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Cholera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CJK (Creutzfeldt-Jakob-Krankheit)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Clostridioides diff., schw. Verl.	1	17	28	2	0	0	6	1	0	3	3	0	1	0	1	
COVID-19	261	36.339		2.695	2.574	2.675	2.618	4.649	2.878	4.068	2.513	2.467	3.067	3.378	2.757	
Denguefieber	0	26	16	5	4	0	0	6	1	4	0	0	1	3	2	
Diphtherie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ebolafieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
EHEC-Erkrankung	1	37	30	4	1	2	1	5	5	4	0	1	4	8	2	
Enterobacterales	10	204	115	18	20	4	12	41	11	21	17	15	18	13	14	
Fleckfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FSME (Frühsommer-Men.enzep.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Gelbfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Giardiasis	1	141	88	5	34	4	4	23	22	17	7	1	8	13	3	
Haemophilus infl., invasive Erkr.	0	41	21	4	2	5	3	2	5	5	5	1	1	6	2	
Hantavirus-Erkrankung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hepatitis A	1	27	17	4	4	0	1	3	3	2	2	0	2	6	0	
Hepatitis B	25	494	159	55	50	13	37	61	66	49	30	45	23	37	28	
Hepatitis C	13	220	111	25	26	7	18	39	9	27	16	17	13	14	9	
Hepatitis D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hepatitis E	6	75	59	3	3	3	13	4	3	9	9	7	9	11	1	
HUS, enteropathisch	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
Influenza, saisonal	5	2.569	5.564	222	176	131	109	431	199	408	242	124	179	207	141	
Influenza, zoonotisch	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Keratokonjunktivitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Keuchhusten	1	39	118	2	1	3	4	3	3	10	3	1	3	4	2	
Kryptosporidiose	3	44	23	4	0	2	4	9	7	5	1	4	5	2	1	
Lassafieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Läuserückfallfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Legionellose	3	44	40	4	0	2	4	9	7	5	1	4	5	2	1	

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahl je Bezirk, kumulativ (1.-aktuelle Berichtswoche 2023)											
	Fallzahl aktuelle Berichtswoche <sup>1</sup>	Fallzahl kumulativ 2023	Fallzahl kum. Median 2018-2022	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick
Lepra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leptospirose	0	1	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Listeriose	0	4	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	0
Marburgfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Masern	1	4	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Meningokokken, invasive Erkr.	0	7	7	1	0	0	1	0	0	0	2	1	1	1	0
Milzbrand	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mpox	0	10		0	0	0	0	2	0	5	1	0	1	1	0
MRSA, invasive Infektion	0	19	24	5	0	0	2	4	0	2	0	1	1	4	0
Mumps	0	6	4	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1
Norovirus-Gastroenteritis	11	1.903	958	117	73	165	101	151	137	134	221	254	219	165	166
Ornithose	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Parainfluenza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paratyphus	0	0	0	5	34	4	4	23	22	17	7	1	8	13	3
Pest	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pneumokokken, invasive Erkr. <sup>2</sup>	4	155		5	34	4	4	23	22	17	7	1	8	13	3
Pocken	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poliomyelitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q-Fieber	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Rotavirus-Gastroenteritis	34	453	719	27	43	33	16	68	30	52	27	28	57	48	24
Röteln, konnatal	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Röteln, postnatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salmonellose	4	91	107	13	7	9	4	10	8	7	4	5	6	10	8
SARS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Shigellose	0	56	28	6	11	2	1	10	7	7	2	2	4	4	0
Tetanus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tollwut	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trichinellose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberkulose <sup>3</sup>	3	119		6	9	40	16	10	5	9	3	5	4	6	6
Tularämie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Typhus abdominalis	0	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vCJK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Virale hämorrhagische Fieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Windpocken	20	339	364	27	32	7	5	26	20	45	62	22	35	43	15
Yersiniose	0	25	26	2	0	2	2	2	2	5	2	2	1	4	1
Zikavirus-Erkrankung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Gesamtergebnis (o. COVID-19)</b>	<b>161</b>	<b>7.818</b>	<b>9.386</b>	<b>619</b>	<b>617</b>	<b>472</b>	<b>437</b>	<b>1.019</b>	<b>659</b>	<b>954</b>	<b>722</b>	<b>583</b>	<b>675</b>	<b>716</b>	<b>472</b>
<b>Gesamtergebnis (m. COVID-19)</b>	<b>422</b>	<b>44.157</b>	<b>9.386</b>	<b>3.314</b>	<b>3.191</b>	<b>3.147</b>	<b>3.055</b>	<b>5.668</b>	<b>3.537</b>	<b>5.022</b>	<b>3.235</b>	<b>3.050</b>	<b>3.742</b>	<b>4.094</b>	<b>3.229</b>

<sup>1</sup> Veröffentlichung der Fälle entsprechend aktueller Referenzdefinition des RKI.

