



Epi-Info

Wochenübersicht - Meldewoche 11/2023



über die im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten
herausgegeben am 23.03.2023 (Datenstand: 22.03.2023, 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-Infektionen

Norovirus-Gastroenteritis

Shigellose

1. Allgemeine Lage

Die Zahl der übermittelten **Influenza**-Fälle (n=176), primär Infektionen mit Influenza B, stieg in der 11. Meldewoche (MW) an. Betroffen sind v.a. Kinder und Jugendliche. Der Anteil der Influenza an allen übermittelten Meldedaten (ohne COVID-19) lag in der Berichtswoche bei 41%. Detaillierte Informationen zu Influenza sind unter Abschnitt 4 zu finden.

In der aktuellen Berichtswoche wurden dem LA-GeSo insgesamt sechs der Referenzdefinition entsprechende **Shigellosen** übermittelt (siehe Abb. 5.3), davon vier aus einem Bezirk. Shigellose ist eine Durchfallerkrankung, die prinzipiell durch direkten Kontakt oder durch die Aufnahme von verunreinigtem Trinkwasser oder Lebensmittel übertragen wird. Auch bei sexuellem Analkontakt oder durch medizinische Geräte kann der Erreger übertragen werden. Es handelt sich um fünf Männer und eine Frau zwischen 35 und 45 Jahren. Obwohl Shigellose häufig im Zusammenhang mit Auslandsreisen gesehen wird, ist nur für einen Fall im potentiellen Infektionszeitraum ein Expositionsort im Ausland ermittelt worden. Eine stationäre Behandlung im Krankenhaus aufgrund der Infektion wurde für einen Fall angegeben.

In der Kategorie der gastrointestinalen Erkrankungen wurden zudem 124 der Referenzdefinition entsprechende **Norovirus**-Infektionen und weitere 75 klinisch-epidemiologische Fälle, die zwar einen epidemiologischen Bezug zu einem bestätigten Fall haben, aber aufgrund des fehlenden Erregernachweises nicht in die amtliche Statistik eingehen, an das LAGeSo übermittelt (siehe Abb. 5.2). Damit bleibt die Gesamtzahl der laborbestätigten und klinisch-epidemiologisch bestätigten Fälle (n = 199)

auf einem ähnlichen Niveau wie in der Vorwoche (n = 212, davon n = 118 klinisch-laborbestätigt; n = 94 klinisch-epidemiologisch bestätigt). Wie in der Vorwoche betrifft der größte Anteil der Fälle ältere Menschen (Median 81 Jahre; Interquartilsspanne 67 - 87 Jahre). Für 15 Fälle wurde in den Meldedaten angegeben, dass sie wegen der Norovirus-Infektion hospitalisiert wurden.

Darüber hinaus wurden in der aktuellen Berichtswoche zehn Fälle invasiver **Pneumokokken**-Infektionen übermittelt (siehe Abb. 5.1), die sich als Lungenentzündung, Meningitis und Mittelohrentzündung manifestieren und durch vorherige Infektionen mit viralen Atemwegserregern (z.B. Influenza, respiratorische Synzytialviren, SARS-CoV2) begünstigt werden. Bei den erkrankten Personen handelt es sich um fünf Männer und fünf Frauen im Alter zwischen 20- 90 Jahre (Median 57 Jahre; Interquartilsspanne 48 - 70 Jahre). Alle Fälle sind hospitalisiert. Nur für einen der Fälle ist eine vorherige Pneumokokkenimpfung angegeben worden (eine Impfung im Jahr 2020). Insgesamt wurden dieses Jahr bereits 83 Fälle übermittelt. Für Infektionen durch invasive Pneumokokken besteht erst seit 2020 eine gesetzliche Meldepflicht, so dass eine verlässliche Einordnung der Fallzahl nicht möglich ist.

