



Epi-Info

Wochenübersicht - Meldewoche 01/2023



über die im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten
herausgegeben am 12.01.2023 (Datenstand: 11.01.2023, 11:00 Uhr)

Inhalt

1. Allgemeine Lage

2. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

Meldezahlen im Berichtszeitraum (1. MW), 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

Die Zahl der übermittelten **Influenza**-Erkrankungen ist in der 1. Meldewoche (MW) 2023 im Vergleich zu den Vorwochen deutlich zurückgegangen. Detaillierte Informationen zu Influenza sind unter Abschnitt 4 zu finden.

In der ersten Meldewoche 2023 wurden 15 der Referenzdefinition entsprechende Fälle invasiver **Pneumokokken**-Infektionen an das LAGeSo übermittelt. Das mediane Alter der Fälle liegt bei 71 Jahren (Spanne 2 - 93 Jahre; IQR 51 - 80 Jahre). Bis auf eine Person sind alle Fälle hospitalisiert; zwei der Fälle sind aufgrund der Pneumokokkeninfektion verstorben. Die wöchentliche Fallzahl übermittelter invasiver Pneumokokken-Infektionen ist bereits seit der 49. MW des Jahres 2022 deutlich angestiegen. Sie lag im Jahr 2022 im Median bei drei Fällen.

Zudem wurden in der 1. MW zwei weitere Fälle von **Mpox/Affenpocken**-Infektionen an das LAGeSo übermittelt. Nachdem seit der 45. MW 2022 zunächst keine Mpox-Fälle mehr übermittelt wurden, sind die beiden Männer am 20. bzw. 21.12.2022 erkrankt. Ermittlungen zu möglichen Infektionsquellen werden durch die zuständigen Gesundheitsämter durchgeführt. Dies ist ein Hinweis darauf, dass das Ausbruchsgeschehen noch nicht beendet ist. Die Impfung ist weiterhin wichtigste präventive Maßnahme.

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

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

Für die 1. MW wurden 60 **Ausbrüche** mit insgesamt 131 Erkrankten übermittelt, darunter ein nosokomialer Ausbruch mit vier Erkrankten (*siehe unter 3.*).

Bakterielle Sekundärinfektionen durch invasive Pneumokokken, aber auch durch *Streptococcus pyogenes* oder *Staphylococcus aureus* entwickeln sich häufig in der Folge viraler Atemwegsinfekte. Schwer verlaufende bakterielle Superinfektionen im Zusammenhang von Influenza A-Infektionen wurden aktuell auch aus anderen Bundesländern berichtet. Aus Sachsen-Anhalt wurden zum Jahreswechsel drei Todesfälle durch invasive bakterielle Infektionen bei Kindern und Jugendlichen berichtet, bei denen Symptome einer bakteriellen Meningitis und der Nachweis von Influenza-A-Viren vorlagen. Die Blutkulturen ergaben bei zwei der Fälle Nachweise von *Streptococcus pyogenes* und in einem Fall *Staphylococcus aureus*. Die drei Todesfälle weisen auf einen Anstieg schwerer Erkrankungen durch bakterielle Sekundärinfektionen nach Influenza-A-Infektion hin. Sekundärinfektionen durch bakterielle Erreger sollten neben Meningokokken differentialdiagnostisch bei schwerwiegenden bakteriellen Infektionen, wie einer Meningitis oder Sepsis berücksichtigt werden (<https://influenza.rki.de/Wochenberichte.aspx>).

Die aktuell extrem stark ausgeprägte Welle von Infektionen durch Influenza A, die auch in Berlin insbesondere Schulkinder und Jugendliche betrifft, kann daher das Risiko für schwer verlaufende bakterielle Sekundärinfektionen für Kinder und Jugendliche auch in Berlin erhöhen. Besonders schwere Erkrankungen, die nicht bereits einer spezifischen Meldepflicht unterliegen, können gemäß § 6 Abs. 1 Nr. 5 IfSG gemeldet werden.

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahl je Bezirk, kumulativ (1.-aktuelle Berichtswoche 2023)											
	Fallzahl aktuelle Berichtswoche	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
Legionellose	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0
Lepra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leptospirose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Listeriose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marburgfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Masern	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Meningokokken, invasive Erkr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Milzbrand	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MRSA, invasive Infektion	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mumps	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norovirus-Gastroenteritis	38	38	41	2	0	1	4	0	4	2	2	9	11	3	0
Ornithose	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0
Pest	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pneumokokken, invasive Erkr. ²	15	15		0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rotavirus-Gastroenteritis	4	4	1	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0
Röteln, konnatal	0	0	0	0	0	0	0	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	1	1	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SARS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Shigellose	5	5	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0	1	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				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tularämie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Typhus abdominalis	0	0	0	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	6	6	7	0	2	0	0	2	0	0	0	0	1	0	1
Yersiniose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zikavirus-Erkrankung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gesamtergebnis (o. COVID-19)	701	701	98	63	43	33	42	88	56	104	42	48	70	70	35
Gesamtergebnis (m. COVID-19)	6.039	6.039	98	421	387	458	570	670	443	738	377	428	552	569	419

¹ Veröffentlichung der Fälle entsprechend aktueller Referenzdefinition des RKI.

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

³ Auf Grund nicht HSG-konformer Datenübermittlung werden aus dem Zentrum für tuberkuloseerkrankte und -gefährdete Menschen seit 2017 keine Daten veröffentlicht.

3. Krankheitsausbrüche

3.1. Ausbrüche durch meldepflichtige Erreger / Krankheiten

Anzahl der Häufungen und Gesamtfallzahl nach Erreger/Krankheit für die Berichtswoche¹ sowie kumulative Übersicht 2023

Erreger / Krankheit	Berichtswoche		kumulativ 2023	
	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
COVID-19	53	110	53	110
Influenza	1	2	1	2
Norovirus-Gastroenteritis	5	15	5	15
Summe	59	127	59	127

3.2 Nosokomiale Ausbrüche

Anzahl der Häufungen und Gesamtfallzahl nach Erreger/Krankheit für die Berichtswoche¹ sowie kumulative Übersicht 2023

Erreger / Krankheit	Berichtswoche		kumulativ 2023	
	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
COVID-19	1	4	1	4
Summe	1	4	1	4

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 1. Meldewoche (MW) wurden dem LAGeSo 558 der Referenzdefinition entsprechenden Fälle saisonaler **Influenza** übermittelt (siehe unter 2.). Dies stellt einen deutlichen Rückgang der übermittelten Fälle im Vergleich zu den Vorwochen dar. Mit ca. 80% der übermittelten Fälle (ohne COVID-19) macht Influenza weiterhin seit mehreren Berichtswochen den weit überwiegenden Anteil meldepflichtiger Erkrankungen in Berlin aus.

Das mediane Alter der übermittelten Influenza-Fälle in der Berichtswoche liegt bei 44 Jahren (Altersspanne 0 - 9 Jahre; IQR 27 - 67 Jahre), es sind weiterhin geringfügig mehr Frauen betroffen (55% weiblich, 44% männlich). Für die aktuelle Saison (Beginn in der 40. MW) ist die höchste Inzidenz (Fälle pro 100.000 Einwohner) weiterhin bei den jüngeren Altersgruppen (0 - 19 Jahre) zu beobachten (siehe Tabelle 4.2). Bei der Mehrheit der Fälle (ca. 95%) mit Angaben dazu wurde Influenza Typ A nachgewiesen.

Nach Angaben der Arbeitsgemeinschaft Influenza (AGI) ist in der 1. KW 2023 deutschlandweit die Aktivität der Atemwegserkrankungen (ARE-Aktivität) in der Bevölkerung (GrippeWeb) im Vergleich zur Vorwoche in allen Altersgruppen deutlich gesunken. Die Werte liegen im Bereich der vorpandemischen Jahre um diese Zeit. Die Zahl der Arztbesuche wegen ARE ist wie zu erwarten in der Woche nach den Feiertagen wieder gestiegen, liegt aber noch unter dem hohen Niveau, das vor den Feiertagen in Dezember 2022 beobachtet wurde. Influenzaviren gefolgt von respiratorischen Synzytialviren (RSV) verursachen weiterhin den Hauptteil der akuten Atemwegserkrankungen.

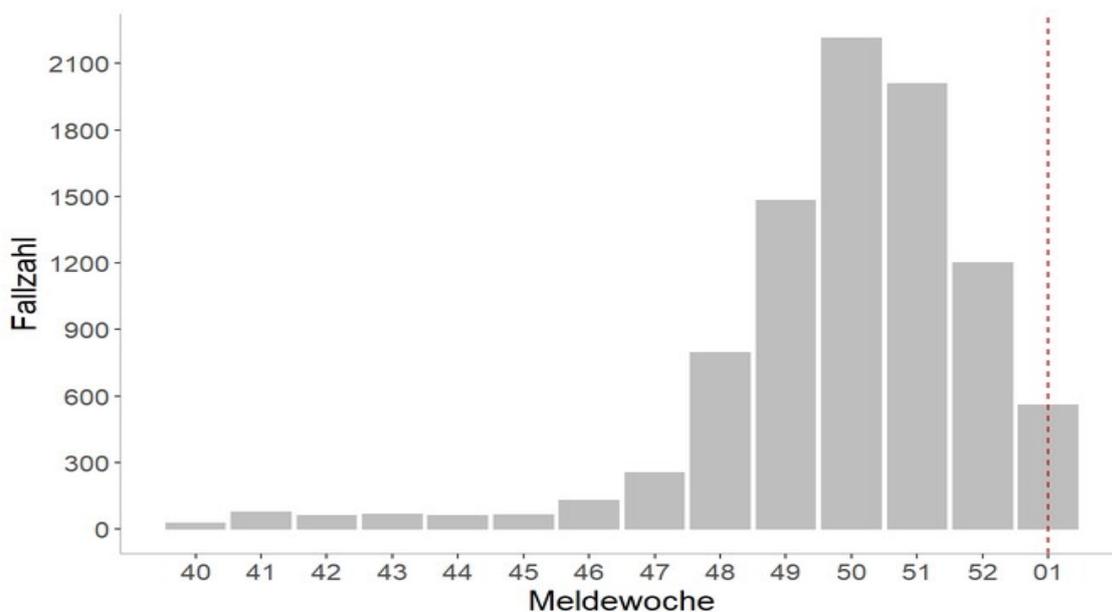


Abb. 4.1: Influenzaerkrankungen nach Meldewoche
An das LAGeSo übermittelte Influenza-Fälle der Berliner Bezirke nach Meldewoche in der aktuellen Influenzasaison.

