



Epi-Info

Wochenübersicht - Meldewoche 15/2023



über die im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten
herausgegeben am 20.04.2023 (Datenstand: 19.04.2023, 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

Invasive Pneumokokken-Infektion

Hepatitis-A-Virus-Infektionen

1. Allgemeine Lage

Die Zahl der übermittelten Influenza-Fälle (n = 58) ist im Vergleich zur Vorwoche (n = 77) zurückgegangen. Der Anteil der Influenza an allen übermittelten Meldedefällen (ohne COVID-19) lag in der Berichtswoche bei 22%. Detaillierte Informationen zu Influenza sind unter Abschnitt 4 zu finden.

In der Berichtswoche wurden zudem sieben der Referenzdefinition entsprechenden Fälle invasiver Pneumokokken-Infektionen an das LAGeSo übermittelt. Es handelt sich um Personen im Alter zwischen 50 und 85 Jahren (Median 74 Jahre), die aufgrund der Infektion stationär im Krankenhaus behandelt werden. Bei drei der Fälle liegt ein klinisches Bild einer Meningitis vor. Die kumulative Fallzahl invasiver Pneumokokken-Infektionen liegt für das Jahr 2023 bei 112 Fällen. Im gesamten Vorjahr wurden in Berlin 186 Fälle invasiver Pneumokokken-Infektionen an das LAGeSo übermittelt, allerdings sind Vergleiche aufgrund der erst 2020 eingeführten Meldepflicht noch nicht valide zu ziehen.

Auch in der 15. Meldewoche (MW) wurde ein weiterer Fall einer der Referenzdefinition entsprechenden

Hepatitis-A-Infektion an das LAGeSo übermittelt. Die kumulative Fallzahl für 2023 liegt mit 22 Fällen deutlich über dem Median der Vorjahre für diesen Zeitraum (n = 12). Für den aktuellen Fall ist ein Auslandsaufenthalt in Mittelamerika im potentiellen Ansteckungszeitraum angegeben, so dass davon ausgegangen werden kann, dass es keinen epidemiologischen Zusammenhang zu den Fällen der letzten Berichtswoche gibt. Dennoch ist es auch weiterhin wichtig, Proben von HAV-Patient*innen soweit möglich an das Konsiliarlabor für Hepatitis A und E zu senden um Infektionszusammenhänge sequenzbasiert erkennen zu können*.

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

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

Für die 15. MW wurden 15 **Ausbrüche** mit insgesamt 67 Erkrankten übermittelt, darunter sieben nosokomiale Ausbrüche mit 36 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 kum. Median 2018-2022	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain - Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn - Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick	
<i>Acinetobacter spp.</i>	1	23	20	1	0	0	2	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	1	98	53	4	4	5	26	6	7	16	5	5	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	356	471	23	28	16	15	25	42	47	32	24	35	52	17	
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. Verl.	1	13	21	2	0	0	5	1	0	2	2	0	0	0	1	
COVID-19	764	34.108		2.503	2.405	2.518	2.448	4.368	2.720	3.819	2.361	2.346	2.873	3.200	2.547	
Denguefieber	0	15	15	3	3	0	0	4	0	2	0	0	0	2	1	
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	26	20	3	1	2	0	2	3	3	0	1	3	6	2	
Enterobacterales	9	148	95	13	13	2	8	28	8	16	12	13	13	11	11	
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	4	96	76	5	20	1	2	15	16	14	5	0	4	11	3	
Haemophilus infl., invasive Erkr.	0	13	17	1	0	2	1	0	2	2	1	1	0	2	1	
Hantavirus-Erkrankung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hepatitis A	1	22	12	3	4	0	1	2	2	2	1	0	1	6	0	
Hepatitis B	16	357	122	37	29	8	25	48	47	37	24	33	18	31	20	
Hepatitis C	12	165	84	15	18	4	13	33	6	22	13	10	12	12	7	
Hepatitis D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hepatitis E	3	51	44	1	1	3	10	4	3	4	7	5	6	7	0	
HUS, enteropathisch	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Influenza, saisonal	58	2.464	5.550	212	161	124	107	410	193	398	236	119	173	202	129	
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	99	2	1	2	4	1	2	9	2	1	3	3	2	
Kryptosporidiose	1	31	17	4	0	1	4	6	3	4	1	3	3	2	0	
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	1	31	28	4	0	1	4	6	3	4	1	3	3	2	0	