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

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

Für die 11. MW wurden 26 **Ausbrüche** mit insgesamt 139 Erkrankten übermittelt, darunter 11 nosokomiale Ausbrüche mit 89 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	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>	0	18	15	0	0	0	1	2	1	1	4	4	4	0	1	
Arbovirus-Erkrankung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Borreliose	3	80	44	4	4	3	22	5	5	15	3	5	5	5	4	
Botulismus	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
Brucellose	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Campylobacter-Enteritis	13	254	384	16	19	12	9	17	30	32	24	17	26	39	13	
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.	0	11	14	1	0	0	4	1	0	2	2	0	0	0	1	
COVID-19	1.969	29.305		2.089	2.099	2.141	2.139	3.738	2.295	3.353	1.977	2.040	2.468	2.791	2.175	
Denguefieber	0	8	10	2	1	0	0	3	0	1	0	0	0	1	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	19	15	2	1	2	0	2	2	2	0	1	2	3	2	
Enterobacterales	8	101	77	11	6	2	5	20	6	14	7	9	7	8	6	
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	2	64	53	5	13	0	2	11	12	5	3	0	4	8	1	
Haemophilus infl., invasive Erkr.	0	13	13	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	2	13	11	3	0	0	1	1	2	1	1	0	0	4	0	
Hepatitis B	23	284	93	28	23	8	20	37	35	31	20	28	13	26	15	
Hepatitis C	8	123	64	13	14	4	10	22	4	16	11	9	8	6	6	
Hepatitis D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hepatitis E	5	33	35	0	1	2	7	3	2	2	5	4	3	4	0	
HUS, enteropathisch	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Influenza, saisonal	176	1.958	4.936	163	125	103	96	329	151	314	194	95	133	151	104	
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	25	68	2	1	0	3	1	2	8	2	1	3	1	1	
Kryptosporidiose	0	23	13	3	0	0	2	4	2	4	1	2	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	0	23	22	3	0	0	2	4	2	4	1	2	3	2	0	

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
Lepra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leptospirose	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Listeriose	2	3	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0
Marburgfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Masern	1	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Meningokokken, invasive Erkr.	0	3	3	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	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	15	11	4	0	0	2	3	0	1	0	1	1	3	0
Mumps	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
Norovirus-Gastroenteritis	124	1.119	799	60	43	114	51	80	84	81	108	172	124	86	116
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	5	13	0	2	11	12	5	3	0	4	8	1
Pest	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pneumokokken, invasive Erkr. ²	10	83		5	13	0	2	11	12	5	3	0	4	8	1
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	17	158	253	13	10	10	2	48	9	7	13	12	12	16	6
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	2	34	55	7	4	3	2	2	2	2	0	2	2	4	4
SARS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Shigellose	6	29	17	3	4	2	1	6	5	3	1	1	0	3	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	5	57		4	2	16	9	3	4	5	0	3	3	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	19	157	257	8	14	4	2	14	9	23	18	12	16	30	7
Yersiniose	0	16	16	1	0	1	2	1	2	3	2	2	1	1	0
Zikavirus-Erkrankung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gesamtergebnis (o. COVID-19)	428	4.739	7.290	367	311	288	262	644	398	596	428	383	384	429	294
Gesamtergebnis (m. COVID-19)	2.397	34.044	7.290	2.456	2.410	2.429	2.401	4.382	2.693	3.949	2.405	2.423	2.852	3.220	2.469

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	12	42	325	786
EHEC			1	2
Giardiasis			1	2
Influenza	2	6	13	34
Keuchhusten			1	2
Mpox			1	3
Norovirus-Gastroenteritis			33	123
Rotavirus-Gastroenteritis			1	42
Windpocken	1	2	15	43
Summe	15	50	392	1.039

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
<i>Citrobacter freundii</i>	1	2	1	2
COVID-19	6	55	60	422
Influenza			1	7
Norovirus-Gastroenteritis	4	32	57	750
Rotavirus-Gastroenteritis			1	7
Gastrointestinale Ausbrüche ohne Erregernachweis			1	4
Summe	11	89	121	1.192

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 11. MW wurden dem LAGeSo 176 der Referenzdefinition entsprechenden Fälle saisonaler Influenza übermittelt (siehe unter 2. und 4.). Dies stellt einen Anstieg um 35% im Vergleich zur Vorwoche (n = 130 Fälle) dar.