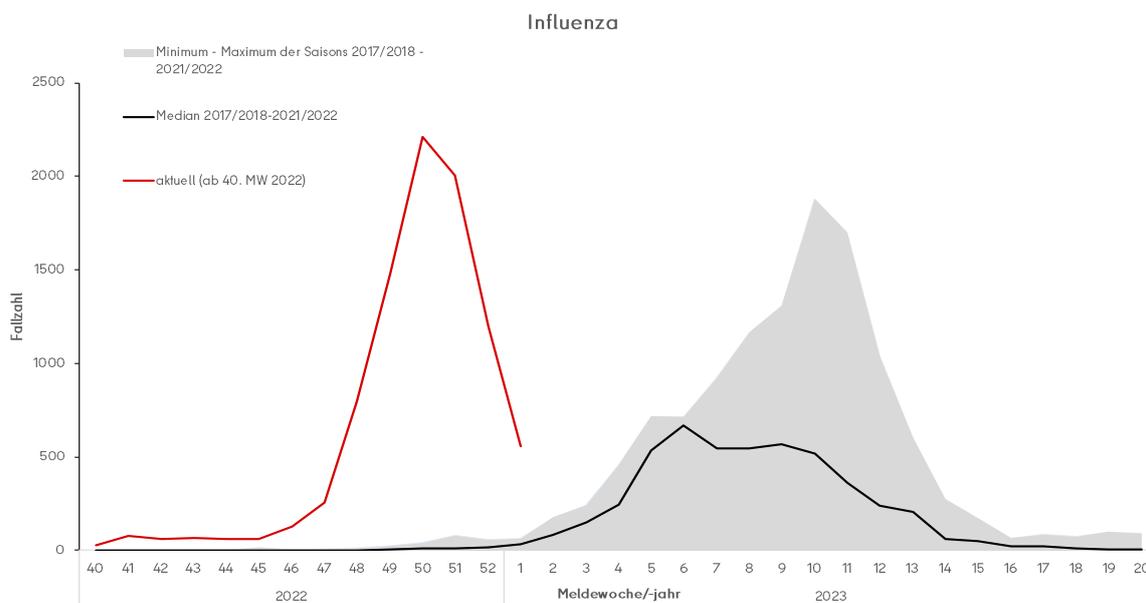


Abb. 4.2: Influenzaerkrankung nach Meldewochen im aktuellen Jahr (rot) im Vergleich mit dem Median der vergangenen fünf Jahre (schwarz) mit Minimum und Maximum (grau) Datenstand: 11.01.2023

Tab. 4.1: Influenzaerkrankungen nach Bezirk

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 2022/2023	Inzidenz in der Saison 2022/2023
Charlottenburg-Wilmersdorf	59	18,6	874	275,5
Friedrichshain-Kreuzberg	32	11,4	561	199,9
Lichtenberg	27	9,2	476	162,4
Marzahn-Hellersdorf	28	10,2	594	216,1
Mitte	74	19,6	1.036	274,3
Neukölln	48	15,0	597	186,4
Pankow	91	22,5	1.546	381,9
Reinickendorf	34	13,0	625	239,9
Spandau	28	11,6	518	215,3
Steglitz-Zehlendorf	52	17,8	813	278,2
Tempelhof-Schöneberg	53	15,5	819	239,3
Treptow-Köpenick	32	11,7	528	193,3
Summe	558	15,2	8.987	244,4

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

Tab. 4.2: Influenzaerkrankungen nach Altersgruppe
 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 2022/2023	Inzidenz in der Saison 2022/2023
0-4	43	22,7	903	477,3
5-9	20	11,2	792	445,2
10-14	9	5,6	562	348,8
15-19	10	6,7	593	395,4
20-24	34	17,1	550	276,9
25-29	45	16,7	640	238,1
30-39	91	14,4	1.495	236,3
40-49	47	10,1	911	195,3
50-59	62	12,2	800	156,9
60-69	57	14,4	600	151,9
70-79	56	18,9	520	175,8
80+	84	36,2	623	268,3
Summe	558	15,2	8.989	3.366,2

*Inzidenz pro 100.000 Einwohner; Datenquelle: Amt für Statistik Berlin-Brandenburg, Bevölkerungsfortschreibung, 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

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>



Epi-Info

Wochenübersicht - Meldewoche 02/2023



über die im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten
herausgegeben am 19.01.2023 (Datenstand: 18.01.2023, 09:00 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

Methicillin-resistente *S. aureus* (MRSA)

1. Allgemeine Lage

Die Zahl der übermittelten **Influenza**-Erkrankungen ist in der 2. Meldewoche (MW) 2023 im Vergleich zu den Vorwochen weiterhin deutlich zurückgegangen. Detaillierte Informationen zu Influenza sind unter Abschnitt 4 zu finden.

In der 2. MW wurden dem LAGeSo zudem drei Fälle invasiver Infektionen mit **Methicillin-resistenten S. aureus** (MRSA) übermittelt. Es handelt sich um hospitalisierte Männer im Alter zwischen 50 und 85 Jahren mit Erregernachweisen im Blut. (*siehe unter 2. und 5.*)

Nachdem in den Wochen um den Jahreswechsel herum die an das LAGeSo übermittelten Zahlen invasiver **Pneumokokken**-Infektionen deutlich erhöht waren, ist in der 2. MW des Jahres 2023 die wöchentliche Fallzahl auf fünf Fälle gesunken (wöchentlicher Median zwischen der MW49/2022 und 01/2023 n = 16 Fällen; wöchentlicher Median für 2022 gesamt n = 3). Dieser Rückgang verläuft parallel zum aktuellen zu beobachtenden deutlichen Rückgang viraler Atemwegsinfekte, z. B. der

Influenza. Über die Bedeutung bakterieller Sekundärinfektionen u. a. durch Pneumokokken in der Folge von Infektionen durch Influenza A haben wir in der letzten Ausgabe des epidemiologischen Wochenberichts ausführlicher berichtet. Zu berücksichtigen ist, dass sich die Meldepflicht nur auf invasive Pneumokokken-Infektionen bezieht. (*siehe unter 2. und 5.*)

Außerdem wurde dem LAGeSo ein Fall einer Dengue-Virus-Infektion übermittelt. Der Fall hat sich zum wahrscheinlichen Ansteckungszeitpunkt in Kolumbien aufgehalten und ist fieberhaft erkrankt.

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

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

Für die 2. MW wurden 67 **Ausbrüche** mit insgesamt 183 Erkrankten übermittelt, darunter drei nosokomiale Ausbrüche mit 22 Erkrankten (*siehe unter 3.*)

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	
Legionellose	2	5	2	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	1	0	
Lepra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Leptospirose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Listeriose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Marburgfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Masern	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Meningokokken, invasive Erkr.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
Milzbrand	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MRSA, invasive Infektion	3	3	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	
Mumps	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Norovirus-Gastroenteritis	41	82	133	10	2	2	6	1	7	8	3	11	20	9	3	
Ornithose	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	1	0	1	1	2	1	1	0	1	1	0	
Pest	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pneumokokken, invasive Erkr. ²	5	21		0	1	0	1	1	2	1	1	0	1	1	0	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Rotavirus-Gastroenteritis	13	20	8	1	0	1	0	9	0	0	0	4	1	4	0	
Röteln, konnatal	0	0	0	0	0	0	0	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	3	5	10	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
SARS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Shigellose	2	7	2	1	1	0	0	0	0	2	0	1	0	2	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				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tularämie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Typhus abdominalis	0	0	0	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	7	15	16	1	4	1	0	2	3	2	0	0	1	0	1	
Yersiniose	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
Zikavirus-Erkrankung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Gesamtergebnis (o. COVID-19)	445	1.173	335	111	76	71	68	143	102	165	75	66	113	113	67	
Gesamtergebnis (m. COVID-19)	3.658	9.726	335	727	671	746	839	1.051	733	1.196	628	654	857	909	712	

¹ Veröffentlichung der Fälle entsprechend aktueller Referenzdefinition des RKI.

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

³ Auf Grund nicht IISG-konformer Datenübermittlung werden aus dem Zentrum für tuberkuloseerkrankte und -gefährdete Menschen seit 2017 keine Daten veröffentlicht.

3. Krankheitsausbrüche

3.1. Ausbrüche durch meldepflichtige Erreger / Krankheiten

Anzahl der Häufungen und Gesamtfallzahl nach Erreger/Krankheit für die Berichtswoche¹ sowie kumulative Übersicht 2023

Erreger / Krankheit	Berichtswoche		kumulativ 2023	
	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
COVID-19	57	132	104	233
EHEC			1	2
Influenza	2	6	4	10
Norovirus-Gastroenteritis	4	12	6	19
Rotavirus-Gastroenteritis	1	11	1	11
Windpocken			1	2
Summe	64	161	117	277

3.2 Nosokomiale Ausbrüche

Anzahl der Häufungen und Gesamtfallzahl nach Erreger/Krankheit für die Berichtswoche¹ sowie kumulative Übersicht 2023

Erreger / Krankheit	Berichtswoche		kumulativ 2023	
	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
COVID-19	1	2	5	15
Norovirus-Gastroenteritis	2	20	3	29
Summe	3	22	8	44

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 2. Meldewoche (MW) wurden dem LAGeSo 282 der Referenzdefinition entsprechenden Fälle saisonaler Influenza übermittelt (siehe unter 2.). Die Zahl der übermittelten Fälle in den letzten beiden Wochen hat sich jeweils ungefähr halbiert. Obwohl der Anteil der übermittelten Fälle (ohne COVID-19) in den letzten MW deutlich zurückgegangen ist, macht Influenza noch immer mit ca. 63% der übermittelten Fälle den größten Anteil meldepflichtiger Erkrankungen in Berlin aus.

