



Epi-Info

Wochenübersicht - Meldewoche 37/2023



über die im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten
herausgegeben am 21.09.2023 (Datenstand: 20.09.2023, 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. Abbildung ausgewählter Infektionskrankheiten

4.1 Legionellose

4.2 Mpox

4.3 Shigellose

1. Allgemeine Lage

In der Berichtswoche wurden sechs **Legionellosen** aus vier Bezirken an das LAGeSo übermittelt. Betroffen sind Personen im Alter zwischen 40 und 75 Jahren (Median 60 Jahre), die alle an einer Pneumonie erkrankt sind und stationär im Krankenhaus aufgenommen wurden. Bei zwei Fällen, mit entsprechenden Angaben, wird nach den Ermittlungen der Gesundheitsämter die Infektionsursache im eigenen Haushalt vermutet. Ein Infektionszusammenhang zwischen den Fällen wurde nicht ermittelt. Mit 93 Fällen liegt die kumulative Fallzahl für das Jahr 2023 über dem Median der vorpandemischen Jahre 2015–2019 (n=77) (siehe [Tabelle 2.1](#), siehe [Abb. 4.1](#)).

Desweiteren wurde dem LAGeSo eine **Masernerkrankung** übermittelt. Betroffen ist eine Person im Alter zwischen 40 und 50 Jahren, die sich im Infektionszeitraum sowohl in Berlin als auch in der Türkei aufgehalten hat. Die Infektion wurde mittels RT-PCR aus Urin- und Rachenabstrich vom Nationalen Referenzzentrum für Masern, Mumps, Röteln am Robert Koch-Institut ([NRZ MMR](#)) bestätigt; das Ergebnis der Genotypisierung steht noch aus. Der Impfstatus konnte nicht ermittelt werden. Die Zahl der Masernfälle für das Jahr 2023 steigt damit auf zehn (siehe [Tabelle 2.1](#)).

Ein weiterer **Mpox**-Fall wurde bei einer männlichen Person zwischen 30 und 40 Jahren in der Berichtswoche übermittelt. Zu diesem Fall sind die Ermittlungen des Gesundheitsamts noch nicht abgeschlossen. In 2023 wurden in Berlin bislang 15 Mpox-Fälle registriert.

Die wöchentliche Zahl der **Shigellosen** bleibt weiterhin auf hohem Niveau im Vergleich zu den vorpandemischen Jahren 2015–2019 (siehe [Tabelle 2.1](#), siehe [Abb. 4.3](#)). In der Berichtswoche wurden acht Fälle übermittelt. Es handelt sich um sieben männliche und eine weibliche Person im Alter zwischen 20 und 65 Jahren (Median 46 Jahre). Zwei Personen wurden aufgrund der Infektion hospitalisiert. Bei vier Fällen mit Angaben zur Erregerspezies wurden *Shigella* (*S.*) *sonnei* (n=3) und *S. boydii* (n=1) nachgewiesen. Zwei Fälle sind einem Ausbruch im privaten Umfeld zugeordnet. Hier hat sich der Indexfall nach Ermittlungen des Gesundheitsamts wahrscheinlich in Zentralasien angesteckt.

Informationen zu **SARS-CoV-2** Infektionen finden Sie in unserem [COVID-19 Lagebericht](#).

Für die Berichtswoche wurden sechs **Ausbrüche** mit 29 Erkrankten übermittelt, darunter ein nosokomialer Ausbruch (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 2015-2019 ²	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick
<i>Acinetobacter</i> spp. ³	0	52	62	3	2	1	9	7	1	1	7	11	6	1	3
Arbovirus-Erkrankung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Borreliose	17	680	583	55	44	33	128	41	51	103	34	26	53	51	61
Botulismus	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0
Brucellose	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Campylobacter-Enteritis	30	1.286	1.995	117	88	85	92	106	106	148	116	77	110	159	82
Chikungunya-Fieber	0	1	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Cholera	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
CJK (Creutzfeldt-Jakob-Krankheit)	0	2	3	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Clostridioides diff., schw. Ver. ³	0	29	93	2	0	0	7	1	0	6	6	0	2	3	2
COVID-19 ⁴	390	39.119		3.013	2.740	2.846	2.785	5.050	3.079	4.404	2.675	2.645	3.310	3.587	2.985
Denguefieber	0	53	45	8	5	3	0	9	2	6	2	2	3	7	6
Diphtherie	0	1	0	1	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	2	77	66	7	4	3	1	14	11	8	0	4	7	15	3
Enterobacteriales ³	14	410	226	39	37	15	34	79	23	41	34	32	35	24	17
Fleckfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FSME (Frühsommer-Men.enzeph.)	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Gelbfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Giardiasis	5	265	287	16	50	9	9	54	37	31	12	4	14	23	6
Haemophilus infl., invasive Erkr.	0	59	28	5	2	8	3	4	7	7	7	3	3	7	3
Hantavirus-Erkrankung	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis A	2	39	38	5	5	0	1	6	3	3	3	2	3	7	1
Hepatitis B	26	917	109	133	86	31	76	108	110	82	54	72	49	66	50
Hepatitis C	7	404	237	47	40	11	33	86	16	40	33	29	24	31	14
Hepatitis D	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis E	1	155	88	11	3	9	22	9	7	17	17	13	14	20	13
HUS, enteropathisch	0	3	3	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
Influenza, saisonal	1	2.652	4.245	227	185	139	114	449	201	429	244	125	182	213	144
Influenza, zoonotisch ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Keratokonjunktivitis	0	15	10	4	1	0	0	5	0	0	2	0	2	0	1
Keuchhusten	2	72	451	4	2	6	10	12	3	16	3	1	4	5	6
Kryptosporidiose	3	95	89	9	14	1	5	14	9	16	7	5	5	5	5
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	6	93	77	12	1	4	5	18	14	10	4	6	8	9	2
Lepra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahl je Bezirk, kumulativ (1.-aktuelle Berichtswoche 2023)												
	Fallzahl aktuelle Berichtswoche	Fallzahl kumulativ 2023	Fallzahl kum. Median ² 2015-2019	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick	
Leptospirose	0	3	4	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	
Listeriose	2	19	24	2	0	1	2	4	1	0	1	0	2	4	2	
Marburgfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Masern	1	10	65	2	1	0	1	1	4	0	0	0	0	0	1	
Meningokokken, invasive Erkr.	0	8	13	1	0	0	1	0	0	0	2	1	1	2	0	
Milzbrand	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mpox	1	15		1	1	0	0	3	2	5	1	0	1	1	0	
MRSA, invasive Infektion	0	29	121	7	2	0	3	8	0	2	0	2	1	4	0	
Mumps	1	11	27	0	0	1	0	2	0	1	2	1	1	1	2	
Norovirus-Gastroenteritis	16	2.237	2.182	138	92	206	123	175	173	158	239	274	261	195	203	
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	1	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pest	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pneumokokken, invasive Erkr. ⁴	2	254		28	19	0	23	34	30	11	26	24	24	20	15	
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	3	3	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	
Rotavirus-Gastroenteritis	4	848	1.261	45	103	69	59	92	53	75	67	58	92	73	62	
Röteln	0	1	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Röteln, konnatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Salmonellose	11	265	358	33	14	23	20	28	27	14	20	17	17	30	22	
SARS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Shigellose	8	135	50	8	22	4	1	30	21	16	3	4	7	16	3	
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 ⁵	7	260		15	16	94	21	20	12	17	11	13	14	12	15	
Tularämie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Typhus abdominalis	0	5	6	0	4	0	0	0	0	0	1	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	
West-Nil-Fieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Windpocken	15	590	1.129	57	45	23	17	62	25	64	114	36	51	70	26	
Yersiniose	1	40	50	4	1	2	2	6	2	6	3	3	2	6	3	
Zikavirus-Erkrankung ³	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Gesamtergebnis (o. COVID-19)	185	12.103	14.045	1.047	892	782	823	1.491	952	1.338	1.075	846	1.001	1.081	775	
Gesamtergebnis (m. COVID-19)	575	51.222	14.045	4.060	3.632	3.628	3.608	6.541	4.031	5.742	3.750	3.491	4.311	4.668	3.760	