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	1	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	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Meningokokken, invasive Erkr.	0	3	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	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	16	20	5	0	0	2	3	0	1	0	1	1	3	0	
Mumps	0	5	2	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	
Norovirus-Gastroenteritis	93	1.610	853	89	56	150	89	125	116	114	200	205	183	137	146	
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	20	1	2	15	16	14	5	0	4	11	3	
Pest	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pneumokokken, invasive Erkr. ²	7	112		5	20	1	2	15	16	14	5	0	4	11	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	23	294	465	20	15	22	8	53	19	37	20	20	36	30	14	
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	5	58	74	8	7	5	3	5	7	5	0	4	3	6	5	
SARS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Shigellose	0	40	25	4	6	2	1	7	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	3	78		4	2	26	11	5	5	8	1	4	4	4	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	9	222	327	11	24	4	2	22	17	30	32	17	21	34	8	
Yersiniose	0	20	19	2	0	1	2	1	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)	261	6.419	8.549	486	433	383	352	849	543	823	614	477	549	603	387	
Gesamtergebnis (m. COVID-19)	1.025	40.527	8.549	2.989	2.838	2.901	2.800	5.217	3.263	4.642	2.975	2.823	3.422	3.803	2.934	

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
Campylobacter			1	2
COVID-19	5	22	364	944
EHEC			1	2
Giardiasis			1	2
Influenza			18	46
Keuchhusten			1	3
Mpox			1	3
Norovirus-Gastroenteritis	3	9	43	153
Rotavirus-Gastroenteritis			3	81
Windpocken			19	55
Summe	8	31	452	1.291

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	1	5	93	642
Influenza			2	9
Methicillin-resistente <i>S. aureus</i> (MRSA)			1	2
Norovirus-Gastroenteritis	6	31	90	1113
Rotavirus-Gastroenteritis			1	7
Gastrointestinale Ausbrüche ohne Erregernachweis			1	4
Summe	7	36	190	1.783

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 15. MW wurden dem LAGeSo 58 der Referenzdefinition entsprechenden Fälle saisonaler Influenza übermittelt (siehe unter 2.). Dies stellt einen Rückgang um 25% im Vergleich zur Vorwoche (n = 77 Fälle) dar.

Das mediane Alter der übermittelten Influenza-Fälle in der Berichtswoche liegt bei 31 Jahren (Altersspanne 0 - 105 Jahre; Interquartilsabstand 14 - 52 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 Inzidenzen in den Altersgruppen über 60 Jahren unter 0,4 lagen (siehe Abbildung 4.3.). Der Anteil der Influenza-B-Nachweise liegt in der Berichtswoche bei 59%. 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) liegt die Aktivität der akuten Atemwegserkrankungen (ARE)

seit etwa 4 Wochen auf einem niedrigen Niveau, das noch gering über dem Bereich der vorpandemischen Jahre liegt. Die Zahl der Arztbesuche wegen ARE ist im Vergleich zur Vorwoche stabil geblieben. Die ARE-Aktivität in der Berichtswoche ist primär auf die Zirkulation von unterschiedlichen Viren zurückzuführen, v. a. Parainfluenzaviren, humane Metapneumoviren, Influenzaviren und humane Coronaviren. Bei den Influenzaviren handelt es sich bundesweit hauptsächlich um Influenza-B. Das ECDC berichtet, dass noch ca. ein Drittel der Mitgliedsstaaten eine mittlere oder hohe Influenza-Aktivität in der 14. KW aufwiesen, die durch Influenza B-Viren dominiert wird; ein besonders hoher Anteil von Influenza-Nachweisen fand sich in Estland und der Slowakei.

