



Epi-Info

Wochenübersicht - Meldewoche 16/2023



über die im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten
herausgegeben am 27.04.2023 (Datenstand: 26.04.2023, 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

5. Abbildungen ausgewählter Infektionskrankheiten

Haemophilus influenzae

Hepatitis-A-Virus-Infektionen

1. Allgemeine Lage

Die Zahl der übermittelten Influenza-Fälle (n = 42) ist im Vergleich zur Vorwoche (n=58) weiter zurückgegangen. Der Anteil der Influenza an allen übermittelten Meldedaten (ohne COVID-19) lag in der Berichtswoche bei 16%. Detaillierte Informationen zu Influenza sind unter Abschnitt 4 zu finden.

In der 16. Berichtswoche wurden zudem 5 der Referenzdefinition entsprechende Fälle invasiver *Haemophilus influenzae*-Infektionen an das LAGeSo übermittelt. Die kumulative Gesamtfallzahl für den Zeitraum bis zur Berichtswoche liegt im Jahr 2023 mit 41 Fällen deutlich über dem Median der Vorjahre (n = 17). Es handelt sich um Personen im Alter zwischen 50 und 90 Jahren (Median 67 Jahre), die aufgrund verschiedener Ursachen stationär im Krankenhaus behandelt werden. Für einen Fall ist ein septischer Verlauf angegeben. Für keine der erkrankten Personen ist in den Meldedaten eine Impfung gegen *Haemophilus influenzae* angegeben.

Auch in der aktuellen Berichtswoche wurden drei der Referenzdefinition entsprechende Fälle von **Hepatitis A**-Infektionen an das LAGeSo übermittelt. Es handelt sich bei den aktuellen Fällen um drei Männer im Alter zwischen 20 und 80 Jahren, bei denen der Nachweis serologisch durch IgM-Antikörper erfolgte. Für keinen der Fälle ist eine Reiseanamnese im potentiellen Expositionszeitraum

angegeben. Seit der 11. MW wurden dem LAGeSo 15 Fälle übermittelt (davon drei mit Reiseanamnese), verglichen mit drei Fällen im Median des Vergleichszeitraumes der letzten 10 Jahre. Epidemiologische Zusammenhänge zwischen den Fällen liegen aktuell nicht vor. Da Infektionszusammenhänge bei den zumeist sporadisch in Erscheinung tretenden Erkrankungen v.a. sequenzbasiert erkannt werden, sollten die Proben von HAV-Patient*innen, soweit möglich, an das Konsiliarlabor für Hepatitis A und E gesandt werden*. Zudem sollten Lebensmittel, die in der Vergangenheit häufig als Vehikel in Hepatitis A-Ausbrüchen identifiziert wurden (u.a. Tiefkühl-Beeren, Datteln, Austern/Muscheln) systematisch in den Ermittlungen der Fälle berücksichtigt werden. Die Ergebnisse der hypothesengenerierenden Ermittlungen sollten zusammengeführt und ausgewertet werden. Das LAGeSo bietet hierzu seine Unterstützung und epidemiologische Expertise an.

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

www.berlin.de/lageso/gesundheit/infektionskrankheiten/corona

Für die 16. MW wurden acht **Ausbrüche** mit insgesamt 43 Erkrankten übermittelt, darunter vier nosokomiale Ausbrüche mit 32 Erkrankten (siehe unter 3.).

*Bevorzugte Probenmaterialien sind: EDTA-Plasma, Serum oder Stuhlproben.

Das Konsiliarlabor führt die Typisierung für Gesundheitsämter kostenfrei durch. Dazu sollte auf dem Anforderungsschein vermerkt werden "auf Veranlassung des Gesundheitsamtes (Name des Gesundheitsamtes)".