<sup>2</sup> Keine Angabe zum Median möglich, da die Meldepflicht 2020 eingeführt wurde.

<sup>3</sup> Keine Angabe zum Median möglich, da das Zentrum für tuberkulosekranke und -gefährdete Menschen erst seit 2023 wieder nach dem aktuellen, vom RKI vorgegebenen Falldefinitionsschema an das LAGeSo übermittelt.

### 3. Krankheitsausbrüche

#### 3.1. Ausbrüche durch meldepflichtige Erreger / Krankheiten

Tab. 3.1: Anzahl der Häufungen und Gesamtfallzahl nach Erreger/Krankheit für die Berichtswoche<sup>1</sup> sowie kumulative Übersicht für das Jahr 2023

Erreger / Krankheit	Berichtswoche		kumulativ 2023	
	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
Botulismus			1	2
Campylobacter			1	2
COVID-19			372	968
EHEC			1	2
Giardiasis			1	2
Influenza			20	50
Keuchhusten			1	3
Mpox			1	3
Norovirus-Gastroenteritis			48	170
Rotavirus-Gastroenteritis	1	23	5	117
Typhus-Ausbruch			1	2
Windpocken			26	80
<b>Summe</b>	<b>1</b>	<b>23</b>	<b>478</b>	<b>1.401</b>

#### 3.2 Nosokomiale Ausbrüche

Tab. 3.2: Anzahl der Häufungen und Gesamtfallzahl nach Erreger/Krankheit für die Berichtswoche<sup>1</sup> sowie kumulative Übersicht für das Jahr 2023

Erreger / Krankheit	Berichtswoche		kumulativ 2023	
	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
Adenovirus			1	5
<i>Citrobacter freundii</i>			1	2
COVID-19			110	791
Influenza			2	9
<i>Klebsiella pneumoniae</i> 4MRGN			1	2
Methicillin-resistente <i>S. aureus</i> (MRSA)			1	2
Norovirus-Gastroenteritis			97	1.241
Rotavirus-Gastroenteritis			1	7
Gastrointestinale Ausbrüche ohne Erregernachweis			1	4
<b>Summe</b>			<b>215</b>	<b>2.063</b>

<sup>1</sup> Ausschlaggebend für die Berichterstattung von Ausbrüchen ist die Meldewoche des ersterkrankten Falles im Ausbruch.

## 4. Influenza-Saison 2022/2023

### Zur aktuellen Situation im Land Berlin

Mit der 20. Meldewoche (MW) endet turnusgemäß die **Influenzasaison**, die in der 40. MW 2022 begann.

In der Saison 2022/2023 wurden dem LAGeSo insgesamt 10.999 der Referenzdefinition entsprechenden Fälle saisonaler Influenza übermittelt (siehe Tabelle 4.1 und 4.2). Das mediane Alter der übermittelten Influenza-Fälle lag während der gesamten Saison (Beginn in der 40. MW) bei 33 Jahren (Interquartilsabstand 14–51 Jahre). Das Geschlechterverhältnis war ausgeglichen. Die höchste Inzidenz (Fälle pro 100.000) für die aktuelle Saison war in den jüngsten Altersgruppen (0-19Jahre) (siehe Tabelle 4.2.).

In den vorpandemischen Saisons begann die Influenzawelle in Deutschland meist nach dem Jahreswechsel. In der aktuellen 2022/2023 Saison erreichte allerdings die Influenza-Aktivität in Deutschland sowie Berlin ihren Höhepunkt in der 50. KW, in der mit 2.213 Fällen die höchste wöchentliche Fallzahl seit Einführung des Infektionsschutzgesetzes in Berlin registriert wurde. Diese erste Grippewelle (von KW 43 2022 bis KW 1 2023) war durch Influenza-A dominiert. Ab der 5. KW 2023 wurde erneut ein Anstieg der Fälle beobachtet, der auf die Zirkulation von Influenza-B-Viren zurückzuführen war. Diese zweite Grippewelle hielt von der 9. bis

zur 14. KW an. Insgesamt wurde in der aktuellen Saison bei der überwiegenden Mehrheit der Fälle (86%) mit Angaben zum Erregernachweis Influenza A nachgewiesen, der Anteil der Influenza B-Nachweise lag bei 11% und war beim Höhepunkt im KW 14 bei 82% der Fälle.