¹ Veröffentlichung der Fälle entsprechend aktueller Referenzdefinition des RKI.

² Für die Berechnung des Medians werden lediglich nicht-pandemische Jahre berücksichtigt (aktuell: 2015 - 2019)

³ Angabe bei medianer Fallzahl ist der Median der Jahre 2017-2019, da die Meldepflicht 2016 eingeführt wurde.

⁴ Keine Angabe zum Median möglich, da die Meldepflicht 2020 eingeführt wurde.

⁵ 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			6	14
COVID-19			362	895
EHEC			1	2
Giardiasis			2	4
Hepatitis A			1	2
Hepatitis E			1	2
Influenza			20	50
Keuchhusten			3	10
Masern			1	5
Mpox			1	3
Norovirus-Gastroenteritis			49	160
Rotavirus-Gastroenteritis			19	174
Salmonellose			2	4
Shigellose	1	2	2	4
Typhus-Ausbruch			1	2
Windpocken			41	112
Summe	1	2	513	1.445

¹ Ausschlaggebend für die Berichterstattung von Ausbrüchen ist die Meldewoche des ersterkrankten Falles im Ausbruch.

3. Krankheitsausbrüche

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>Acinetobacter spp.</i>			1	7
Adenovirus			1	7
COVID-19	3	17	169	1.214
Enterobacterales			7	25
<i>Citrobacter freundii</i>			1	2
<i>Citrobacter freundii</i> 4MRGN			1	4
<i>Enterobacter cloacae</i> 4MRGN			1	2
<i>Klebsiella pneumoniae</i> 4MRGN			4	17
Influenza			3	14
Methicillin-resistente <i>S. aureus</i> (MRSA)			2	4
Norovirus-Gastroenteritis			115	1.361
Rotavirus-Gastroenteritis			7	59
Gastrointestinale Ausbrüche ohne Erregernachweis	2	10	4	17
Summe	5	27	309	2.708

¹ Ausschlaggebend für die Berichterstattung von Ausbrüchen ist die Meldewoche des ersterkrankten Falles im Ausbruch.

4. Abbildung ausgewählter Infektionskrankheiten

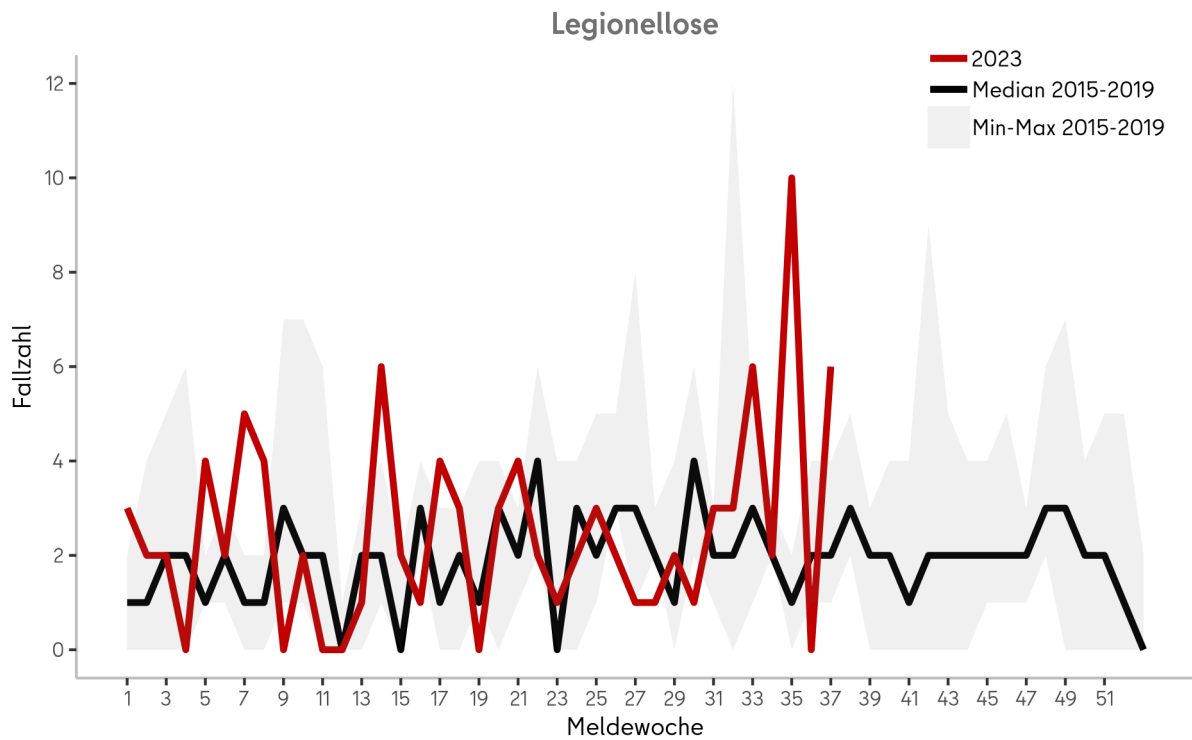


Abb. 4.1: Legionellose nach Meldewoche im Zeitraum von der 1. MW 2023 bis zur Berichtswoche