Das mediane Alter der übermittelten Influenza-Fälle in der Berichtswoche liegt bei 37 Jahren (Altersspanne 0 - 95 Jahre; IQR 26 - 58 Jahre), es sind geringfügig mehr Männer betroffen (52%). Für die aktuelle Saison (Beginn in der 40. MW) ist die höchste Inzidenz (Fälle pro 100.000 Einwohner) weiterhin bei den jüngeren Altersgruppen (0 - 19 Jahre) zu beobachten (siehe Tabelle 4.2 und Abbil-

dung 4.3). Bei der Mehrheit der Fälle (ca. 96%) mit Angaben dazu wurde Influenza Typ A nachgewiesen.

Nach Angaben der Arbeitsgemeinschaft Influenza (AGI) ist in der 2. KW 2023 deutschlandweit die Aktivität der Atemwegserkrankungen (ARE-Aktivität) in der Bevölkerung (GrippeWeb) im Vergleich zur Vorwoche stabil geblieben. Respiratorische Synzytialviren (RSV) gefolgt von humanen Coronaviren (hCoV) und Influenza verursachen den Hauptteil der akuten Atemwegserkrankungen. In den vorpandemischen Saisons hat die Grippewelle meist erst nach dem Jahreswechsel mit einem deutlichen Anstieg der Influenza-Aktivität begonnen. Dies ist im Gegensatz zur aktuellen Grippewelle, in der die Aktivität früh gestiegen und seit mehreren Wochen um den Jahreswechsel zurückgegangen ist.

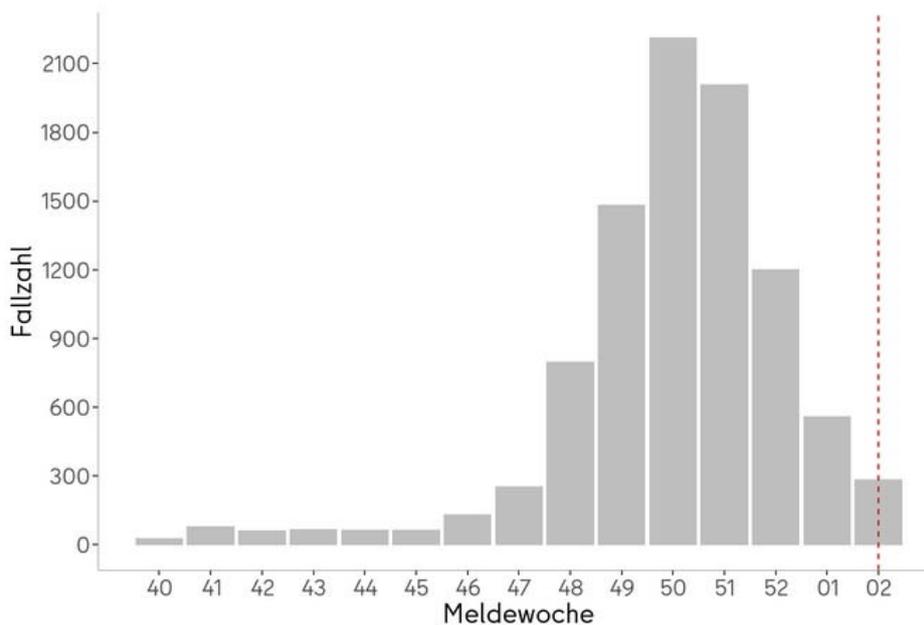


Abb. 4.1: An das LAGeSo übermittelte Influenza-Erkrankungen der Berliner Bezirke nach Meldewoche in der aktuellen Influenzasaison.

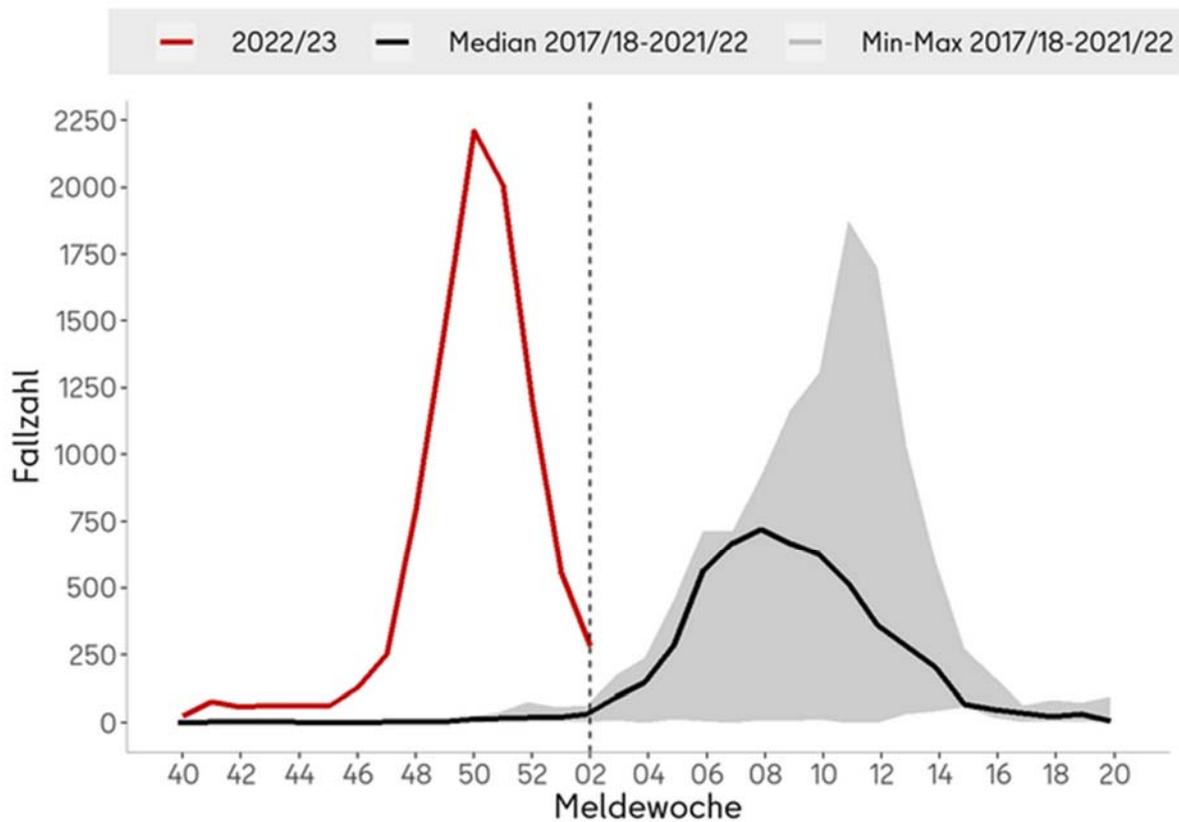


Abb. 4.2: Influenzaerkrankung nach Meldewochen für die Saison 2022/2023 (seit der 40. MW, 2022, rot) im Vergleich mit dem Median der vergangenen fünf Jahre (schwarz) mit Minimum und Maximum (grau).

Bezirke	Fallzahl Berichtswoche	Inzidenz* Berichtswoche	Gesamtfallzahl in der Saison 2022/23	Inzidenz* in der Saison 2022/23
Charlottenburg-Wilmersdorf	24	7,6	898	283,1
Friedrichshain-Kreuzberg	21	7,5	582	207,4
Lichtenberg	28	9,6	505	172,3
Marzahn-Hellersdorf	19	6,9	613	223,0
Mitte	33	8,7	1.069	283,0
Neukölln	24	7,5	621	193,9
Pankow	40	9,9	1.586	391,8
Reinickendorf	19	7,3	644	247,1
Spandau	9	3,7	527	219,1
Steglitz-Zehlendorf	25	8,6	838	286,7
Tempelhof-Schöneberg	20	5,8	839	245,1
Treptow-Köpenick	20	7,3	548	200,6
Summe	282	7,7	9.270	252,1

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

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

Altersgruppe	Fallzahl Berichtswoche	Inzidenz* Berichtswoche	Gesamtfallzahl in der Saison 2022/23	Inzidenz* in der Saison 2022/23
0-4	27	14,3	930	491,5
5-9	11	6,2	803	451,4
10-14	4	2,5	566	351,3
15-19	13	8,7	607	404,8
20-24	7	3,5	557	280,4
25-29	31	11,5	671	249,6
30-39	55	8,7	1.549	244,9
40-49	29	6,2	940	201,6
50-59	38	7,5	838	164,4
60-69	18	4,6	618	156,4
70-79	26	8,8	546	184,6
80+	23	9,9	645	277,7
Summe	282	7,7	9.270	252,1