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

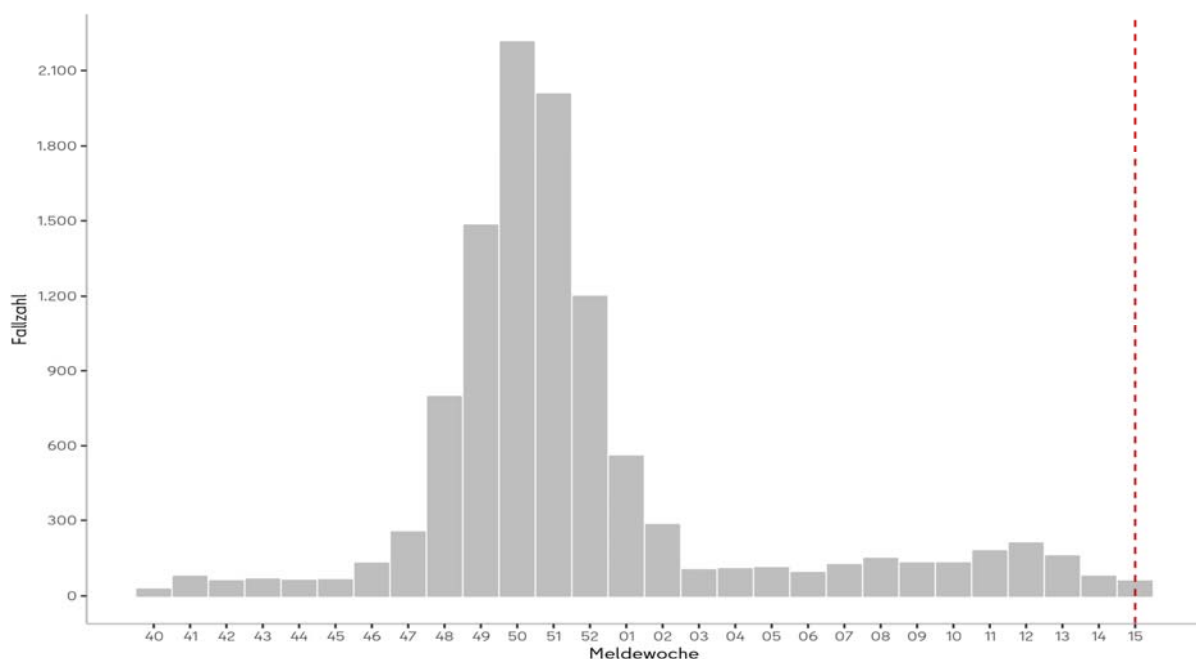


Abb. 4.1: An das LAGeSo übermittelte **Influenza-Erkrankungen der Berliner Bezirke nach Meldewoche** in der aktuellen Influenzasaison.