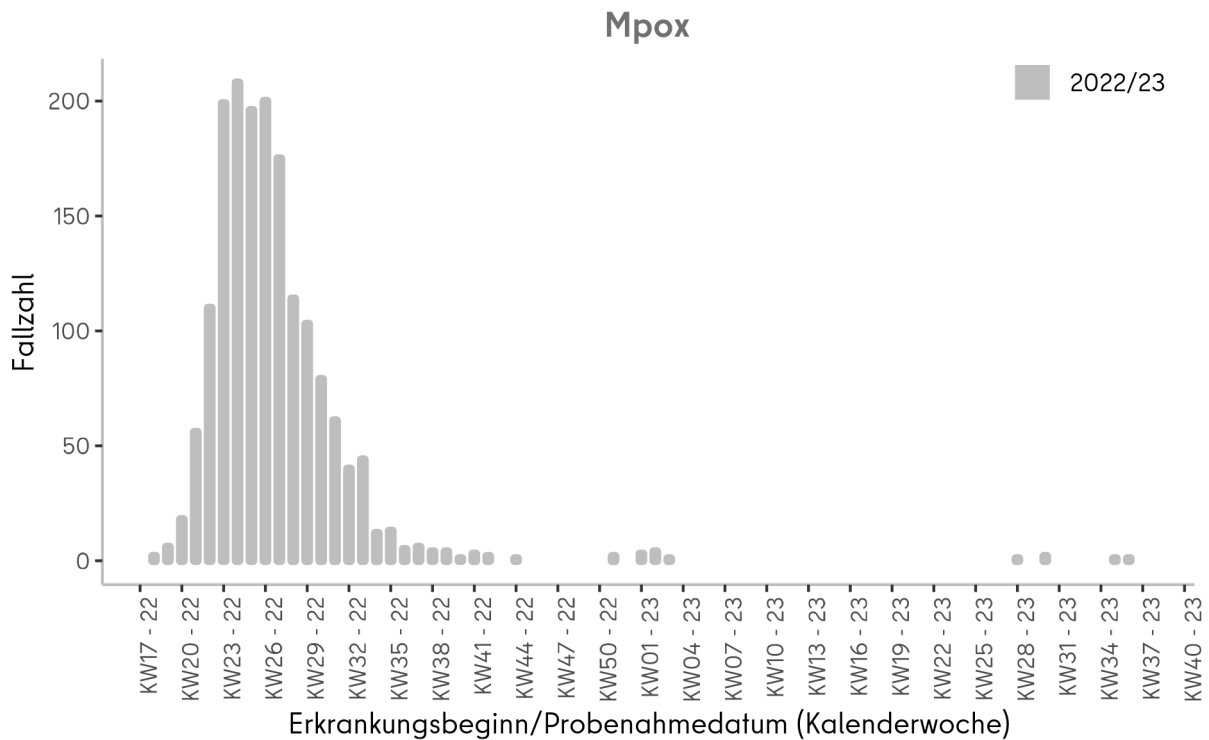


Abb. 4.2: Mpox nach Erkrankungsbeginn/Probenahmedatum im Zeitraum von der 18. MW 2022 bis zur Berichtswoche

4. Abbildung ausgewählter Infektionskrankheiten

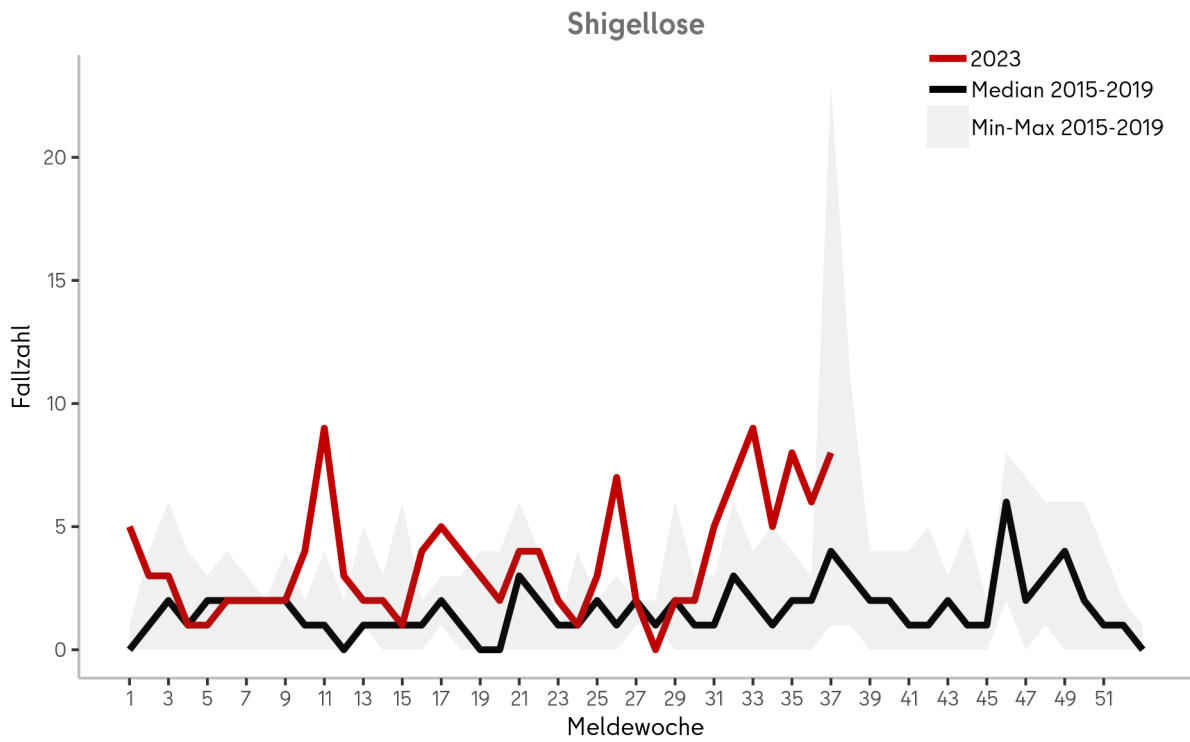


Abb. 4.3: Shigellose nach Meldewoche im Zeitraum von der 1. MW 2023 bis zur Berichtswoche

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>



Epi-Info

Wochenübersicht - Meldewoche 38/2023



über die im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten
herausgegeben am 28.09.2023 (Datenstand: 27.09.2023, 9:00 Uhr)

Inhalt

1. Allgemeine Lage

2. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

An das LAGeSo übermittelte Nachweise von Krankheitserregern und Krankheiten

3. Krankheitsausbrüche

3.1 Ausbrüche durch meldepflichtige Erreger/Krankheiten

3.2 Nosokomiale Ausbrüche

4. Abbildung ausgewählter Infektionskrankheiten

4.1 Hepatitis C

4.2 Hepatitis C in Abhängigkeit vom Alter

4.3 Hepatitis C in Abhängigkeit von Symptomen

4.4 Influenza

1. Allgemeine Lage

In der 38. Berichtwoche wurden 13 Fälle einer **Hepatitis C-Virus (HCV)**-Infektion von sieben Gesundheitsämtern an das LAGeSo übermittelt. Betroffen sind elf männliche und zwei weibliche Personen im Alter zwischen 20 und 85 Jahren (Median 45 Jahre). Nur für einen Fall wurde angegeben, dass die betroffene Person HCV-typische Symptome aufweist. Für drei Fälle mit entsprechenden Angaben wurde als wahrscheinlicher Infektionsweg intravenöser Drogenkonsum angegeben. Ein Infektionszusammenhang zwischen den Fällen wurde (erwartungsgemäß) nicht berichtet.