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

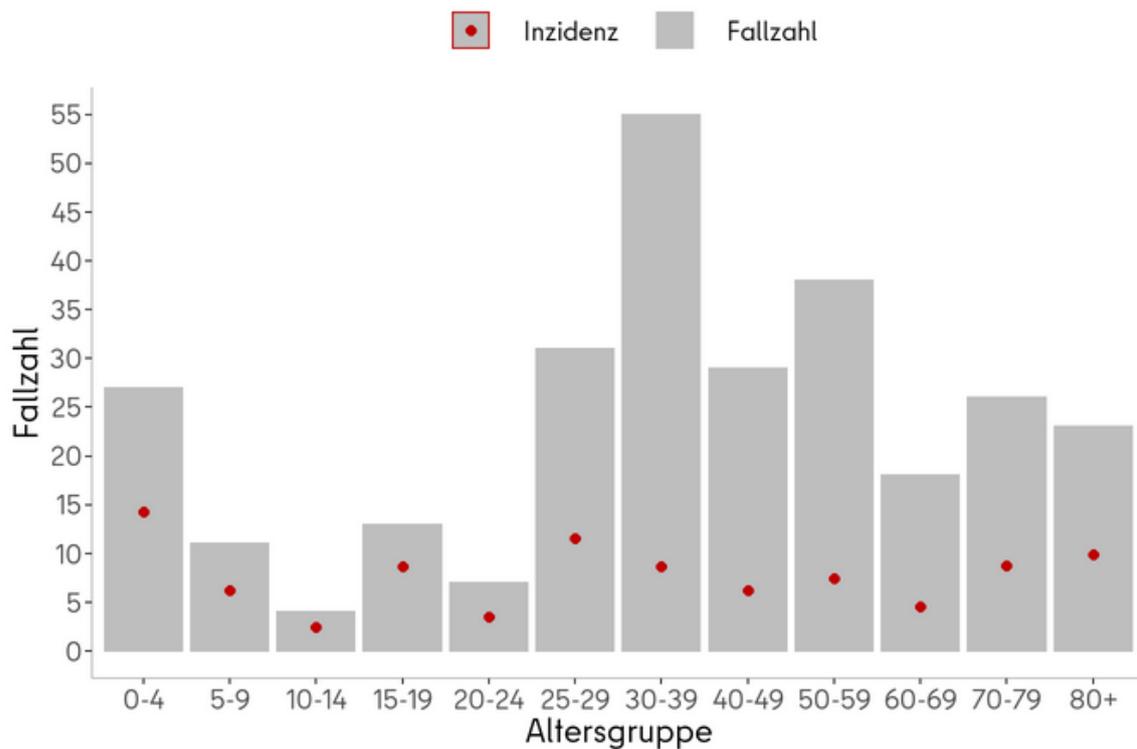
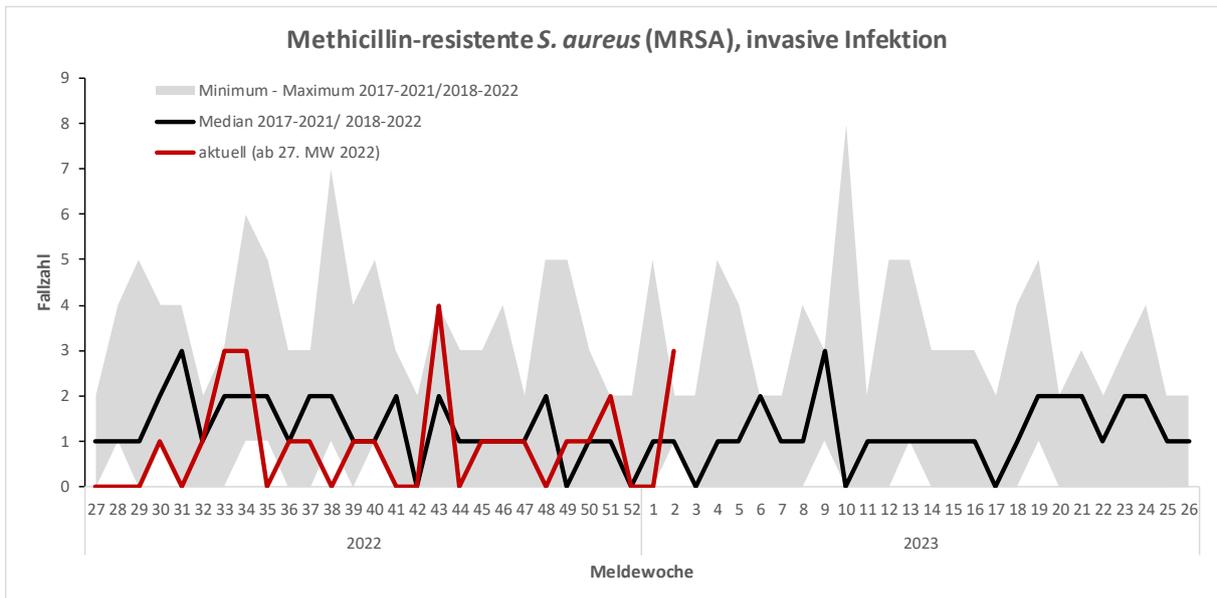


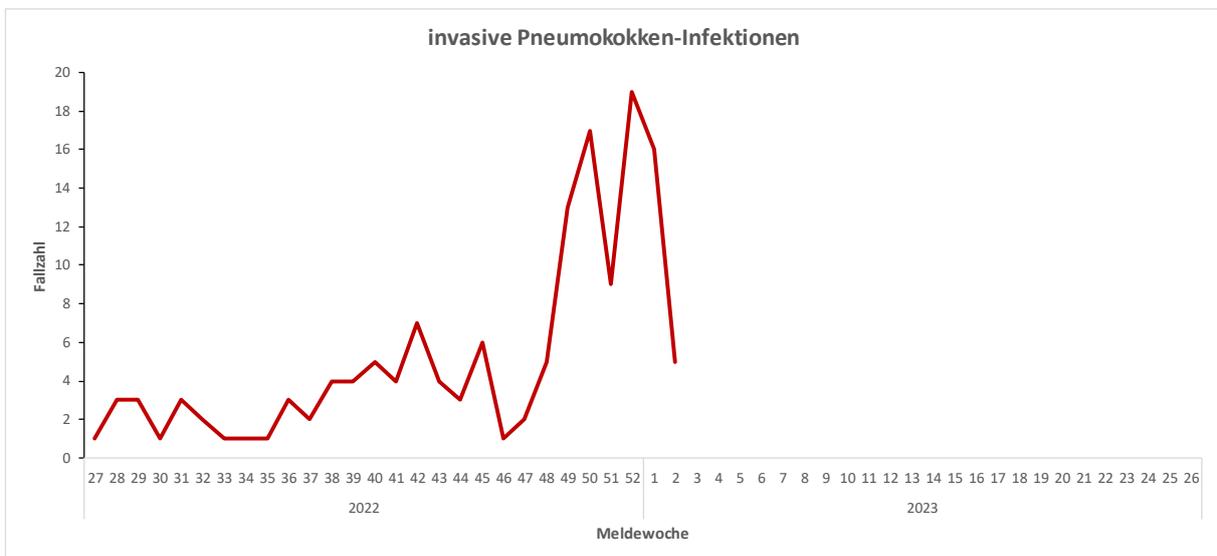
Abb. 4.3. An das LAGeSo übermittelte Influenzaerkrankungen nach Altersgruppe für die Berichtswoche. Die Balken stellen die Fallzahlen dar und die roten Punkte die Inzidenz pro 100.000 Einwohner

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

5. Abbildungen ausgewählter Infektionskrankheiten



Erkrankungen nach Meldewochen für den Zeitraum 27. MW 2022 bis zur Berichtswoche (rot) im Vergleich mit dem Median der vergangenen fünf Jahre (schwarz) mit Minimum und Maximum (grau)



An das LAGeSo übermittelte invasive Pneumokokken-Infektionen nach Meldewochen für den Zeitraum 27.MW 2022 bis zur Berichtswoche (rot)

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>



Epi-Info

Wochenübersicht - Meldewoche 03/2023



über die im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten
herausgegeben am 26.01.2023 (Datenstand: 25.01.2023, 10:00 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

Mpox

1. Allgemeine Lage

Die Zahl der übermittelten **Influenza**-Erkrankungen ist in der 3. Meldewoche (MW) weiterhin deutlich zurückgegangen. Detaillierte Informationen zu Influenza sind unter Abschnitt 4 zu finden.

Nachdem seit November 2022 nur noch sehr vereinzelt Fälle von **Mpox** gemeldet und an das LA-GeSo übermittelt wurden, wurden in der 3. MW des Jahres 2023 insgesamt sieben laborbestätigte Fälle an die Bezirke gemeldet. Es handelt sich um Männer im Alter zwischen 20 und 46 Jahren, von denen vier aus demselben Bezirk übermittelt wurden. Bisher ist für zwei der Fälle ein epidemiologischer Zusammenhang ermittelt worden. Der letzte bekannte Erkrankungsbeginn ist der 15.01.2023. Für fünf der Fälle ist angegeben, dass eine zweifache Impfung gegen Mpox im Zeitraum zwischen August und Oktober 2022 erfolgt ist. Ob der aktuell zu beobach-

tende Fallzahlenanstieg auf einen größeren epidemiologischen Zusammenhang zurückzuführen ist, wird aktuell ermittelt. Isolierte Stämme infizierter Personen sollten zum Konsiliarlabor für Pocken am RKI gesandt werden um eine Sequenzierung zu ermöglichen.

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

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

Für die 3. MW wurden 39 **Ausbrüche** mit insgesamt 110 Erkrankten übermittelt, darunter vier nosokomiale Ausbrüche mit 16 Erkrankten (*siehe unter 3.*).



Hätten Sie's gewusst?

*In den letzten 4 Wochen wurden in Europa 166 Fälle von **Mpox** über die in den Internationalen Gesundheitsvorschriften niedergelegten Meldewege erfasst. Die höchste Zahl wurde von Spanien (n=78) gemeldet, gefolgt von Italien (n=27) und Schweden (n=15). Weltweit wurden 346 Mpox-Fälle in den ersten zwei Wochen des Jahres 2023 erfasst; die meisten aus der WHO Region Amerika (umfasst die Kontinente Nord- und Südamerika).*

Seit Beginn des internationalen Mpox-Ausbruchsgeschehens, das von der WHO als Gesundheitliche Notlage von internationaler Tragweite eingestuft wurde, sind knapp 85.000 Fälle in 110 Ländern gemeldet worden (Datenstand 15.01.2023), die meisten davon unter Männern, die Sex mit Männern haben (MSM). Weltweit stammen ca. 85% der gemeldeten Fälle aus 10 Ländern: die Vereinigten Staaten, Brasilien, Spanien, Frankreich, Kolumbien, Großbritannien, Deutschland, Peru, Mexiko und Kanada. In Deutschland entfallen die meisten Fälle auf Berlin. Die wöchentliche Fallzahl hatte im Juli 2022 ihren Höhepunkt erreicht und ist seitdem stetig zurückgegangen, in Berlin begann der Rückgang bereits vor dem Bereitstellen der Impfung.