In der **20. KW** stieg die Aktivität der akuten Atemwegserkrankungen (ARE), nach Angaben der Arbeitsgemeinschaft Influenza (AGI), leicht an und liegt noch über dem Bereich der vorpandemischen Jahre. Die Zahl der Arztbesuche auf Grund von ARE ist im Vergleich der Vorwoche deutlich gesunken. Die ARE-Aktivität in der Berichtswoche ist auf die Zirkulation unterschiedlicher Viren zurückzuführen, v.a. Parainfluenzaviren, Influenzaviren und SARS-CoV-2. Im gemeinsamen Influenza-Wochenbericht des Europäischen Zentrum für die Prävention und die Kontrolle von Krankheiten (ECDC) und Weltgesundheitsorganisation (WHO) wurde berichtet, dass der Anteil der Sentinel-Proben aus der Primärversorgung, die positiv auf Influenzaviren getestet wurden, auf 4% sank und damit unter dem epidemischen Grenzwert (10%) lag. Die Influenza-Aktivität lag in der 19. KW in allen Ländern auf niedrigem Niveau.

(weitere Informationen unter: <https://influenza.rki.de/> und <https://flunewseurope.org/>)

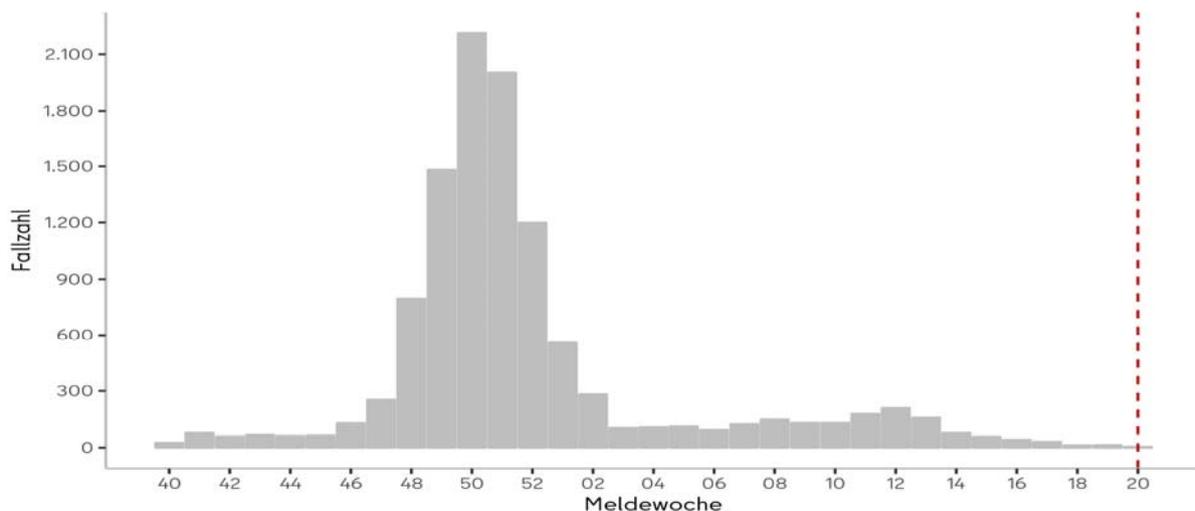


Abb. 4.1: An das LAGeSo übermittelte **Influenza-Erkrankungen der Berliner Bezirke nach Meldewoche** in der aktuellen Influenzasaison.