Die Anzahl der in diesem Jahr im Meldesystem erfassten HCV-Infektionen steigt auf 417 und liegt damit deutlich über dem Median der fünf vorpandemischen Jahre ($n = 244$; siehe [Tabelle 2](#) und [Abb. 4.1](#)). Im Jahr 2022 wurde in Deutschland ein Anstieg der gemeldeten Infektionen mit Hepatitis B-Virus (HBV) und HCV festgestellt. Hauptgrund hierfür ist höchstwahrscheinlich, dass krankenversicherte Personen ab 35 Jahren seit Oktober 2021 Anspruch auf ein Hepatitis-Screening als Bestandteil der Gesundheitsuntersuchung („Checkups“) haben (siehe auch [Wochenübersicht 24/2023](#)). Die Zunahme v.a. von HCV-Meldungen bei symptomlosen Personen ab 35 Jahren in Berlin lässt sich auch aus den Abbildungen erkennen (siehe [Abb. 4.2 - 4.3](#)). Daneben spielt sicherlich auch die Implementierung elektronischer Labormeldungen über das Deutsche Elektronische Melde- und Informationssystem für den Infektionsschutz (DEMIS) sowie Fluchtmigration aus der Ukraine, einem Land mit höherer Prävalenz von HBV- und HCV-Infektionen im Vergleich zu Deutschland, eine Rolle ([rki.de](#)). Im Jahr 2023 wurden in Deutschland bisher bereits 16.667 HBV-Fälle und 7.865

HCV-Fälle gemeldet ([survstat.rki.de](#), Datenstand: 27.09.2029).

Zudem wurde dem LAGeSo insgesamt fünf Fälle von **Influenza** übermittelt (siehe [4.4](#)). In den vorpandemischen Jahren (2015-2019) lag der Median der gemeldeten Influenza-Fälle in der 38. Berichtwoche bei null. Bei den Erkrankten handelt es sich um Personen im medianen Alter von 30 Jahren. Für alle Fälle der Berichtwoche liegt ein Labornachweis für Influenza A vor.

Nach Angaben der Arbeitsgemeinschaft Influenza (AGI) hat die Aktivität akuter Atemwegserkrankungen, die hauptsächlich auf die Zirkulation von Rhinoviren und SARS-CoV-2 zurückzuführen ist, in der Berichtwoche in allen Altersgruppen zugenommen ([agi.de](#)).

Informationen zu **SARS-CoV-2** Infektionen finden Sie in unserem [COVID-19 Lagebericht](#).

Für die Berichtwoche wurden acht **Ausbrüche** mit 46 Erkrankten übermittelt, darunter sieben nosokomiale Ausbrüche mit 42 Erkrankten (siehe [unter 3](#)).

2. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

Tab. 2.1: An das LAGeSo übermittelte Nachweise von Krankheitserregern und Krankheiten

Erreger/Krankheit ¹	Land Berlin			Fallzahl je Bezirk, kumulativ (1.-aktuelle Berichtswoche 2023)											
	Fallzahl aktuelle Berichtswoche	Fallzahl kumulativ 2023	Median, Fallzahl kumulativ vorpandem. Jahre 2015-2019	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick
<i>Acinetobacter</i> spp. ²	1	54	65	3	2	1	9	7	1	2	8	11	6	1	3
Adenovirus-Konjunktivitis	0	15	10	4	1	0	0	5	0	0	2	0	2	0	1
Arbovirus-Erkrankungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bornaviren ³	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Botulismus	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0
Brucellose	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Campylobacter-Enteritis	25	1.328	2.054	122	91	90	95	110	109	154	119	79	112	162	85
<i>Candida auris</i> ³	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chikungunya-Fieber ²	0	1	6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Cholera	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
CJK (Creutzfeldt-Jakob-Krankheit)	0	2	3	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Clostridioides</i> diff., schw. Verl. ²	0	29	95	2	0	0	7	1	0	6	6	0	2	3	2
COVID-19 ³	387	39.510		3.045	2.753	2.868	2.812	5.132	3.111	4.438	2.708	2.665	3.357	3.619	3.002
Denguefieber	0	53	48	8	5	3	0	9	2	6	2	2	3	7	6
Diphtherie	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EHEC-Erkrankung	1	78	69	7	4	3	1	15	11	8	0	4	7	15	3
Enterobacterales ²	14	428	231	45	37	15	35	81	24	41	36	32	37	26	19
FSME (Frühsommer-Men.enzep.)	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Giardiasis	3	271	299	16	50	9	10	54	40	32	12	4	14	23	7
<i>Haemophilus</i> infl., invasive Erkr.	1	60	28	5	2	8	4	4	7	7	7	3	3	7	3
Hantavirus-Erkrankung	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis A	1	41	39	5	6	0	1	6	4	3	3	2	3	7	1
Hepatitis B	23	942	113	134	91	31	79	113	113	83	55	73	49	68	53
Hepatitis C	13	417	245	49	42	11	33	90	17	41	34	31	24	31	14
Hepatitis D	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis E	0	157	91	11	4	9	22	9	7	17	17	13	14	20	14
HUS, enteropathisch	0	3	3	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
Influenza, saisonal	5	2.657	4.245	228	185	139	114	451	201	430	244	125	182	213	145
Keuchhusten	0	74	457	4	3	6	10	13	3	16	3	1	4	5	6
Kryptosporidiose	7	108	92	11	15	1	5	15	11	17	8	6	5	7	7
Legionellose	4	97	79	15	1	4	5	18	14	10	4	7	8	9	2
Leptospirose	0	3	4	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
Listeriose	0	19	24	2	0	1	2	4	1	0	1	0	2	4	2
Lyme-Borreliose	22	720	605	58	48	36	133	43	53	111	35	28	56	53	66
Malaria ³	0	1		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Masern	0	10	65	2	1	0	1	1	4	0	0	0	0	0	1