Mehr Informationen zur Situation weltweit:

<https://www.who.int/publications/m/item/multi-country-outbreak-of-mpox--external-situation-report-14--19-january-2023>

Mehr Informationen zur Situation in Europa:

<https://www.ecdc.europa.eu/en/news-events/monkeypox-situation-update>

Mehr Informationen zu Mpox in Berlin:

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

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 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</i> spp.	0	4	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	
Arbovirus-Erkrankung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Borreliose	9	32	16	2	3	2	9	3	0	4	0	1	3	4	1	
Botulismus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Brucellose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Campylobacter-Enteritis	20	75	115	5	6	4	1	4	5	8	9	5	6	17	5	
Chikungunya-Fieber	0	0	0	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	5	3	1	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	
COVID-19	2.373	10.930		779	762	872	968	1.200	799	1.314	686	746	928	1.034	842	
Denguefieber	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
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	7	3	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	2	
Enterobacterales	11	27	17	2	2	0	1	9	1	3	1	2	3	2	1	
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	14	11	2	1	0	1	1	2	1	1	0	3	2	0	
Haemophilus infl., invasive Erkr.	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hantavirus-Erkrankung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hepatitis A	1	3	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	
Hepatitis B	27	74	19	10	7	4	6	8	10	6	6	8	1	5	3	
Hepatitis C	9	22	16	2	3	0	2	6	0	3	3	0	1	1	1	
Hepatitis D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hepatitis E	1	5	6	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	2	0	
HUS, enteropathisch	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Influenza, saisonal	102	942	126	87	63	64	54	119	80	148	63	43	84	83	54	
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	4	13	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	
Kryptosporidiose	1	6	4	0	0	0	0	1	1	0	1	2	0	1	0	
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	6	4	0	0	0	0	1	1	0	1	2	0	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Listeriose	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marburgfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Masern	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Meningokokken, invasive Erkr.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Milzbrand	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mpox	7	9		0	0	0	0	2	0	4	1	0	1	1	0
MRSA, invasive Infektion	1	4	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0
Mumps	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Norovirus-Gastroenteritis	37	124	207	12	4	6	9	4	8	19	8	16	22	11	5
Ornithose	0	0	0	0	0	0	0	0	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	2	1	0	1	1	2	1	1	0	3	2	0
Pest	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pneumokokken, invasive Erkr. ²	6	30		2	1	0	1	1	2	1	1	0	3	2	0
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rotavirus-Gastroenteritis	12	33	17	1	1	1	0	14	1	2	1	6	1	4	1
Röteln, konnatal	0	0	0	0	0	0	0	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	11	14	3	0	3	0	2	0	0	0	0	1	0	2
SARS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Shigellose	3	11	3	1	3	0	1	0	0	2	1	1	0	2	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				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tularämie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Typhus abdominalis	0	0	0	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	16	34	27	1	6	1	0	4	4	4	3	2	3	4	2
Yersiniose	1	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
Zikavirus-Erkrankung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gesamtergebnis (o. COVID-19)	279	1.487	635	136	102	87	91	183	118	210	103	88	140	148	79
Gesamtergebnis (m. COVID-19)	2.652	12.417	635	915	864	959	1.059	1.383	917	1.524	789	834	1.068	1.182	921

¹ Veröffentlichung der Fälle entsprechend aktueller Referenzdefinition des RKI.

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

³ Auf Grund nicht HSG-konformer Datenübermittlung werden aus dem Zentrum für tuberkuloseerkrankte und -gefährdete Menschen seit 2017 keine Daten veröffentlicht.

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
Amoebiasis			1	3
COVID-19	29	79	132	303
EHEC			1	2
Giardiasis	1	2	1	2
Influenza			4	10
Mpox	1	3	1	3
Norovirus-Gastroenteritis	1	2	8	27
Rotavirus-Gastroenteritis			1	13
Scharlach	2	6	4	10
Windpocken	1	2	2	4
Summe	35	94	155	377

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
COVID-19	2	7	8	42
Norovirus-Gastroenteritis	2	9	6	46
Summe	4	16	14	88

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 3. Meldewoche (MW) wurden dem LAGeSo 102 der Referenzdefinition entsprechenden Fälle saisonaler **Influenza** übermittelt (*siehe unter 2*). Die Zahl der übermittelten Fälle ist seit der 51. MW 2022 deutlich zurückgegangen. Der Anteil der übermittelten Fälle (ohne COVID-19) liegt bei 35%.

Das mediane Alter der übermittelten Influenza-Fälle in der Berichtswoche liegt bei 36 Jahren (Altersspanne 0 - 94 Jahre; IQR 22 - 58 Jahre), es sind geringfügig mehr Männer betroffen (56%). Für die aktuelle Saison (Beginn in der 40. MW) ist die Inzidenz (Fälle pro 100.000 MW) bei allen Altersgruppen seit mehreren Wochen rückläufig. Die höchste kumulative Inzidenz ist weiterhin bei den jüngeren Altersgruppen (0 - 19 Jahre) zu beobach-

ten (siehe Tabelle 4.2). Bei der Mehrheit der Fälle (ca. 95%) mit Angaben dazu wurde Influenza Typ A nachgewiesen.

Nach Angaben der Arbeitsgemeinschaft Influenza (AGI) ist in der 3. KW 2023 deutschlandweit die Aktivität der Atemwegserkrankungen (ARE-Aktivität) in der Bevölkerung (GrippeWeb) im Vergleich zur Vorwoche deutlich gestiegen. Dieser Trend wurde auch in den meisten Vorjahren beobachtet. Die Zahl der Arztbesuche wegen akuten Atemwegserkrankungen ist hingegen gesunken und liegt unter den Werten der vorpandemischen Jahre. Respiratorische Synzytialviren (RSV) und humanen Corona Viren (hCoV) gefolgt von Rhinoviren verursachen den Hauptteil der akuten Atemwegserkrankungen. Nach Definition der AGI endet die Grippewelle in der 1. KW 2023.

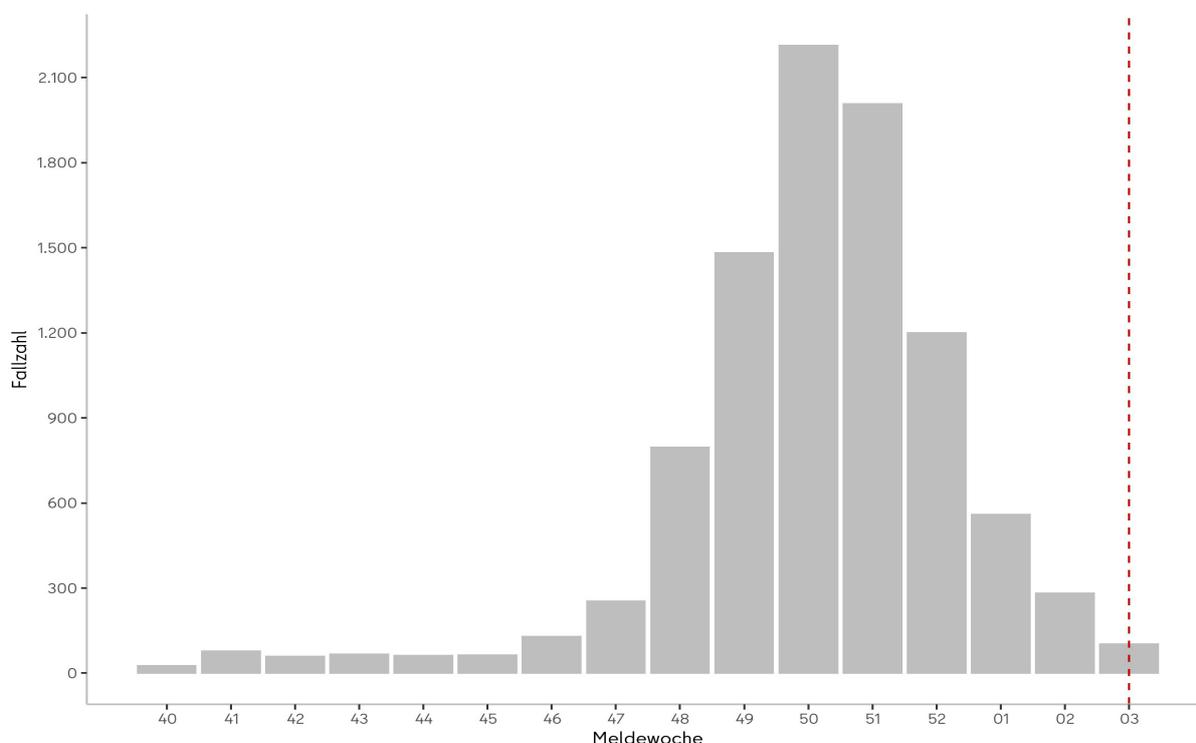


Abb. 4.1: An das LAGeSo übermittelte **Influenza-Erkrankungen der Berliner Bezirke nach Meldewoche** in der aktuellen Influenzasaison.

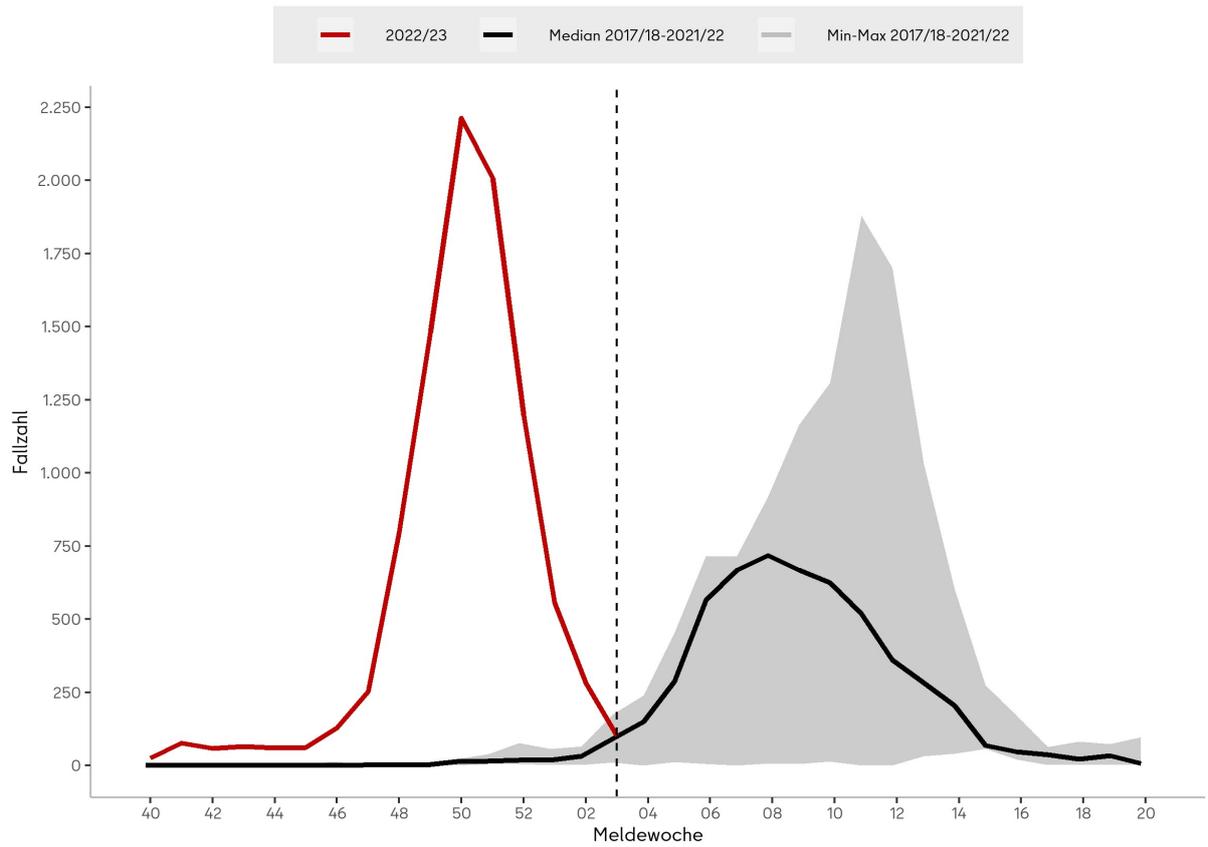


Abb. 4.2: **Influenzaerkrankung nach Meldewochen** für die Saison 2022/2023 (seit der 40. MW, 2022, rot) im Vergleich mit dem Median der vergangenen fünf Jahre (schwarz) mit Minimum und Maximum (grau).