Den aktuellen Anforderungsschein fürs Labor und die Kontaktdaten finden Sie unter folgendem Link:

https://imhr.de/wp-content/uploads/2020/07/Anforderungsschein_Hepatitis_HIV_29.01.20191.pdf

2. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

Tab. 2.1: Meldezahlen im Berichtszeitraum und kumulativ, nach Bezirken

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahl je Bezirk, kumulativ (1.-aktuelle Berichtswoche 2023)												
	Fallzahl (aktuelle Berichtswoche) ¹	Fallzahl kumulativ 2023	Fallzahl kumulativ Median 2018-2022	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshagen-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick	
<i>Aerobacter</i> spp.	2	25	20	2	0	0	3	2	1	1	4	5	6	0	1	
Arbovirus-Erkrankung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Borreliose	2	101	53	4	4	5	26	6	7	17	6	6	7	5	8	
Botulismus	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	
Brucellose	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Campylobacter-Enteritis	11	377	484	25	30	17	18	27	44	49	32	26	37	54	18	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Clostridioides diff., schw. Vert.	0	13	21	2	0	0	5	1	0	2	2	0	0	0	1	
COVID-19	723	34.837		2.563	2.446	2.575	2.516	4.451	2.761	3.910	2.406	2.382	2.936	3.250	2.641	
Denguefieber	1	23	16	3	4	0	0	5	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	27	25	3	1	2	0	2	3	3	0	1	3	7	2	
Enterobacteriales	5	154	100	14	14	2	8	31	8	16	12	13	13	11	12	
Fleckfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FSME (Frühsommer-Meningoenzephal.)	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	7	110	77	5	22	2	2	19	18	15	6	1	5	12	3	
Haemophilus infl., invasive Erkr.	5	41	17	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	3	25	12	4	4	0	1	2	3	2	1	0	2	6	0	
Hepatitis B	24	381	127	39	33	12	27	49	50	39	26	34	19	33	20	
Hepatitis C	8	173	91	16	21	5	14	34	7	23	13	10	12	11	7	
Hepatitis D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hepatitis E	2	55	46	2	1	3	10	4	3	6	7	5	6	7	1	
HUS, enteropathisch	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Influenza, saisonal	42	2.506	5.552	214	167	126	108	420	197	399	239	122	176	204	134	
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	0	32	106	2	1	2	4	1	2	9	2	1	3	3	2	
Kryptosporidiose	1	33	21	4	0	1	4	6	3	4	1	4	3	2	1	
Lassa-Fieber	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	1	33	32	4	0	1	4	6	3	4	1	4	3	2	1	

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahl je Bezirk, kumulativ (1.-aktuelle Berichtswoche 2023)												
	Fallzahl aktuelle Berichtswoche ¹	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	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Listeriose	0	4	6	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	2	3	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Meningokokken, invasive Erkr.	1	4	6	0	0	0	1	0	0	0	0	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	1	17	20	5	0	0	2	3	0	2	0	1	1	3	0	
Mumps	0	5	4	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	
Norovirus-Gastroenteritis	74	1.731	858	99	60	157	95	129	130	124	211	224	199	150	153	
Omithose	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	22	2	2	19	18	15	6	1	5	12	3	
Pest	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pneumokokken, invasive Erkr. ²	7	121		5	22	2	2	19	18	15	6	1	5	12	3	
Pocken	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Polioomyelitis	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	26	337	525	23	17	24	9	55	21	38	24	22	50	36	18	
Röteln, kennatal	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	6	65	83	9	7	5	3	7	8	5	0	4	4	7	6	
SARS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Shigellose	2	42	25	4	6	2	1	9	6	6	1	1	2	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 ³	6	88		5	2	30	13	6	5	8	2	4	4	5	4	
Tularämie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Typhus abdominalis	0	0	1	0	0	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	19	241	333	12	26	5	2	22	17	33	36	17	23	38	10	
Yersiniose	0	21	19	2	0	1	2	2	2	4	2	2	1	3	0	
Zikavirus-Erkrankung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Gesamtergebnis (o. COVID-19)	299	6.803	8.687	517	467	411	371	893	581	855	647	511	594	642	413	
Gesamtergebnis (m. COVID-19)	982	41.640	8.687	3.080	2.913	2.986	2.887	5.344	3.342	4.765	3.053	2.893	3.530	3.892	3.054	

¹ Veröffentlichung der Fälle entsprechend aktueller Referenzdefinition des RKI.