Erreger/Krankheit ¹	Land Berlin			Fallzahl je Bezirk, kumulativ (1.-aktuelle Berichtswoche 2023)												
	Fallzahl aktuelle Berichtswoche	Fallzahl kumulativ 2023	Median, Fallzahl kumulativ vorpandem. Jahre 2015-2019	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick	
Meningokokken, invasive Erkr.	0	8	14	1	0	0	1	0	0	0	2	1	1	2	0	
Mpox ³	0	15		1	1	0	0	3	2	5	1	0	1	1	0	
MRSA, invasive Infektion	0	29	125	7	2	0	3	8	0	2	0	2	1	4	0	
Mumps	0	11	27	0	0	1	0	2	0	1	2	1	1	1	2	
Nicht-Cholera-Vibrien ³	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Norovirus-Gastroenteritis	13	2.255	2.215	141	93	207	123	175	174	158	240	274	264	200	206	
Ornithose	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
Orthopocken ³	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Paratyphus	0	1	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pneumokokken, invasive Erkr. ³	6	260		29	20	0	23	34	30	11	26	25	25	20	17	
Q-Fieber	0	4	4	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	
RSV (Respi.-Synzytial-Virus) ³	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Rotavirus-Gastroenteritis	4	855	1.268	47	103	70	59	92	54	75	69	58	93	73	62	
Röteln	0	1	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Röteln, konnatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Salmonellose	8	275	370	33	14	23	20	28	29	14	21	17	24	30	22	
Shigellose	5	145	54	8	24	4	1	31	24	17	4	5	7	17	3	
Trichinellose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tuberkulose ⁴	4	268		15	17	98	22	20	12	18	11	13	14	12	16	
Tularämie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Typhus abdominalis	0	6	6	0	4	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	
West-Nil-Fieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Windpocken	17	612	1.152	58	47	23	18	62	29	66	116	38	51	77	27	
Yersiniose	0	41	51	5	1	2	2	6	2	6	3	3	2	6	3	
Zikavirus-Erkrankung ²	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Gesamtergebnis	564	51.874	14.269	4.124	3.671	3.664	3.651	6.647	4.090	5.800	3.800	3.524	4.377	4.724	3.802	

¹ Erreger/Krankheiten, in denen in den fünf vorpandemischen Jahren keine Fälle an das LAGeSo übermittelt wurden, sind nicht dargestellt (z. B. virale hämorrhagische Fieber, Pest, Tollwut).

² Angegeben ist der Median der Jahre 2017-2019, da die Meldepflicht 2016 eingeführt wurde.

³ Keine Angabe zum Median möglich, da die Meldepflicht im Jahr 2020 oder später eingeführt wurde.

⁴ 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			6	14
COVID-19			363	897
EHEC			1	2
Giardiasis			2	4
Hepatitis A			1	2
Hepatitis E			1	2
Influenza			20	50
Keuchhusten			3	10
Masern			1	5
Mpox			1	3
Norovirus-Gastroenteritis			50	162
Rotavirus-Gastroenteritis			19	174
Salmonellose			2	4
Shigellose			2	4
Typhus-Ausbruch			1	2
Windpocken	1	4	42	116
Summe	1	4	516	1.453

¹ Ausschlaggebend für die Berichterstattung von Ausbrüchen ist die Meldewoche des ersterkrankten Falles im Ausbruch.

3. Krankheitsausbrüche

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>Acinetobacter</i> spp.			1	7
Adenovirus			1	7
COVID-19	6	32	176	1.250
Enterobacterales			7	25
<i>Citrobacter freundii</i>			1	2
<i>Citrobacter freundii</i> 4MRGN			1	4
<i>Enterobacter cloacae</i> 4MRGN			1	2
<i>Klebsiella pneumoniae</i> 4MRGN			4	17
Influenza			3	14
Methicillin-resistente <i>S. aureus</i> (MRSA)			2	4
Norovirus-Gastroenteritis			115	1.361
Rotavirus-Gastroenteritis			7	59
Gastrointestinale Ausbrüche ohne Erregernachweis	1	10	5	27
Summe	7	42	317	2.754

¹ Ausschlaggebend für die Berichterstattung von Ausbrüchen ist die Meldewoche des ersterkrankten Falles im Ausbruch.

4. Abbildung ausgewählter Infektionskrankheiten

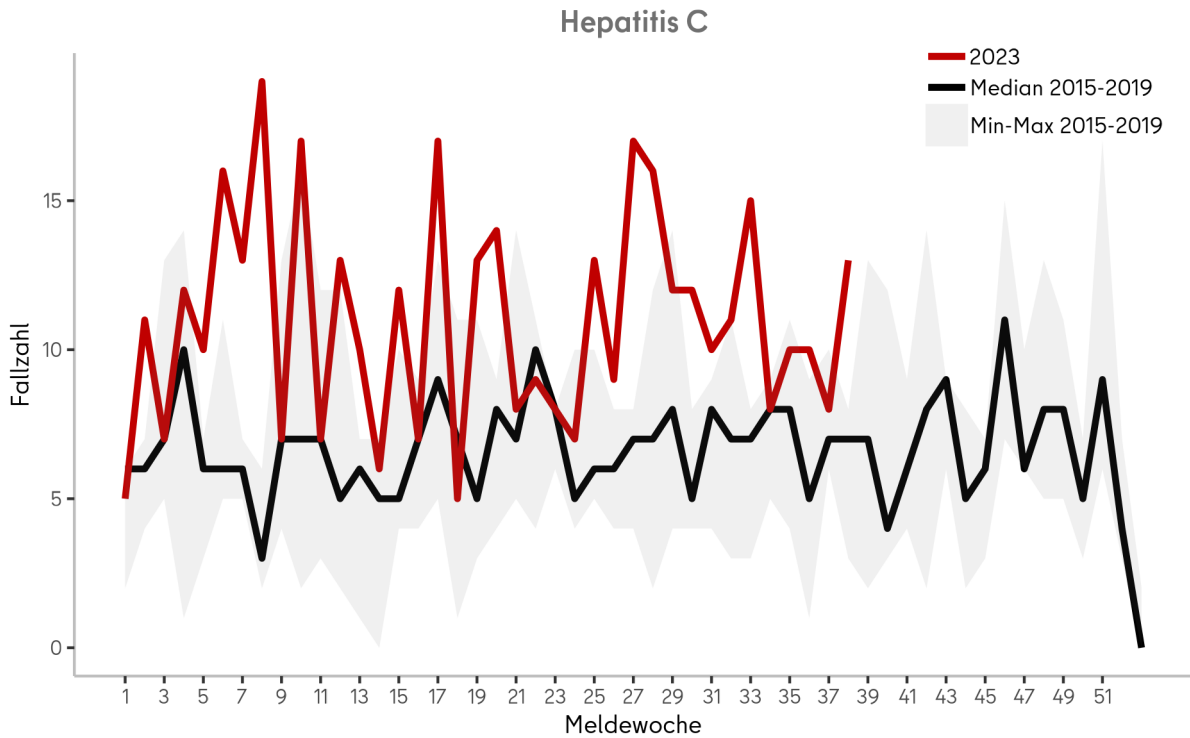


Abb. 4.1: An das LAGeSo übermittelte Hepatitis C-Fälle nach Meldewoche im Zeitraum von der 1. MW 2023 bis zur Berichtswoche