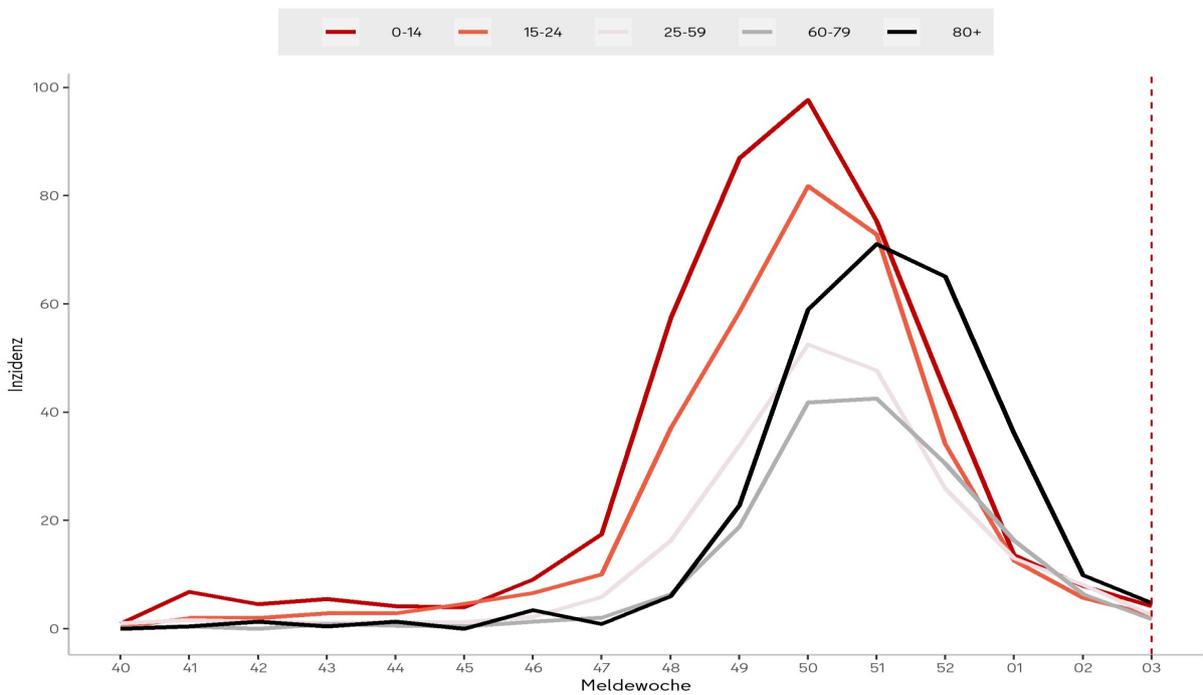


Abb. 4.3.: **Inzidenz** (Fälle pro 100.000 EW) der Influenzaerkrankungen **nach Altersgruppe** für die Saison 2022/2023 (seit der 40. MW, 2022).

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	4	1,3	902	284,3
Friedrichshain-Kreuzberg	10	3,6	592	210,9
Lichtenberg	9	3,1	514	175,3
Marzahn-Hellersdorf	7	2,5	620	225,6
Mitte	12	3,2	1.082	286,4
Neukölln	8	2,5	629	196,4
Pankow	17	4,2	1.603	396,0
Reinickendorf	10	3,8	654	251,0
Spandau	6	2,5	533	221,6
Steglitz-Zehlendorf	7	2,4	845	289,1
Tempelhof-Schöneberg	10	2,9	849	248,0
Treptow-Köpenick	2	0,7	550	201,3
Summe	102	2,8	9.373	254,9

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	13	6,9	943	498,4
5-9	8	4,5	811	455,9
10-14	1	0,6	567	351,9
15-19	1	0,7	608	405,4
20-24	8	4,0	565	284,4
25-29	12	4,5	683	254,1
30-39	15	2,4	1.564	247,2
40-49	12	2,6	952	204,1
50-59	9	1,8	847	166,2
60-69	3	0,8	622	157,4
70-79	9	3,0	555	187,6
80+	11	4,7	656	282,5
Summe	102	2,8	9.373	254,9

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

5. Abbildungen ausgewählter Infektionskrankheiten

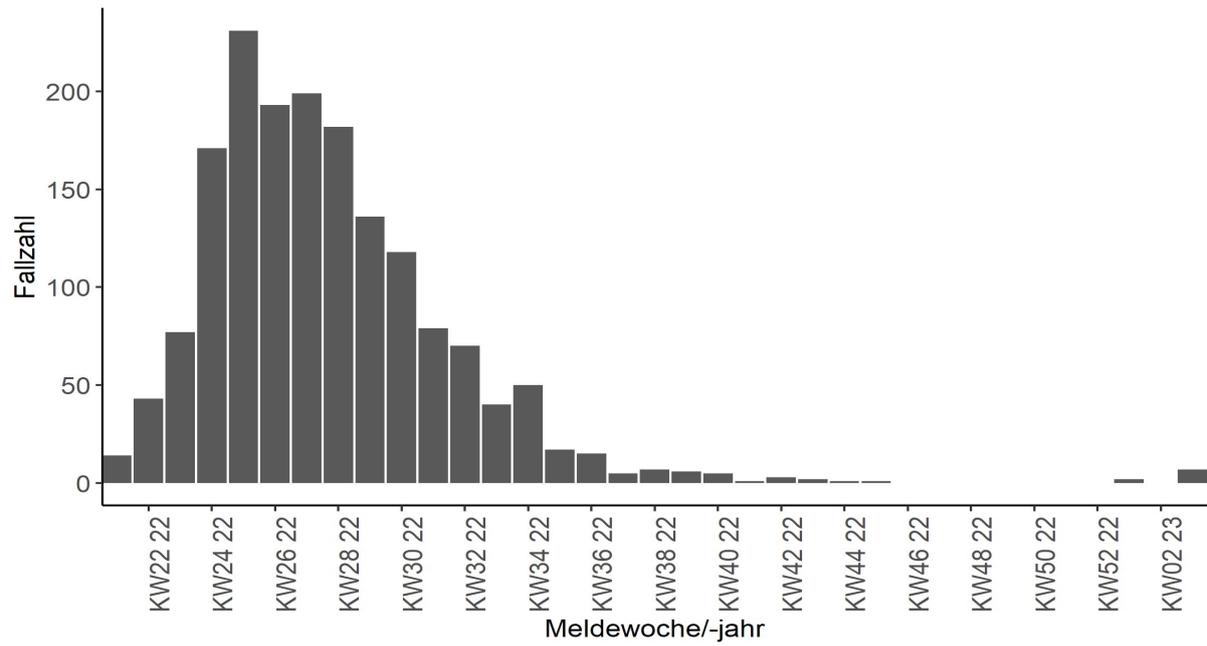


Abb. 5.1: **Mpox-Fälle nach Meldewochen** für den Zeitraum 21. MW 2022 bis zur Berichtswoche (03/2023)

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>



Epi-Info

Wochenübersicht - Meldewoche 04/2023



über die im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten
herausgegeben am 02.02.2023 (Datenstand: 01.02.2023, 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

Giardiasis

Norovirus-Gastroenteritis

1. Allgemeine Lage

Die Zahl der übermittelten **Influenza**-Erkrankungen in der 4. Meldewoche (MW) haben sich im Vergleich zur Vorwoche kaum verändert. Detaillierte Informationen zu Influenza sind unter Abschnitt 4 zu finden.

Abgesehen von COVID-19 und Influenza sind **Norovirus-Gastroenteritiden** in der 4. MW die am häufigsten übermittelte Erkrankung. Dem LAGeSo wurden 65 der Referenzdefinition entsprechende Fälle und weitere 99 klinisch-epidemiologische Fälle, die aufgrund des fehlenden Erregernachweises nicht in die amtliche Statistik eingehen, übermittelt. Dies ist die höchste Fallzahl, die seit Oktober 2022, dem Beginn des erwarteten saisonalen Anstiegs, übermittelt wurde. Trotz des Anstiegs der Fälle liegt die kumulative Anzahl der Fälle für das Jahr 2023 (n = 194) noch unter dem Median der fünf Vorjahre (n = 266).

Zudem wurden in der 4. MW insgesamt vier der Referenzdefinition entsprechende Fälle von **Giardiose** an das LAGeSo übermittelt. Es handelt sich um vier Männer im Alter zwischen 9 und 62 Jahren. Obwohl

die Giardiose häufig im Zusammenhang mit Auslandsreisen stehen kann, ist nur für einen Fall eine Reise im potentiellen Ansteckungszeitraum bekannt (Brasilien). Die kumulative Fallzahl für 2023 ist 25 und liegt damit über dem Median der fünf Vorjahre (n = 13).

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

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

Für die 4. MW wurden 42 **Ausbrüche** mit insgesamt 151 Erkrankten übermittelt, darunter vier nosokomiale Ausbrüche mit 56 Erkrankten (*siehe unter 3.*).