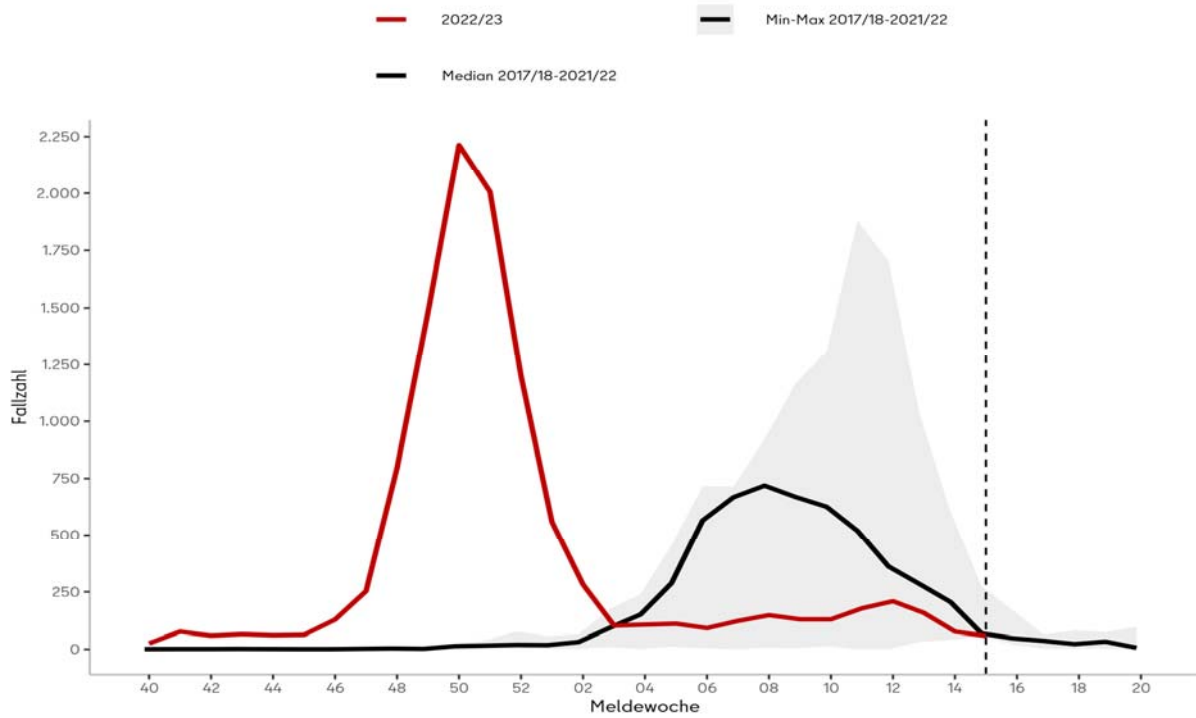


Abb. 4.2: **Influenzaerkrankung nach Meldewochen** für die Saison 2022/2023 (seit der 40. MW, 2022, rot) im Vergleich mit dem Median der vergangenen fünf Jahre (schwarz) mit Minimum und Maximum (grau).