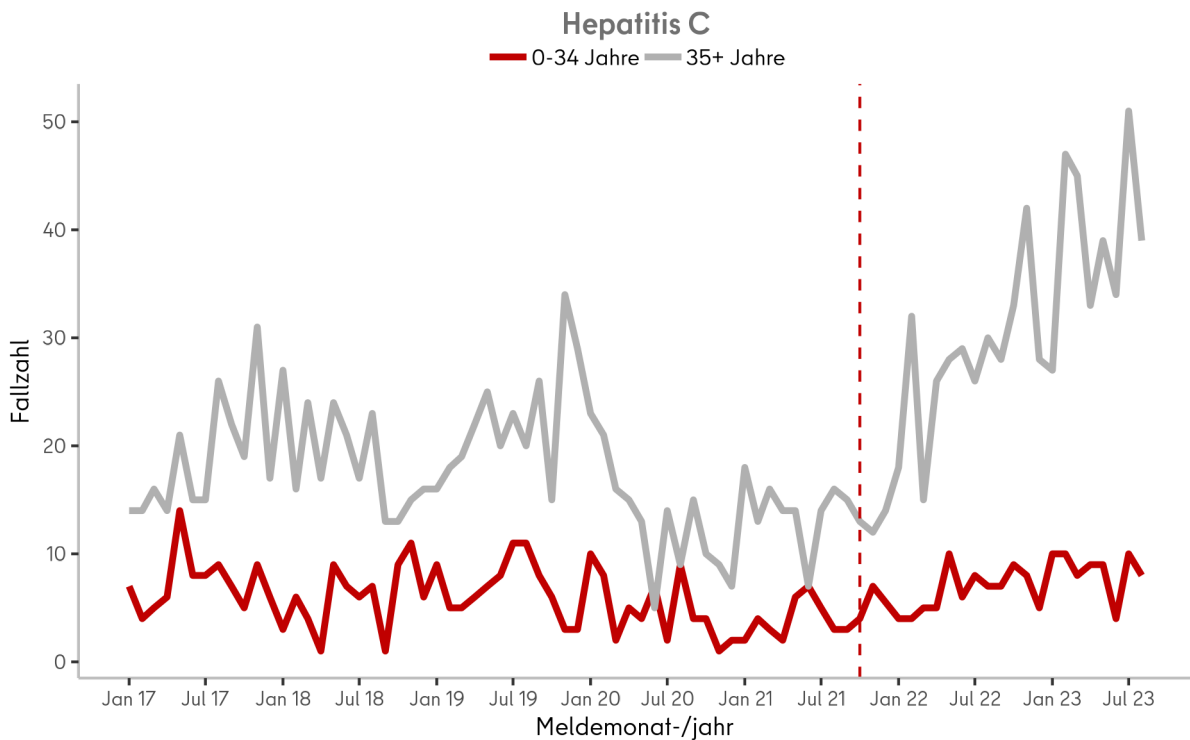


Abb. 4.2: An das LAGeSo übermittelte Hepatitis C-Fälle in Abhängigkeit vom Alter (unter und ab 35 Jahre) im Zeitraum vom 01.01.2017 bis zur Berichtswoche. Die rote gestrichelte Linie stellt das Datum (01.10.2021) der Einführung des Hepatitis-Screening als Teil der Gesundheitsuntersuchung für krankenversicherte Personen dar.

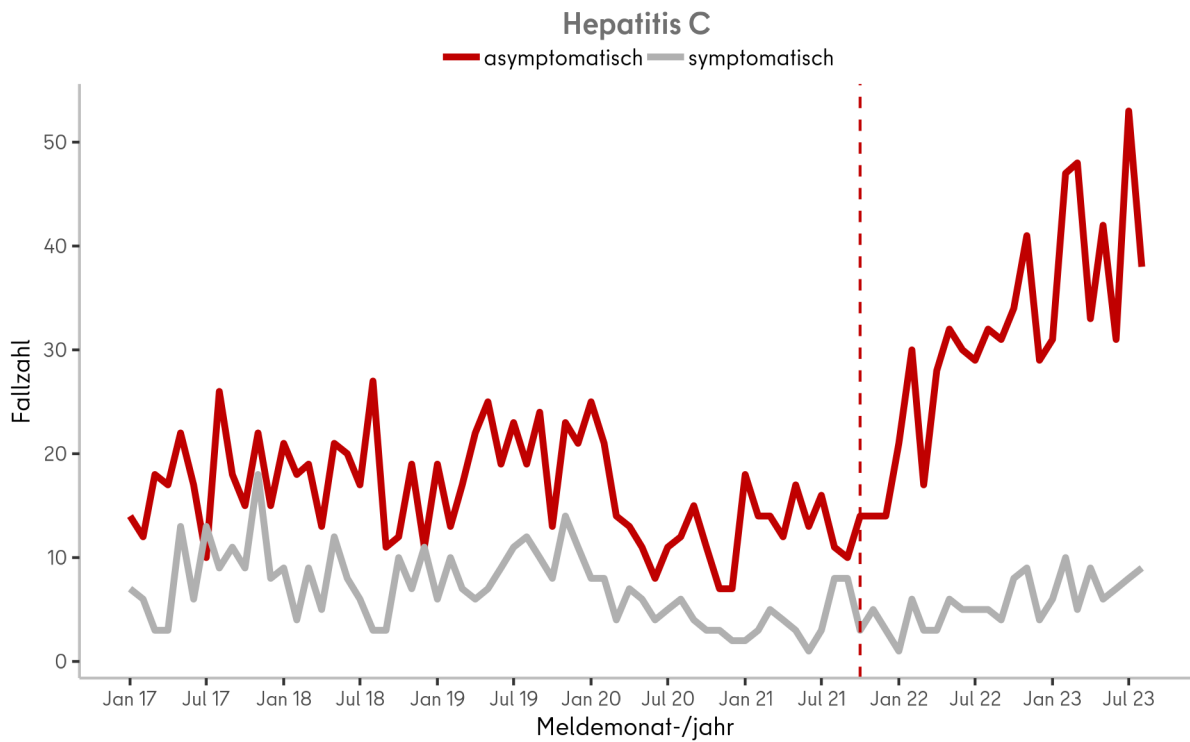


Abb. 4.3: An das LAGeSo übermittelte Hepatitis C-Fälle in Abhängigkeit von Symptomen (asymptotisch und symptomatisch) im Zeitraum vom 01.01.2017 bis zur Berichtswoche. Die rote gestrichelte Linie stellt das Datum (01.10.2021) der Einführung des Hepatitis-Screening als Teil der Gesundheitsuntersuchung für krankenversicherte Personen dar.