Das mediane Alter der übermittelten Influenza-Fälle in der Berichtswoche liegt bei 28 Jahren (Altersspanne 0 - 88 Jahre; Interquartilsspanne 9 - 39 Jahre). Das Geschlechterverhältnis ist ausgeglichen. Die höchste Inzidenz (Fälle pro 100.000) für die aktuelle Saison (Beginn in der 40. MW) ist weiterhin bei den jüngeren Altersgruppen (0-19Jahre) zu beobachten (siehe Abbildung 4.2). Seit der 6. MW hat die Inzidenz (Fälle pro 100.000) in dieser Gruppe allmählich zugenommen, wobei in der laufenden Woche ein deutlicher Anstieg festzustellen ist (siehe Abbildung 4.3). Seit mehreren Wochen nimmt der Anteil der Influenza-B-Nachweise zu und

liegt in der Berichtswoche bei 74%. Insgesamt wurde bislang in der aktuellen Saison bei der überwiegenden Mehrheit der Fälle (90%) mit Angaben zum Erregernachweis Influenza A nachgewiesen, der Anteil der Influenza B-Nachweise liegt bei 8%.

Nach Angaben der Arbeitsgemeinschaft Influenza (AGI) ist die Aktivität der akuten Atemwegserkrankungen (ARE) seit der 4. KW stabil auf hohem Niveau geblieben und liegt im oberen Wertbereich der vorpandemischen Jahre. Die Zahl der Arztbesuche wegen ARE ist im Vergleich zur Vorwoche gesunken. Die ARE-Aktivität in der Berichtswoche ist auf die Zirkulation unterschiedlicher Atemwegserreger zurückzuführen, insbesondere Influenzaviren, Rhinoviren und humane Metapneumovirus. Bei den Influenzaviren handelt es sich hauptsächlich um Influenza-B-Viren. Die Altersgruppe der Schulkinder ist besonders betroffen.

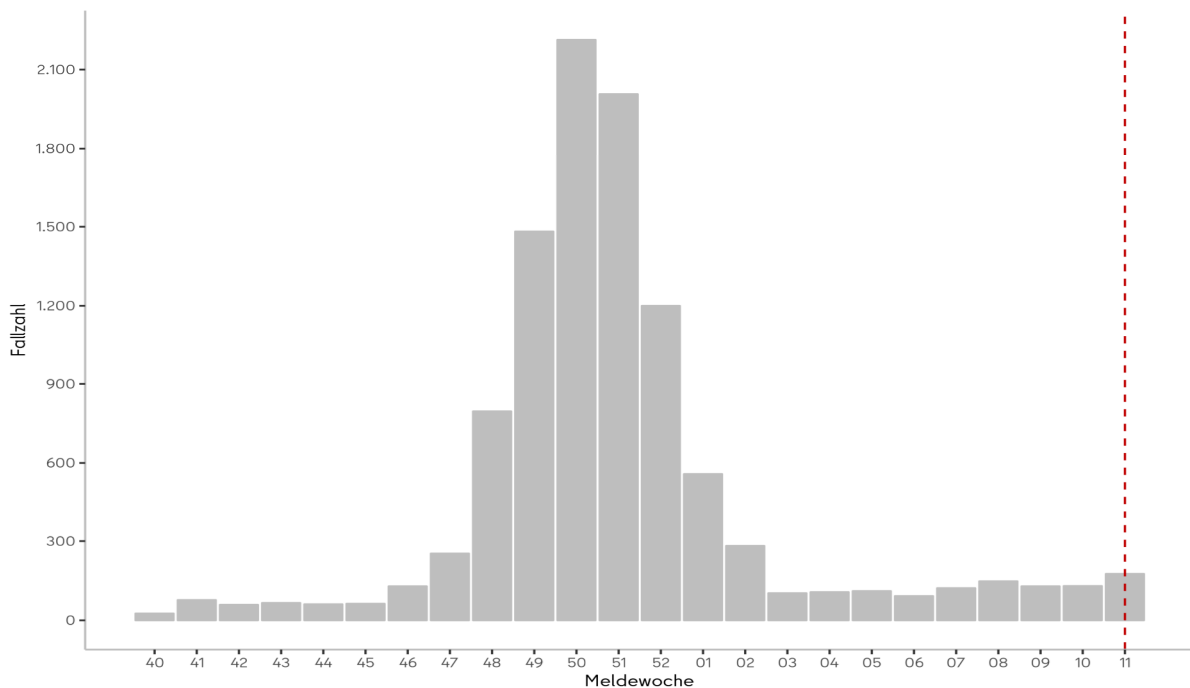


Abb. 4.1: An das LAGeSo übermittelte **Influenza-Erkrankungen der Berliner Bezirke nach Meldewoche** in der aktuellen Influenzasaison.