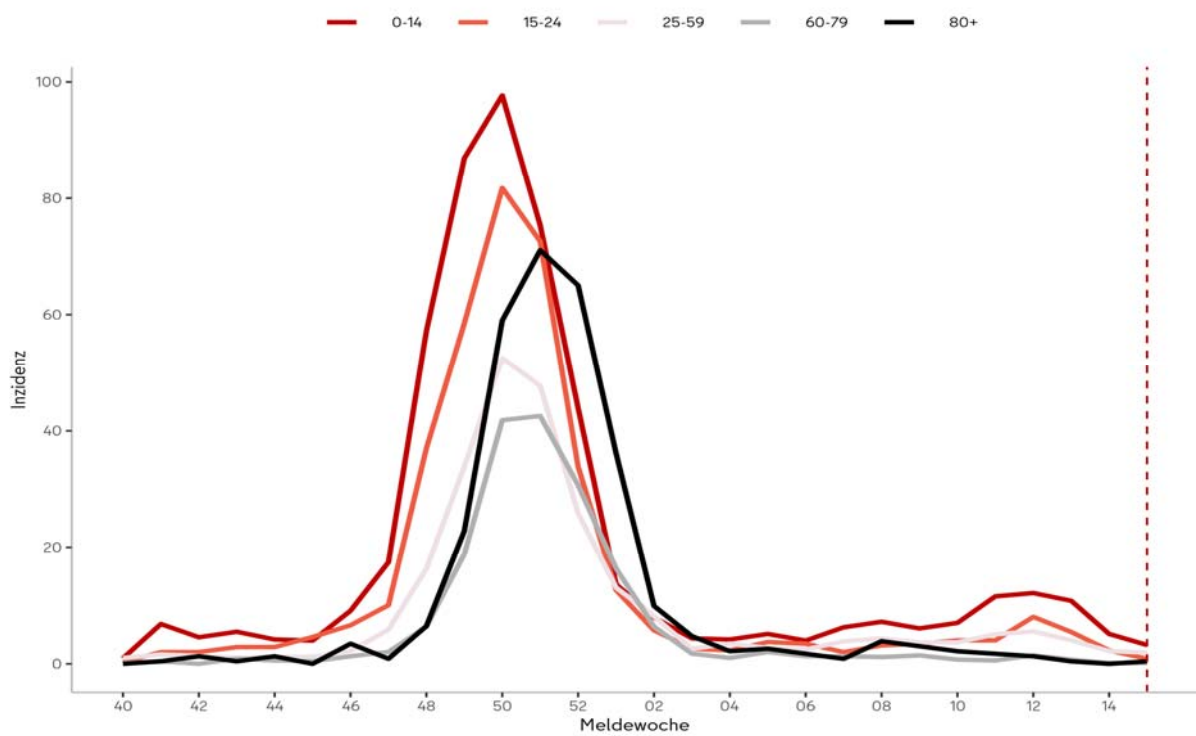


Abb. 4.3.: **Inzidenz (Fälle pro 100.000 EW)** der Influenzaerkrankungen **nach Altersgruppe** für die Saison 2022/2023 (seit der 40. MW, 2022).

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	7	2,2	1.027	323,7
Friedrichshain-Kreuzberg	6	2,1	691	246,2
Lichtenberg	1	0,3	572	195,1
Marzahn-Hellersdorf	0	0,0	673	244,9
Mitte	14	3,7	1.373	363,5
Neukölln	5	1,6	742	231,7
Pankow	8	2,0	1.853	457,8
Reinickendorf	2	0,8	827	317,4
Spandau	2	0,8	609	253,2
Steglitz-Zehlendorf	4	1,4	934	319,6
Tempelhof-Schöneberg	6	1,8	968	282,8
Treptow-Köpenick	3	1,1	625	228,8
Summe	58	1,6	10.894	296,2

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	1.087	574,5
5-9	8	4,5	1.008	566,6
10-14	2	1,2	662	410,9
15-19	2	1,3	691	460,8
20-24	1	0,5	629	316,6
25-29	7	2,6	818	304,3
30-39	16	2,5	1.933	305,6
40-49	9	1,9	1.168	250,5
50-59	4	0,8	933	183,0
60-69	1	0,3	661	167,3
70-79	0	0,0	600	202,8
80+	1	0,4	704	303,1
Summe	58	1,6	10.894	296,2