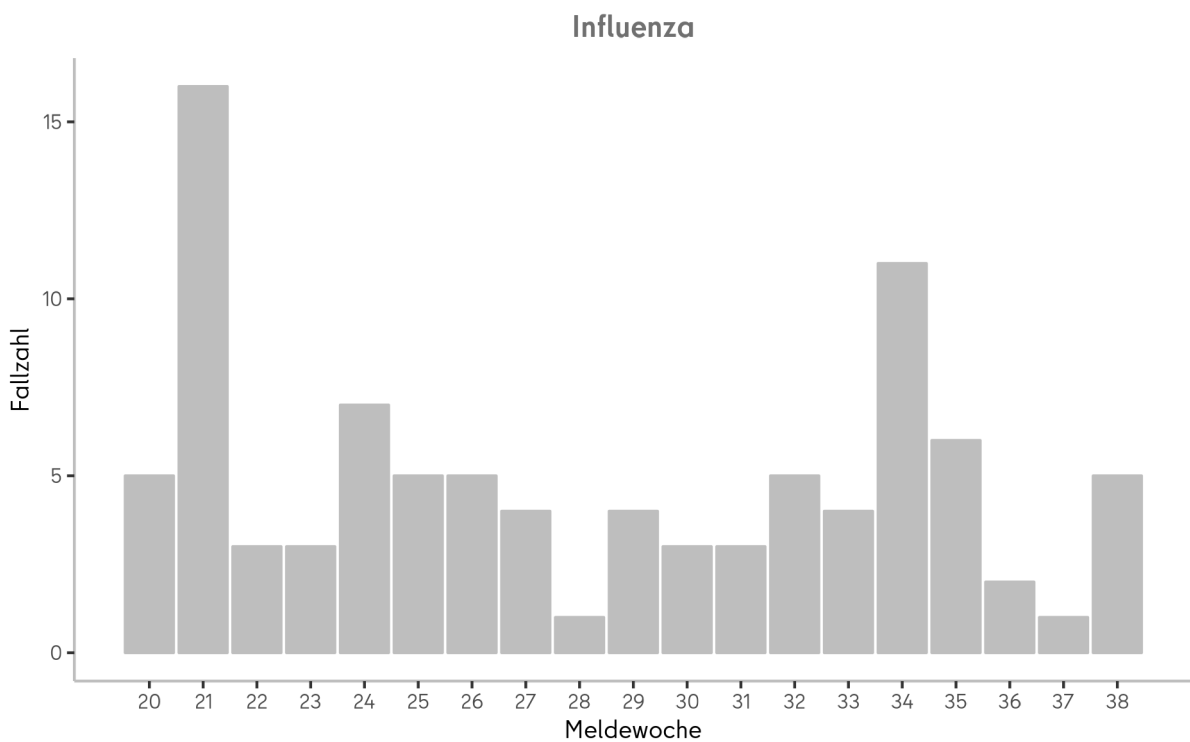


Abb. 4.4: An das LAGeSo übermittelte Fälle von Influenza nach Meldewoche im Zeitraum von der 20. MW 2023 bis zur Berichtswoche

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>



Epi-Info

Wochenübersicht - Meldewoche 39/2023



über die im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten
herausgegeben am 05.10.2023 (Datenstand: 04.10.2023, 9:00 Uhr)

Inhalt

1. Allgemeine Lage

2. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

An das LAGeSo übermittelte Nachweise von Krankheitserregern und Krankheiten

3. Krankheitsausbrüche

3.1 Ausbrüche durch meldepflichtige Erreger/Krankheiten

3.2 Nosokomiale Ausbrüche

4. Abbildung ausgewählter Infektionskrankheiten

4.1 Masern

4.2 Mpox

1. Allgemeine Lage

In der 39. Meldewoche (MW) wurden drei **Masernerkrankungen** an das LAGeSo übermittelt. Betroffen sind Kinder im Alter zwischen 0 und 10 Jahren (Median 7 Jahre). Die Fälle gehören zu einem Ausbruch in einem Ankunftszentrum für Asylbewerber. Die Ansteckung erfolgte bei allen Personen im Ausland. Ein dokumentierter Impfschutz gegen die Masern lag nicht vor.

Die Zahl der Masernfälle für das Jahr 2023 steigt in Berlin damit auf 13 (siehe [Abb. 4.1](#)). In Deutschland wurden im Jahr 2023 bislang 51 Fälle gemeldet und an das RKI übermittelt, die meisten davon aus Sachsen-Anhalt, Berlin und Nordrhein-Westfalen (survstat.rki.de, Datenstand: 04.10.2023).

Zudem wurden in der Berichtswoche drei **Mpox-Erkrankungen** von drei Gesundheitsämtern an das LAGeSo übermittelt. Es handelt sich um Personen im Alter zwischen 30 und 50 Jahren (zwei Männer, einmal ist das Geschlecht nicht ermittelbar), die sich vermutlich in Berlin angesteckt haben und zwischen Mitte und Ende September mit dem typischen Krankheitsbild (Fieber und Hautläsionen) erkrankt sind. Ob es Infektionszusammenhänge zwischen den Personen gibt, wird derzeit noch ermittelt. Für einen der Fälle ist eine zweifache Impfung gegen Mpox angegeben, einer ist nicht gegen Mpox geimpft und für einen konnte der Impfstatus nicht ermittelt werden. In 2023 wurden in Berlin bislang

insgesamt 18 Mpox-Fälle übermittelt, davon fünf in den letzten vier Wochen (siehe [Abb. 4.2](#)). Das **Robert Koch-Institut** schätzt, dass in Deutschland für die nächste Zeit eine kontinuierliche Mpox-Transmission auf niedrigem bis sehr niedrigem Niveau mit sporadischen Ausbrüchen wahrscheinlich ist, vor allem unter Männern, die Sex mit Männern haben und dabei häufig den Partner wechseln.