² Keine Angabe zum Median möglich, da die Meldepflicht 2020 eingeführt wurde.

³ 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 Berichtswoche¹ 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	3	9	369	966
EHEC			1	2
Giardiasis			1	2
Influenza	1	2	19	48
Keuchhusten			1	3
Mpox			1	3
Norovirus-Gastroenteritis			45	169
Rotavirus-Gastroenteritis			4	94
Windpocken			19	55
Summe	4	11	462	1.346

*Nachträgliche Verknüpfung von zwei Fällen, die epidemiologisch im Zusammenhang mit intragastrischer Applikation von Botulismus-Neurotoxin in der Türkei stehen.

3.2. Nosokomiale Ausbrüche

Tab. 3.2: *Anzahl der Häufungen und Gesamtfallzahl nach Erreger/Krankheit für die Berichtswoche¹ sowie kumulative Übersicht für das Jahr 2023*

Erreger / Krankheit	Berichtswoche		kumulativ 2023	
	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
Adenovirus			1	4
<i>Citrobacter freundii</i>			1	2
COVID-19			95	675
Influenza			2	9
Methicillin-resistente <i>S. aureus</i> (MRSA)			1	2
Norovirus-Gastroenteritis	4	32	94	1158
Rotavirus-Gastroenteritis			1	7
Gastrointestinale Ausbrüche ohne Erregernachweis			1	4
Summe	4	32	196	1.861

¹ 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

In der 16. Meldewoche (MW) wurden dem LAGeSo 42 der Referenzdefinition entsprechenden Fälle saisonaler Influenza übermittelt (siehe unter 2.). Dies stellt einen Rückgang um 28% im Vergleich zur Vorwoche (n = 58 Fälle) dar.

Das mediane Alter der übermittelten Influenza-Fälle in der Berichtswoche liegt bei 30 Jahren (Altersspanne 0 - 77 Jahre; Interquartilsabstand 8 - 36 Jahre). Das Geschlechterverhältnis ist ausgeglichen. Die höchste Inzidenz (Fälle pro 100.000) für die aktuelle Saison (Beginn in der 40. MW) findet sich weiterhin in der jüngsten Altersgruppe (0 - 19 Jahre) (siehe Abbildung 4.2). In dieser Berichtswoche gingen die Inzidenzen in allen Altersgruppen weiter zurück, wobei die Inzidenz in den Altersgruppen der 15 - 24-Jährigen zum ersten Mal seit Beginn der Influenzasaison unter 0,5 lag (siehe Abbildung 4.3). Der Anteil der Influenza-B-Nachweise liegt in der Berichtswoche bei 69%. Insgesamt wurde bislang in der aktuellen Saison bei der überwiegenden Mehrheit der Fälle (87%) mit Angaben zum Erregernachweis Influenza A nachgewiesen, der Anteil der Influenza B-Nachweise liegt bei 11%.

Nach Angaben der Arbeitsgemeinschaft Influenza (AGI) ging die Aktivität der akuten Atemwegserkrankungen (ARE) weiter zurück, sie liegt aber noch gering über dem Bereich der vorpandemischen Jahre. Die Zahl der Arztbesuche wegen ARE ist im Vergleich der Vorwoche stabil geblieben. Die ARE-Aktivität in der Berichtswoche ist auf die Zirkulation unterschiedlicher Viren zurückzuführen, v.a. Rhinoviren, Parainfluenzaviren und Influenzaviren. Das ECDC berichtet, dass der Anteil der Sentinel-Proben aus der Primärversorgung, die positiv auf Influenzaviren getestet wurden, auf 10 % sank und damit an der epidemischen Schwelle lag. Kein Land registrierte eine hohe Influenza-Aktivität und nur sechs (von 38) berichteten eine mittlere Aktivität.