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

5. Abbildungen ausgewählter Infektionskrankheiten

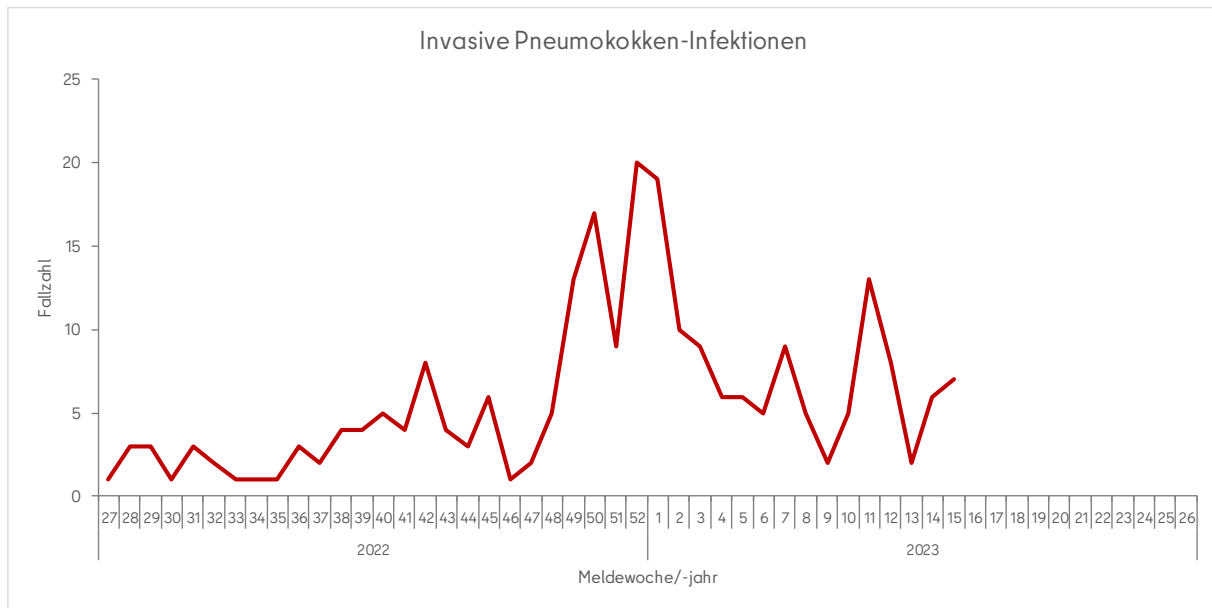


Abb. 5.1: Invasive Pneumokokken-Infektionen nach Meldewochen im Zeitraum von der 27. MW 2022 bis zur Berichtswoche

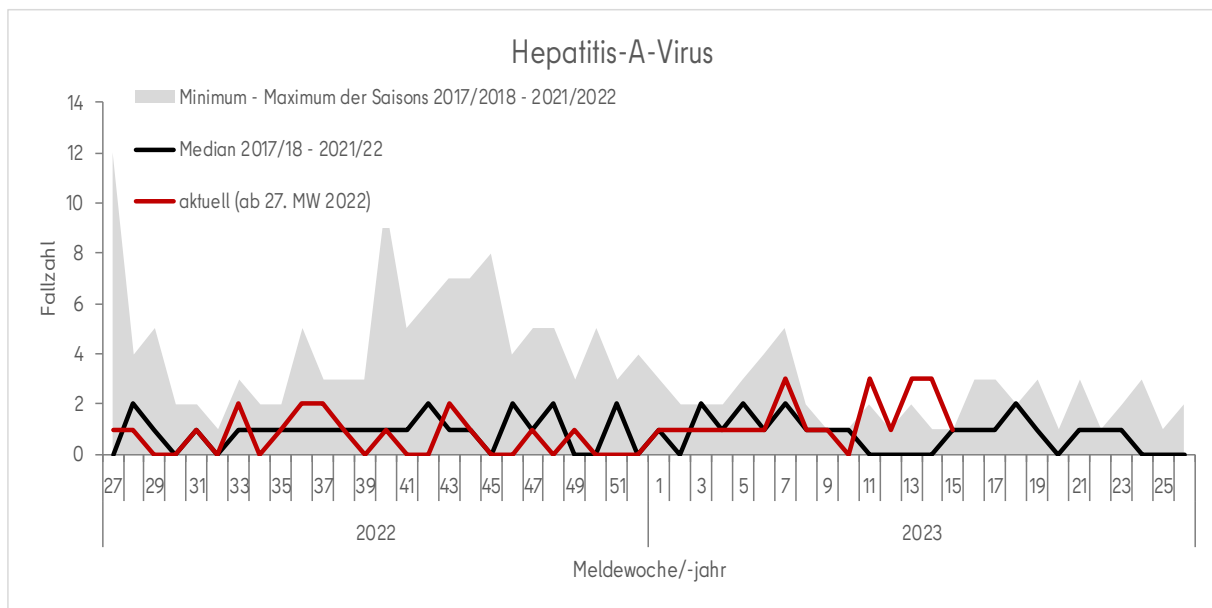


Abb. 5.2: Hepatitis-A-Virus-Infektionen nach Meldewochen im Zeitraum von der 27. MW 2022 bis zur Berichtswoche

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>