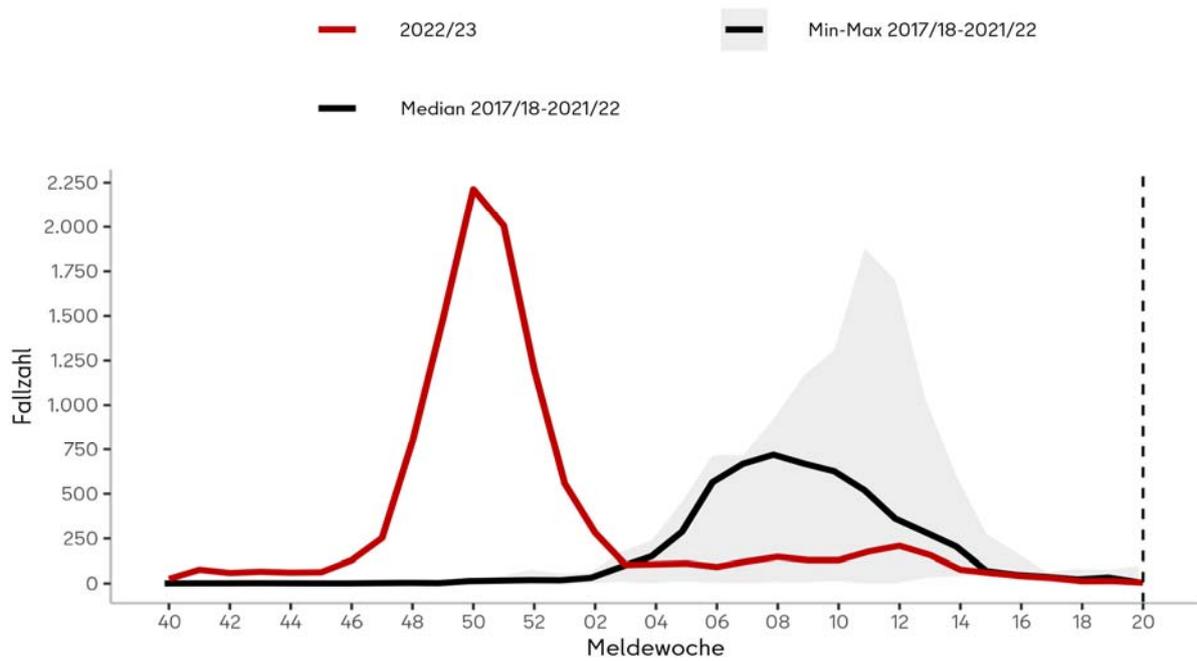


Abb. 4.2: **Influenzaerkrankung nach Meldewochen** für die Saison 2022/2023 (seit der 40. MW, 2022, rot) im Vergleich mit dem