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

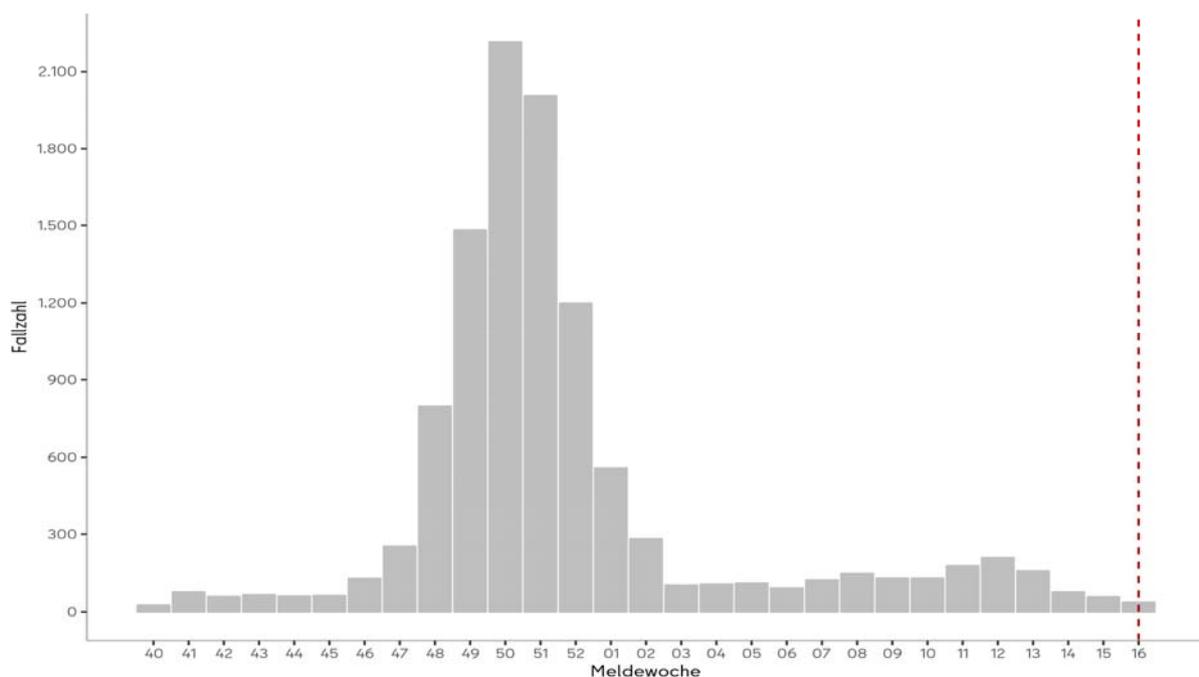


Abb. 4.1: An das LAGeSo übermittelte **Influenza-Erkrankungen der Berliner Bezirke nach Meldewoche** in der aktuellen Influenzasaison.