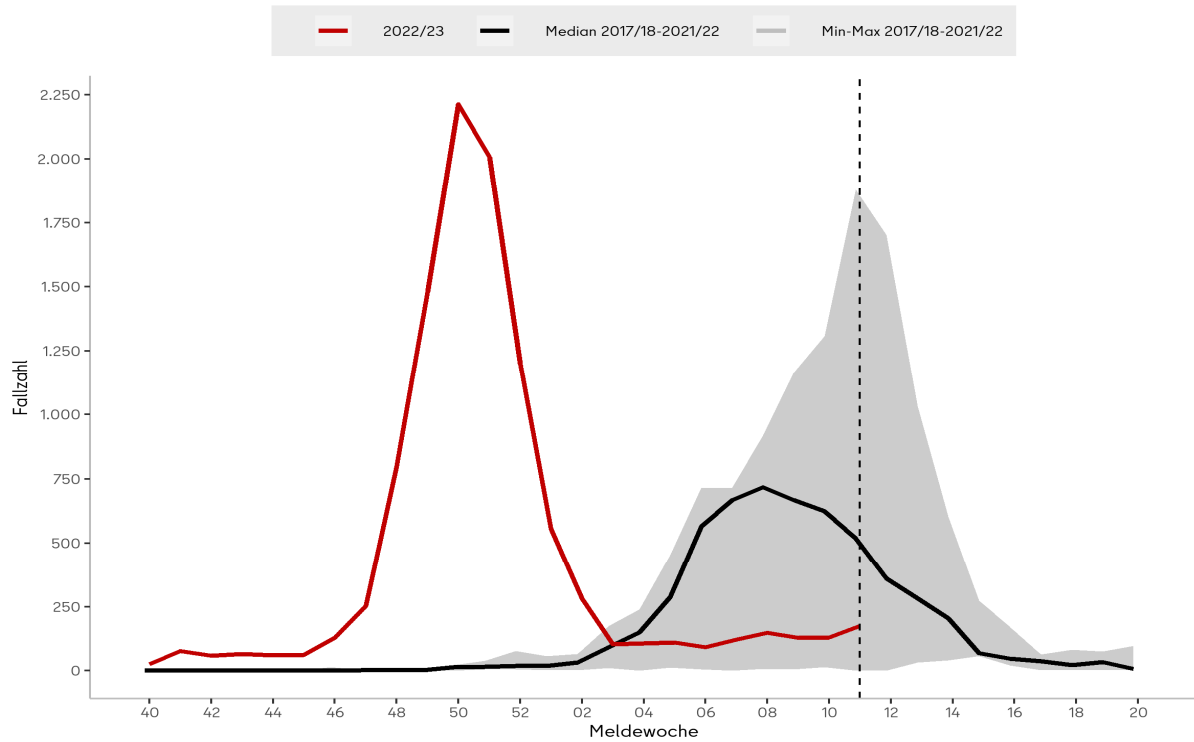


Abb. 4.2: **Influenzaerkrankung nach Meldewochen** für die Saison 2022/2023 (seit der 40. MW, 2022, rot) im Vergleich mit dem Median der vergangenen fünf Jahre (schwarz) mit Minimum und Maximum (grau).