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 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</i> spp.	2	6	3	0	0	0	0	2	0	0	1	0	2	0	1	
Arbovirus-Erkrankung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Borreliose	8	43	21	2	3	2	11	4	3	7	0	1	4	4	2	
Botulismus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Brucellose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Campylobacter-Enteritis	12	95	144	8	7	5	2	7	8	10	11	5	7	19	6	
Chikungunya-Fieber	0	0	0	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	6	6	1	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	1	
COVID-19	2.159	13.090		912	896	1.063	1.139	1.435	976	1.527	844	926	1.118	1.248	1.006	
Denguefieber	1	2	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	
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	0	7	6	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	2	
Enterobacterales	5	33	22	2	3	0	2	10	1	3	1	2	4	3	2	
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	25	13	3	4	0	1	4	4	2	1	0	3	3	0	
Haemophilus infl., invasive Erkr.	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hantavirus-Erkrankung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hepatitis A	1	4	2	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	
Hepatitis B	19	93	31	12	7	7	7	10	11	9	6	12	1	7	4	
Hepatitis C	11	32	20	3	3	3	2	6	1	4	5	1	1	1	2	
Hepatitis D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hepatitis E	1	6	8	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	2	0	
HUS, enteropathisch	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Influenza, saisonal	106	1.049	366	98	72	65	57	135	88	167	79	50	86	92	60	
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	2	7	19	1	0	0	3	0	0	1	1	0	0	0	1	
Kryptosporidiose	0	6	5	0	0	0	0	1	1	0	1	2	0	1	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	0	6	7	0	0	0	0	1	1	0	1	2	0	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Listeriose	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marburgfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Masern	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Meningokokken, invasive Erkr.	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Milzbrand	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mpox	1	10		0	0	0	0	2	0	5	1	0	1	1	0
MRSA, invasive Infektion	1	6	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0
Mumps	1	2	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
Norovirus-Gastroenteritis	65	194	266	13	11	16	10	6	9	26	10	39	27	18	9
Ornithose	0	0	0	0	0	0	0	0	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	3	4	0	1	4	4	2	1	0	3	3	0
Pest	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pneumokokken, invasive Erkr. ²	4	37		3	4	0	1	4	4	2	1	0	3	3	0
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rotavirus-Gastroenteritis	11	45	31	1	1	2	0	19	1	2	1	8	2	6	2
Röteln, konnatal	0	0	0	0	0	0	0	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	0	12	20	4	0	3	0	2	0	0	0	0	1	0	2
SARS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Shigellose	0	11	3	1	3	0	1	0	0	2	1	1	0	2	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				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tularämie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Typhus abdominalis	0	0	0	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	8	47	39	2	8	1	0	4	6	7	3	3	4	5	4
Yersiniose	2	6	4	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0
Zikavirus-Erkrankung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gesamtergebnis (o. COVID-19)	266	1.791	1.047	161	131	106	103	224	143	256	126	127	153	176	98
Gesamtergebnis (m. COVID-19)	2.425	14.881	1.047	1.073	1.027	1.169	1.242	1.659	1.119	1.783	970	1.053	1.271	1.424	1.104

¹ Veröffentlichung der Fälle entsprechend aktueller Referenzdefinition des RKI.

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

³ Auf Grund nicht HSG-konformer Datenübermittlung werden aus dem Zentrum für tuberkuloseerkrankte und -gefährdete Menschen seit 2017 keine Daten veröffentlicht.

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
Amoebiasis			1	3
COVID-19	30	69	165	377
EHEC			1	2
Giardiasis			1	2
Influenza	1	4	5	14
Mpox			1	3
Norovirus-Gastroenteritis	5	18	12	39
Rotavirus-Gastroenteritis			1	27
Scharlach	2	4	4	11
Windpocken			2	4
Summe	38	95	193	482

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
COVID-19	1	2	10	57
Norovirus-Gastroenteritis	3	54	10	102
Summe	4	56	20	159

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 4. Meldewoche (MW) wurden dem LAGeSo 106 der Referenzdefinition entsprechende Fälle saisonaler Influenza übermittelt (siehe unter 2. und 4.). Die Fallzahl entspricht dem Niveau der Vorwoche (n = 103 Fälle). Der Anteil der übermittelten Fälle (ohne COVID-19) liegt bei 40%.

Das mediane Alter der übermittelten Influenza-Fälle in der Berichtswoche liegt bei 36 Jahren (Altersspanne 0 - 91 Jahre; IQR 21 - 49 Jahre), das Geschlechterverhältnis ist ausgeglichen. Bei allen Altersgruppen hat sich die Inzidenz (Fälle pro 100.000) im Vergleich zur Vorwoche kaum verändert (siehe Abbildung 4.3). Die höchste kumulative Inzidenz ist weiterhin bei den jüngeren Altersgruppen (0 - 19 Jahre) zu beobachten (siehe Tabelle 4.2). Seit mehreren Wochen nimmt der Anteil der Influenza-B-Nachweisen zu und liegt in der Berichtswoche bei 32%. Für die aktuelle Saison wurde bei der Mehrheit der Fälle (94%) mit Angaben zum Erre-

gernachweis Influenza-A nachgewiesen, der Anteil der Influenza-B-Nachweise liegt bei 2%.

Nach Angaben der Arbeitsgemeinschaft Influenza (AGI) ist in der 4. KW 2023 deutschlandweit die Aktivität der Atemwegserkrankungen (ARE-Aktivität) in der Bevölkerung (GrippeWeb) im Vergleich zur Vorwoche deutlich gestiegen. Die Zahl der Arztbesuche wegen akuten Atemwegserkrankungen ist stabil geblieben. Die ARE-Aktivität ist auf die Zirkulation von Rhinoviren gefolgt von humanen Coronaviren (hCoV), Influenzaviren, humanen Metapneumoviren (hMPV) und respiratorische Synzytialviren (RSV) zurückzuführen.

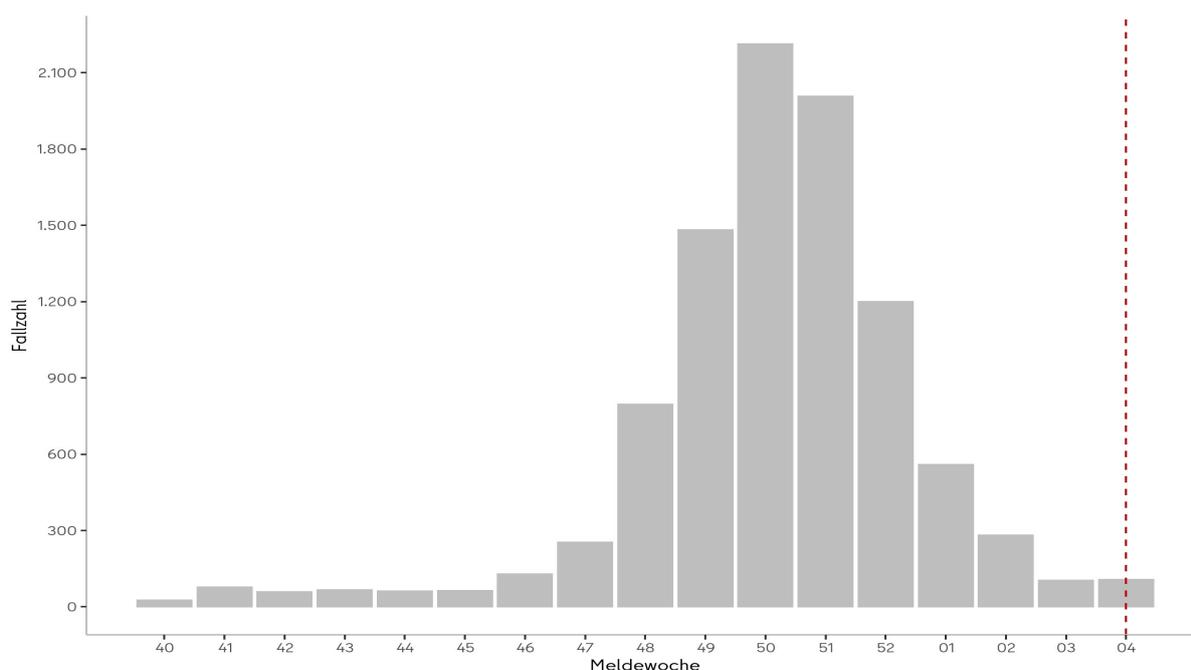


Abb. 4.1: An das LAGeSo übermittelte **Influenza-Erkrankungen der Berliner Bezirke nach Meldewoche** in der aktuellen Influenzasaison.

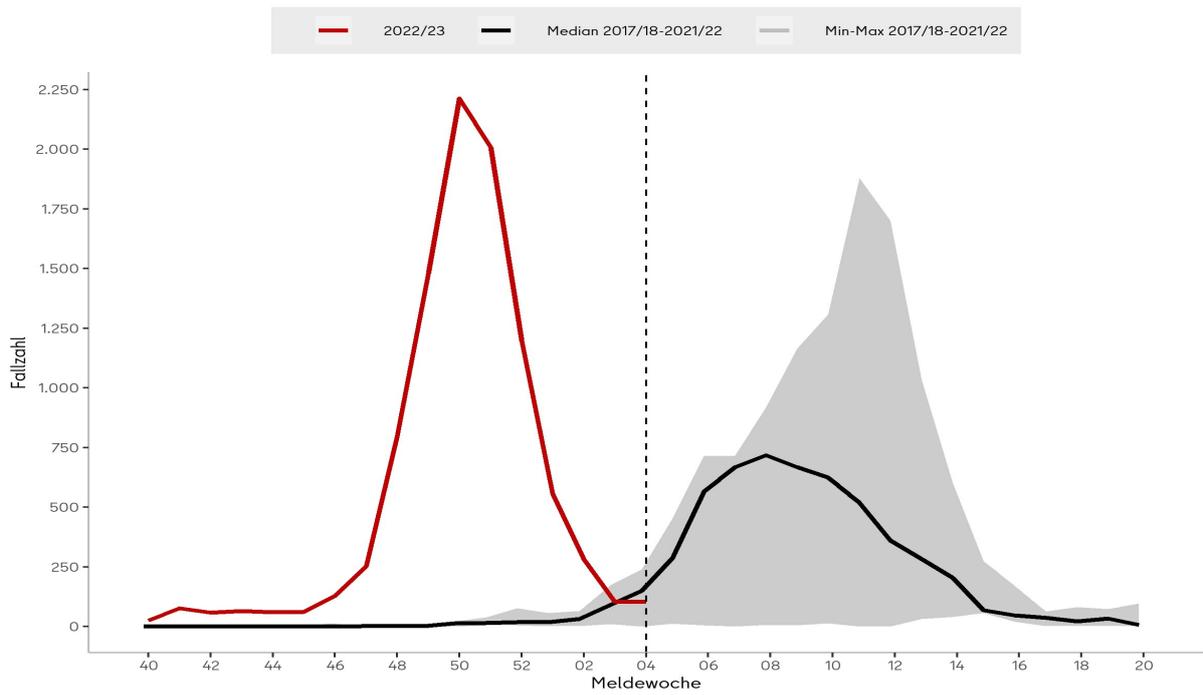


Abb. 4.2: **Influenzaerkrankung nach Meldewochen** für die Saison 2022/2023 (seit der 40. MW, 2022, rot) im Vergleich mit dem Median der vergangenen fünf Jahre (schwarz) mit Minimum und Maximum (grau).