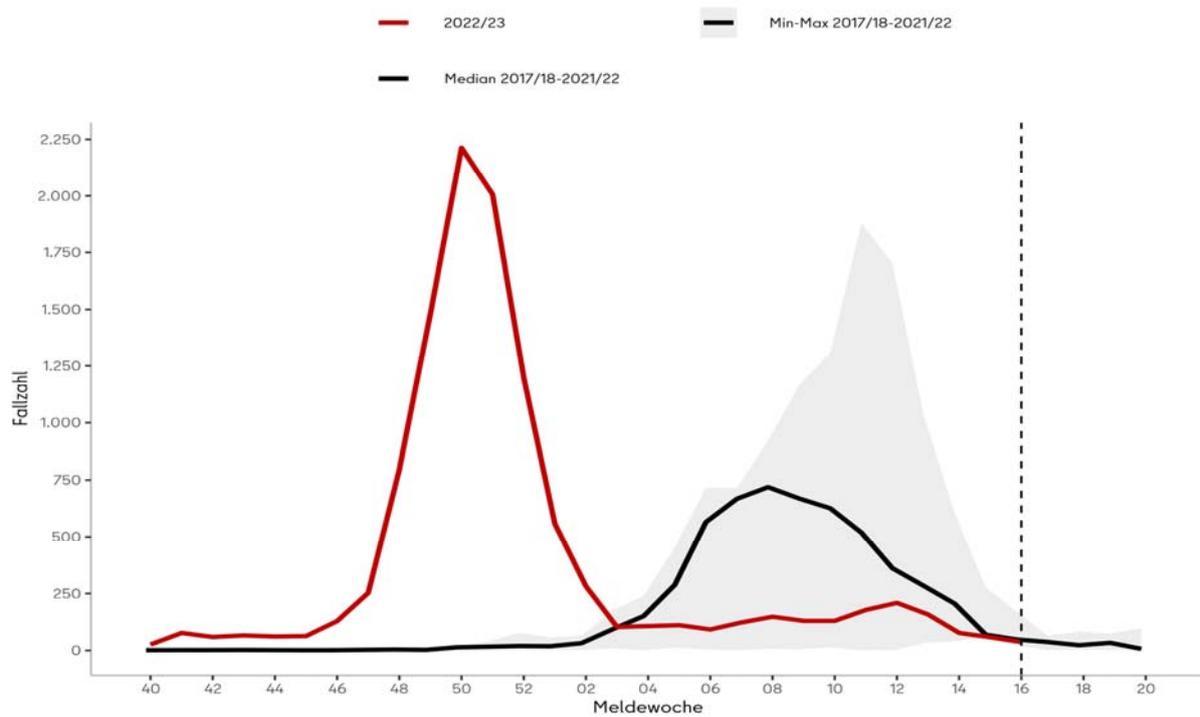


Abb. 4.2: **Influenzaerkrankung nach Meldewochen** für die Saison 2022/2023 (seit der 40. MW, 2022, rot) im Vergleich mit dem Median der vergangenen fünf Jahre (schwarz) mit Minimum und Maximum (grau).