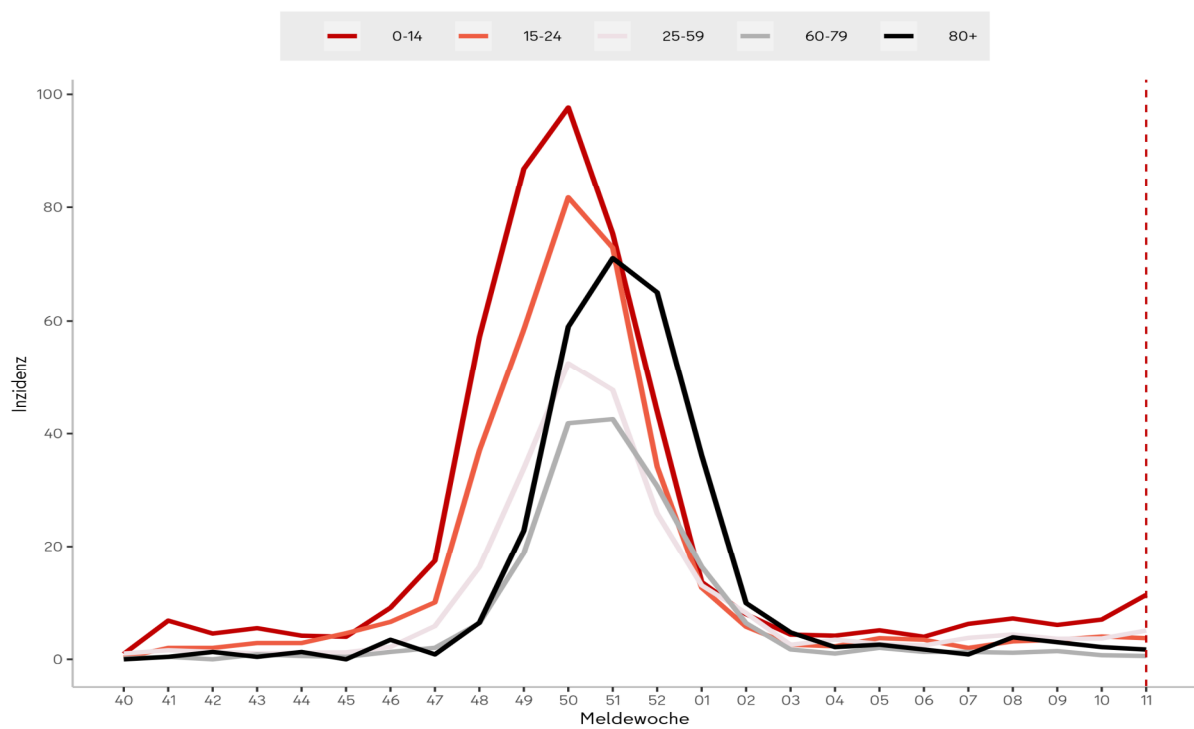


Abb. 4.3.: **Inzidenz (Fälle pro 100.000 EW) der Influenzaerkrankungen nach Altersgruppe** für die Saison 2022/2023 (seit der 40. MW, 2022).

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	12	3,8	978	308,3
Friedrichshain-Kreuzberg	13	4,6	655	233,4
Lichtenberg	2	0,7	553	188,6
Marzahn-Hellersdorf	11	4,0	662	240,9
Mitte	35	9,3	1.292	342,0
Neukölln	13	4,1	700	218,6
Pankow	34	8,4	1.769	437,0
Reinickendorf	19	7,3	785	301,3
Spandau	5	2,1	585	243,2
Steglitz-Zehlendorf	14	4,8	894	305,9
Tempelhof-Schöneberg	12	3,5	917	267,9
Treptow-Köpenick	6	2,2	600	219,6
Summe	176	4,8	10.390	282,5

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	20	10,6	1.031	544,9
5-9	30	16,9	937	526,7
10-14	10	6,2	623	386,6
15-19	6	4,0	656	437,5
20-24	7	3,5	607	305,6
25-29	20	7,4	783	291,3
30-39	41	6,5	1.811	286,3
40-49	29	6,2	1.089	233,5
50-59	5	1,0	910	178,5
60-69	2	0,5	653	165,3
70-79	2	0,7	591	199,8
80+	4	1,7	699	301,0
Summe	176	4,8	10.390	282,5