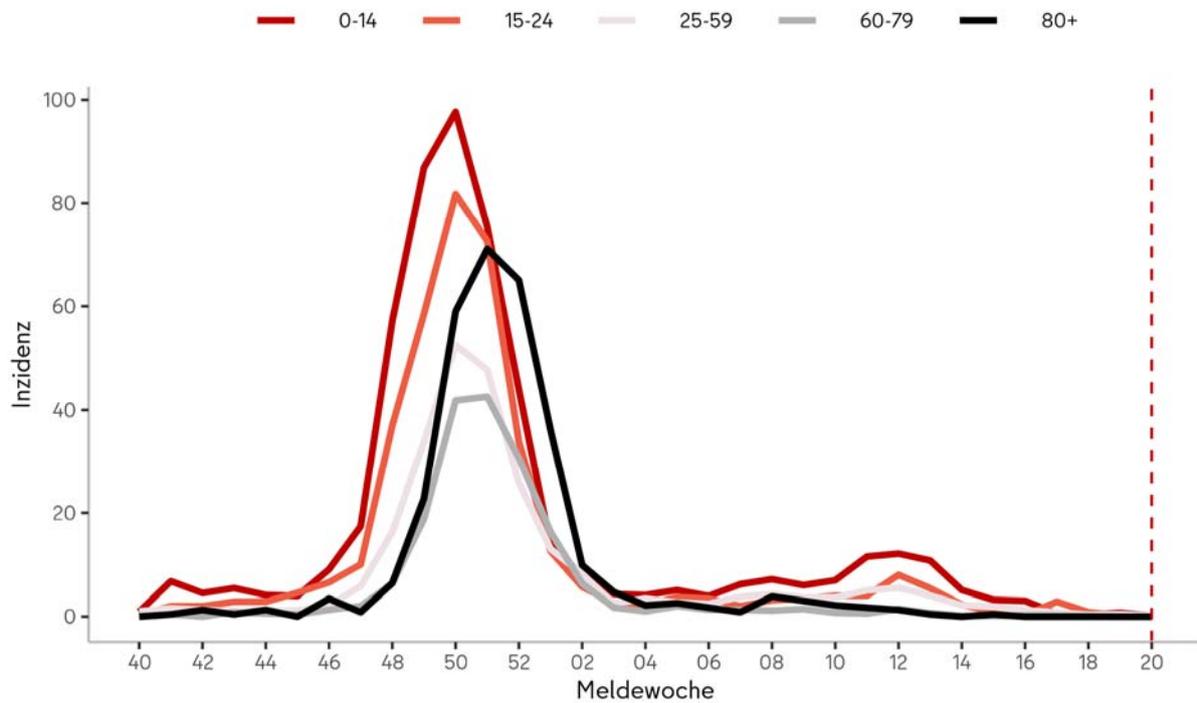


Abb. 4.3.: **Inzidenz (Fälle pro 100.000 EW)** der Influenzaerkrankungen **nach Altersgruppe** für die Saison 2022/2023 (seit der 40. MW, 2022).

Tab. 4.1: An das LAGeSo übermittelte **Influenzaerkrankungen nach Meldebezirk** für die Berichtswoche und für die Saison 2022/2023 (seit der 40. MW, 2022).

Bezirke	Fallzahl Berichtswoche	Inzidenz* Berichtswoche	Gesamtfallzahl in der Saison 2022/23	Inzidenz* in der Saison 2022/23
Charlottenburg-Wilmersdorf	0	0,0	1.037	326,9
Friedrichshain-Kreuzberg	1	0,4	706	251,5
Lichtenberg	1	0,3	579	197,5
Marzahn-Hellersdorf	0	0,0	675	245,6
Mitte	1	0,3	1.394	369,0
Neukölln	1	0,3	748	233,6
Pankow	1	0,2	1.863	460,2
Reinickendorf	0	0,0	833	319,7
Spandau	0	0,0	614	255,3
Steglitz-Zehlendorf	0	0,0	940	321,6
Tempelhof-Schöneberg	0	0,0	973	284,3
Treptow-Köpenick	0	0,0	637	233,2
<b>Summe</b>	<b>5</b>	<b>0,1</b>	<b>10.999</b>	<b>299,1</b>

Tab. 4.2: An das LAGeSo übermittelte **Influenzaerkrankungen nach Altersgruppe** für die Berichtswoche und für die Saison 2022/2023 (seit der 40. MW, 2022).

Altersgruppe	Fallzahl Berichtswoche	Inzidenz* Berichtswoche	Gesamtfallzahl in der Saison 2022/23	Inzidenz* in der Saison 2022/23
0-4	1	0,5	1.099	580,9
5-9	0	0,0	1.015	570,5
10-14	0	0,0	669	415,2
15-19	0	0,0	698	465,5
20-24	0	0,0	637	320,7
25-29	0	0,0	827	307,7
30-39	3	0,5	1.965	310,6
40-49	1	0,2	1.180	253,0
50-59	0	0,0	939	184,2
60-69	0	0,0	662	167,6
70-79	0	0,0	604	204,2
80+	0	0,0	704	303,1
<b>Summe</b>	<b>5</b>	<b>0,1</b>	<b>10.999</b>	<b>299,1</b>

\*Fallzahl pro 100.000 Einwohner; Datenquelle: Amt für Statistik Berlin-Brandenburg, Bevölkerungsforschung, Stichtag 31.12.2021

## Impressum

### Herausgeber

Landesamt für Gesundheit und Soziales Berlin (LAGeSo)  
Fachgruppe Surveillance und Epidemiologie von Infektionskrankheiten (I C 1)

Turmstraße 21, Haus A  
10559 Berlin

E-Mail: [infektionsschutz@lageso.berlin.de](mailto:infektionsschutz@lageso.berlin.de)

Internet: <https://www.berlin.de/lageso/gesundheit/infektionskrankheiten>



### Redaktion

PD Dr. Dirk Werber

Sylvia Wendt

Lina Schienemeyer

Dr. Claudia Ruscher

Francisco Rios

Dr. Sarah McFarland

Anke Lontzek



### Bezugsquelle

Der Wochenbericht ist online abrufbar unter:

<https://www.berlin.de/lageso/gesundheit/infektionskrankheiten/berichte-veroeffentlichungen>