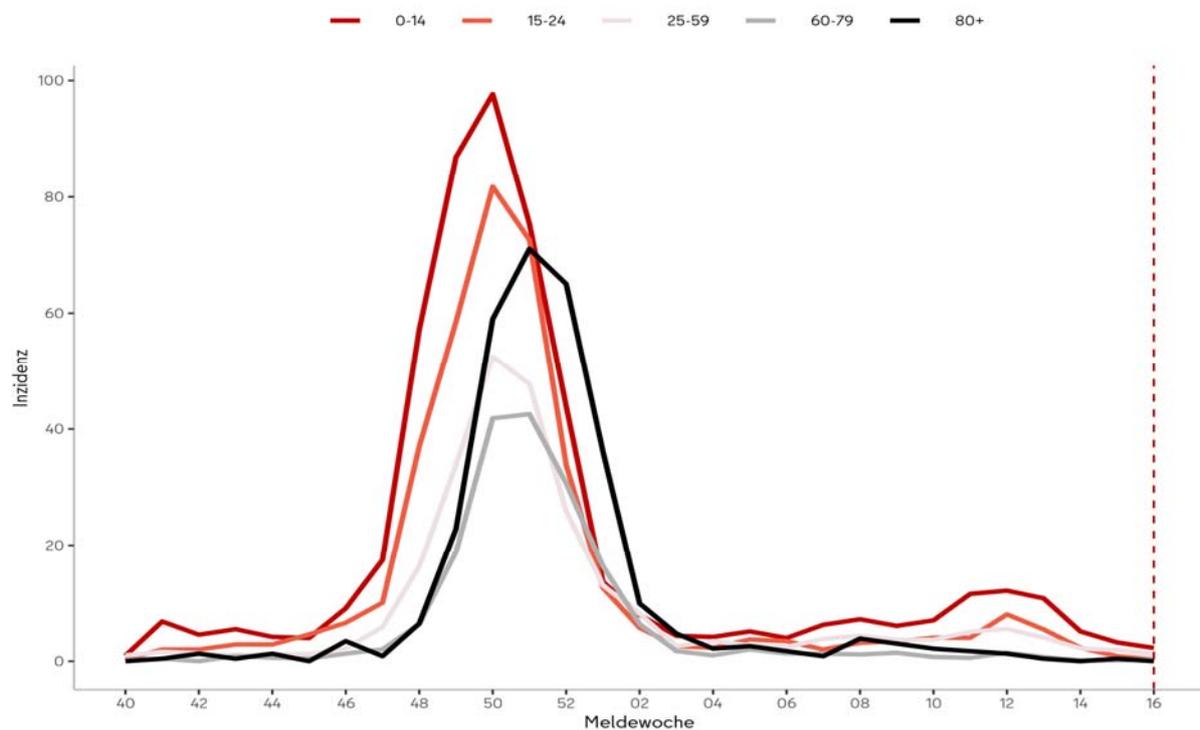


Abb. 4.3.: **Inzidenz (Fälle pro 100.000 EW) der Influenzaerkrankungen nach Altersgruppe** für die Saison 2022/2023 (seit der 40. MW, 2022).

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	2	0,6	1.029	324,4
Friedrichshain-Kreuzberg	6	2,1	697	248,3
Lichtenberg	2	0,7	574	195,8
Marzahn-Hellersdorf	1	0,4	674	245,2
Mitte	10	2,6	1.383	366,1
Neukölln	4	1,2	746	233,0
Pankow	1	0,2	1.854	458,0
Reinickendorf	3	1,2	830	318,5
Spandau	3	1,2	612	254,4
Steglitz-Zehlendorf	3	1,0	937	320,6
Tempelhof-Schöneberg	2	0,6	970	283,4
Treptow-Köpenick	5	1,8	630	230,6
Summe	42	1,1	10.936	297,4

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	7	3,7	1.094	578,2
5-9	4	2,2	1.012	568,8
10-14	5	3,1	667	414,0
15-19	0	0,0	691	460,8
20-24	1	0,5	630	317,1
25-29	3	1,1	821	305,4
30-39	14	2,2	1.947	307,8
40-49	4	0,9	1.172	251,3
50-59	2	0,4	935	183,4
60-69	0	0,0	661	167,3
70-79	2	0,7	602	203,5
80+	0	0,0	704	303,1
Summe	42	1,1	10.936	297,4