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

5. Abbildungen ausgewählter Infektionskrankheiten

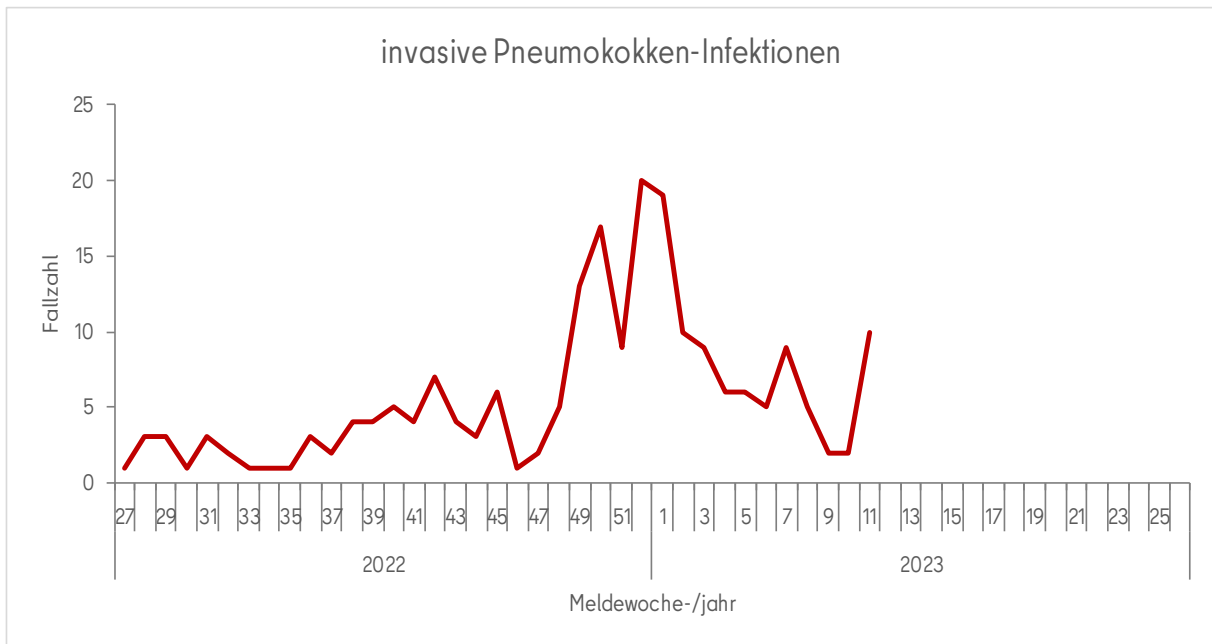


Abb. 5.1: Invasive Pneumokokken-Infektionen nach Meldewochen im Zeitraum von der 27. MW 2022 bis zur Berichtswoche