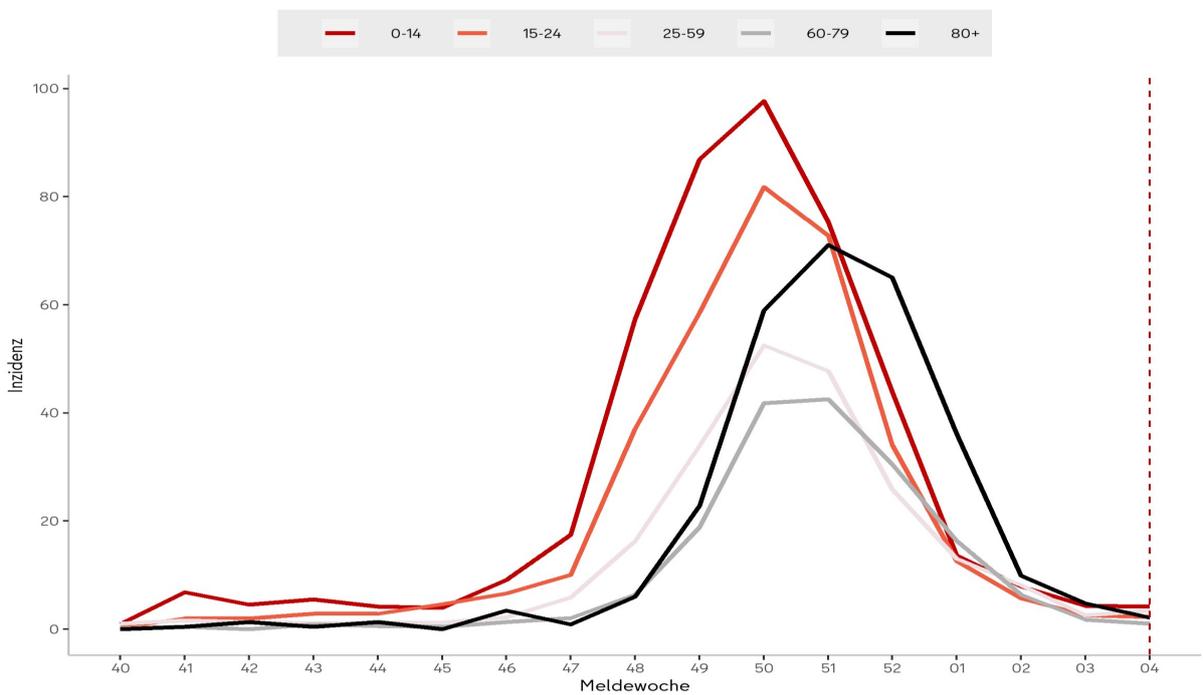


Abb. 4.3.: **Inzidenz** (Fälle pro 100.000 EW) der Influenzaerkrankungen **nach Altersgruppe** für die Saison 2022/2023 (seit der 40. MW, 2022).

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

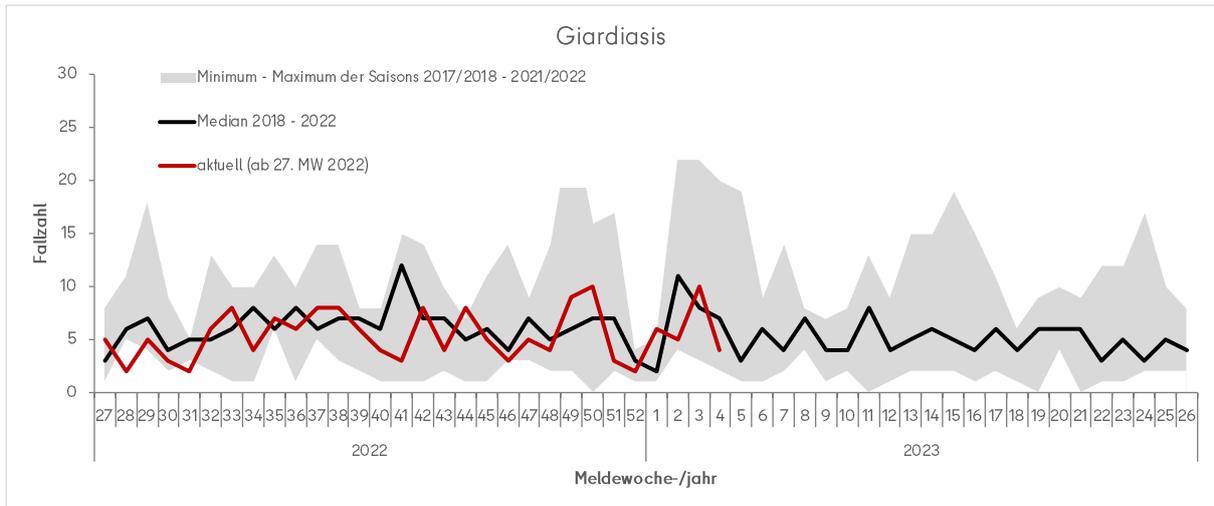
Bezirke	Fallzahl Berichtswoche	Inzidenz* Berichtswoche	Gesamtfallzahl in der Saison 2022/23	Inzidenz* in der Saison 2022/23
Charlottenburg-Wilmersdorf	11	3,5	913	287,8
Friedrichshain-Kreuzberg	9	3,2	601	214,1
Lichtenberg	1	0,3	515	175,7
Marzahn-Hellersdorf	3	1,1	623	226,7
Mitte	16	4,2	1.098	290,7
Neukölln	8	2,5	637	198,9
Pankow	19	4,7	1.622	400,7
Reinickendorf	16	6,1	670	257,1
Spandau	7	2,9	540	224,5
Steglitz-Zehlendorf	2	0,7	847	289,8
Tempelhof-Schöneberg	9	2,6	858	250,7
Treptow-Köpenick	5	1,8	556	203,5
Summe	106	2,9	9.480	257,8

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

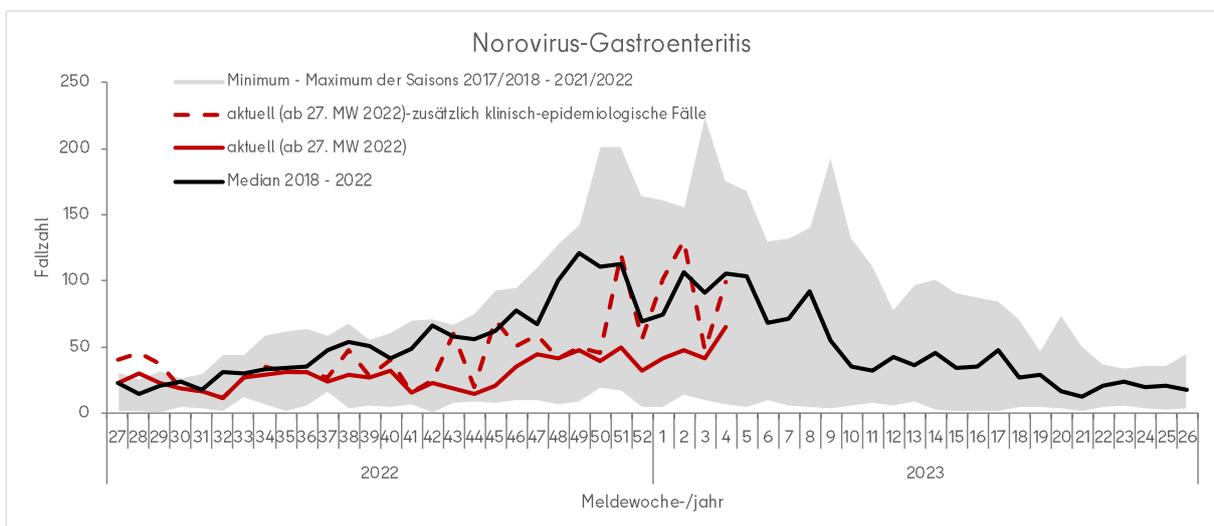
Altersgruppe	Fallzahl Berichtswoche	Inzidenz* Berichtswoche	Gesamtfallzahl in der Saison 2022/23	Inzidenz* in der Saison 2022/23
0-4	10	5,3	954	504,2
5-9	11	6,2	822	462,0
10-14	1	0,6	568	352,5
15-19	4	2,7	612	408,1
20-24	4	2,0	569	286,4
25-29	7	2,6	690	256,7
30-39	26	4,1	1.590	251,4
40-49	18	3,9	970	208,0
50-59	13	2,6	860	168,7
60-69	2	0,5	624	157,9
70-79	5	1,7	560	189,3
80+	5	2,2	661	284,6
Summe	106	2,9	9.480	257,8

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

5. Abbildungen ausgewählter Infektionskrankheiten



5.1: Giardiasis nach Meldewochen im Zeitraum von der 27. MW 2022 bis zur Berichtswoche im Vergleich mit dem Median der vergangenen fünf Jahre (schwarz) mit Minimum und Maximum (grau)



5.2: Norovirus-Gastroenteritis nach Meldewochen im Zeitraum von der 27. MW 2022 bis zur Berichtswoche im Vergleich mit dem Median der vergangenen fünf Jahre (schwarz) mit Minimum und Maximum (grau)

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>