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

5. Abbildungen ausgewählter Infektionskrankheiten

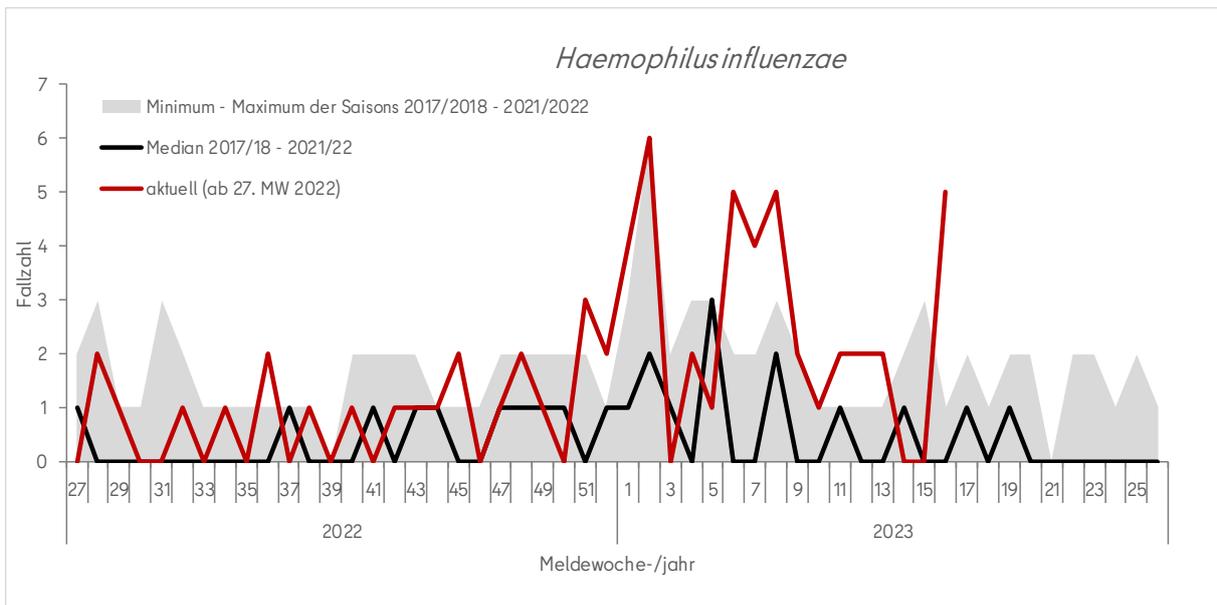


Abb. 5.1: *Haemophilus influenzae*-Infektionen nach Meldewochen im Zeitraum von der 27. MW 2022 bis zur Berichtswoche

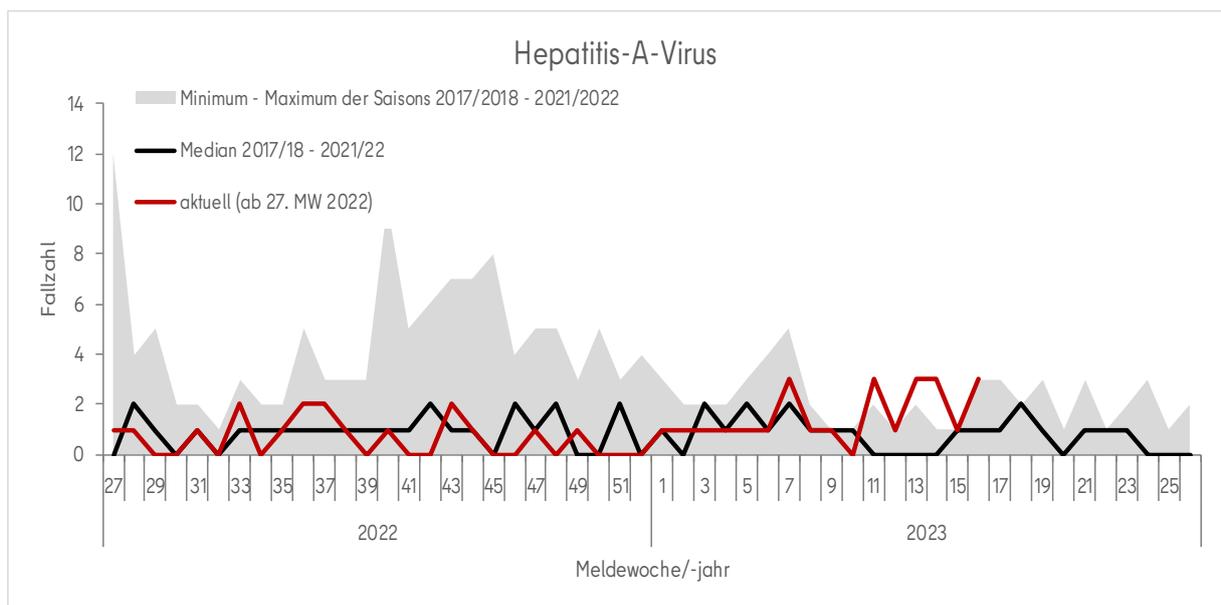


Abb. 5.2: *Hepatitis-A-Virus*-Infektionen nach Meldewochen im Zeitraum von der 27. MW 2022 bis zur Berichtswoche

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

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>