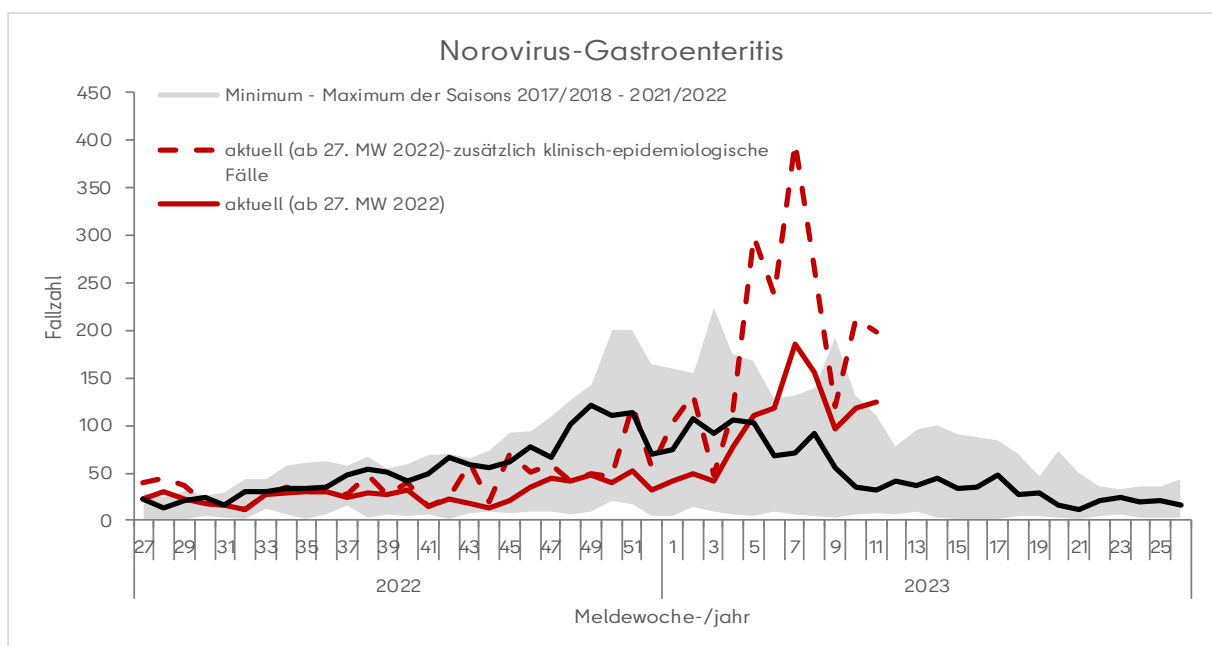


Abb. 5.2: Norovirus-Gastroenteritis nach Meldewochen im Zeitraum von der 27. MW 2022 bis zur Berichtswoche

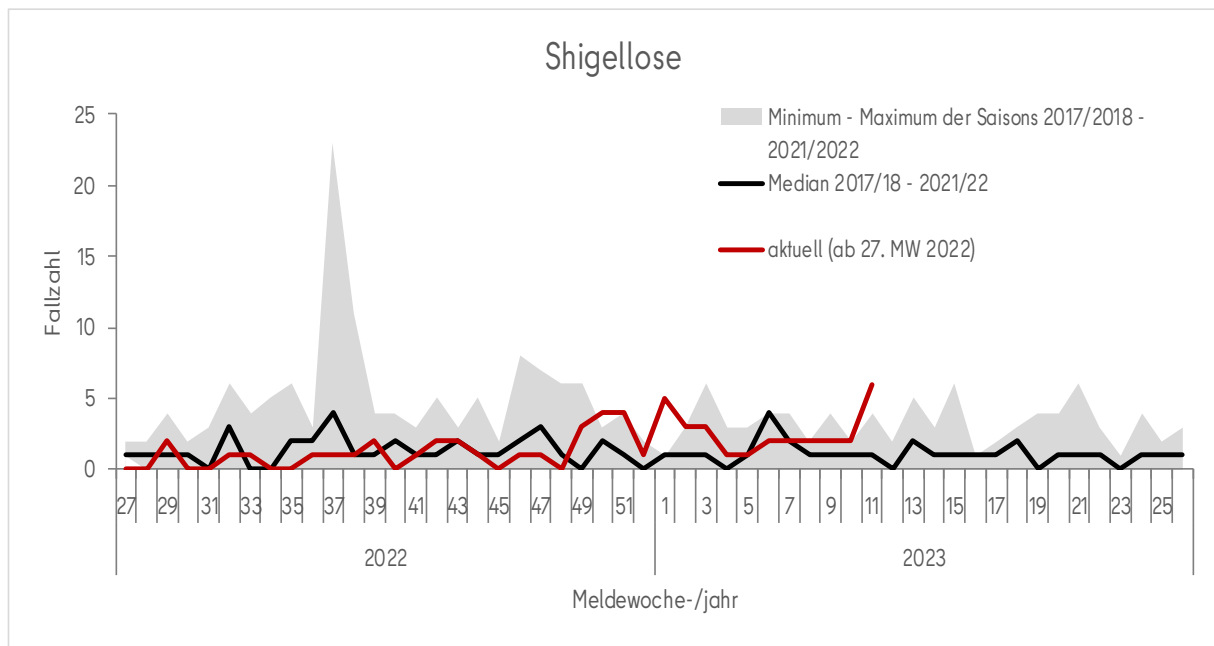


Abb. 5.3: Shigellose nach Meldewochen im Zeitraum von der 27. MW 2022 bis zur Berichtswoche

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>