Zudem wurde in der 39. Meldewoche der erste **West-Nil-Fieber-Fall*** des Jahres an das LAGeSo übermittelt. Betroffen ist eine ältere Person, die in der ersten Septemberhälfte erkrankte und zur Behandlung stationär in ein Krankenhaus aufgenommen wurde. Im Ansteckungszeitraum hielt sich die Person in Berlin und in Brandenburg auf.

Informationen zu **SARS-CoV-2** Infektionen finden Sie in unserem [COVID-19 Lagebericht](#).

Für die Berichtswoche wurden drei **Ausbrüche** mit 28 Erkrankten übermittelt, darunter zwei nosokomiale Ausbrüche mit 25 Erkrankten (siehe [unter 3](#)).

* Der Fall wurde noch nicht vom RKI freigegeben, daher erscheint er noch nicht in der Tabelle 2.1.

Hätten Sie's gewusst?

60% der in Berlin seit 2016 erfassten Masernerkrankungen (n=214) betreffen erwachsene Personen, die zumeist nach 1970 geboren sind; knapp 1/4 sind Kinder unter fünf Jahren. Die überwiegende Mehrzahl (84%) der Erkrankten (mit vorliegender Information) war nicht gegen die Masern geimpft (1).

Die Impfung gegen die Masern gilt als sicher und kosteneffizient. Die WHO schätzt, dass die Masernimpfung weltweit 56 Million Todesfälle zwischen 2000 und 2021 verhinderte. Dessen ungeachtet verstarben nach WHO-Schätzungen allein im Jahr 2021 weltweit 128 000 Menschen an den Masern, zumeist nicht oder nicht vollständig gegen die Masern geimpfte Kinder unter 5 Jahren. (2)

Quellen: (1) LAGeSo/SurvNet; (2) WHO

2. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

Tab. 2.1: An das LAGeSo übermittelte Nachweise von Krankheitserregern und Krankheiten

Erreger/Krankheit ¹	Land Berlin			Fallzahl je Bezirk, kumulativ (1.-aktuelle Berichtswoche 2023)											
	Fallzahl aktuelle Berichtswoche	Fallzahl kumulativ 2023	Median, Fallzahl kumulativ vorpandem. Jahre 2015-2019	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick
<i>Acinetobacter</i> spp. ²	2	56	67	3	4	1	9	7	1	2	8	11	6	1	3
Adenovirus-Konjunktivitis	0	15	10	4	1	0	0	5	0	0	2	0	2	0	1
Arbovirus-Erkrankungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bornaviren ³	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Botulismus	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0
Brucellose	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Campylobacter-Enteritis	21	1.373	2.126	128	93	93	97	114	109	159	125	82	118	169	86
<i>Candida auris</i> ³	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chikungunya-Fieber ²	0	1	6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Cholera	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
CJK (Creutzfeldt-Jakob-Krankheit)	0	2	3	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Clostridioides</i> diff., schw. Verl. ²	2	31	97	2	0	0	7	1	0	7	7	0	2	3	2
COVID-19 ³	380	39.890		3.074	2.771	2.889	2.846	5.188	3.136	4.496	2.740	2.684	3.386	3.641	3.039
Denguefieber	0	54	49	8	5	3	0	9	2	6	2	2	4	7	6
Diphtherie	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EHEC-Erkrankung	1	81	77	7	4	4	1	15	13	8	0	4	7	15	3
Enterobacterales ²	8	438	243	46	37	15	35	81	24	41	39	35	38	28	19
FSME (Frühsommer-Men.enzeph.)	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Giardiasis	2	274	307	16	51	9	10	55	40	32	12	4	14	24	7
<i>Haemophilus</i> infl., invasive Erkr.	0	60	28	5	2	8	4	4	7	7	7	3	3	7	3
Hantavirus-Erkrankung	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis A	1	42	42	5	6	0	1	6	4	3	3	2	3	8	1
Hepatitis B	11	959	124	137	93	32	82	117	114	84	57	73	49	68	53
Hepatitis C	8	424	258	50	43	11	33	90	18	42	34	31	25	32	15
Hepatitis D	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis E	5	163	92	11	4	9	23	9	7	18	19	14	15	20	14
HUS, enteropathisch	0	3	3	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
Influenza, saisonal	5	2.662	4.245	228	185	139	114	453	201	431	245	125	183	213	145
Keuchhusten	2	77	461	4	3	6	10	13	3	17	3	2	4	5	7
Kryptosporidiose	2	112	96	13	15	1	5	15	11	18	8	6	5	7	8
Legionellose	1	99	80	16	1	4	5	18	14	10	4	8	8	9	2
Leptospirose	0	3	4	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
Listeriose	0	19	29	2	0	1	2	4	1	0	1	0	2	4	2
Lyme-Borreliose	16	748	620	62	50	37	139	45	53	118	35	28	58	56	67
Malaria ³	1	2		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Masern	3	13	66	2	1	0	1	1	4	0	3	0	0	0	1

Erreger/Krankheit ¹	Land Berlin			Fallzahl je Bezirk, kumulativ (1.-aktuelle Berichtswoche 2023)											
	Fallzahl aktuelle Berichtswoche	Fallzahl kumulativ 2023	Median, Fallzahl kumulativ vorpandem. Jahre 2015-2019	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick
Meningokokken, invasive Erkr.	0	8	14	1	0	0	1	0	0	0	2	1	1	2	0
Mpox ³	3	18		1	2	0	0	3	2	6	1	0	1	1	1
MRSA, invasive Infektion	0	29	127	7	2	0	3	8	0	2	0	2	1	4	0
Mumps	0	11	27	0	0	1	0	2	0	1	2	1	1	1	2
Nicht-Cholera-Vibrien ³	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norovirus-Gastroenteritis	18	2.281	2.255	146	94	208	123	179	174	159	242	275	269	203	209
Omithose	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Orthopocken ³	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paratyphus	0	1	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pneumokokken, invasive Erkr. ³	3	265		29	20	0	24	34	30	12	27	25	26	20	18
Q-Fieber	0	4	4	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1
RSV (Respi.-Synzytial-Virus) ³	2	2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Rotavirus-Gastroenteritis	0	856	1.274	47	103	70	59	92	54	75	70	58	93	73	62
Röteln	0	1	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Salmonellose	5	283	380	33	15	23	20	28	30	15	22	17	25	33	22
Shigellose	2	148	57	8	24	4	1	33	24	18	4	5	7	17	3
Trichinellose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberkulose ⁴	2	271		15	17	99	22	20	12	19	11	14	14	12	16
Tularämie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Typhus abdominalis	0	6	6	0	4	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
West-Nil-Fieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Windpocken	10	624	1.182	59	48	24	18	62	30	69	120	39	51	77	27
Yersiniose	0	41	51	5	1	2	2	6	2	6	3	3	2	6	3
Zikavirus-Erkrankung ²	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gesamtergebnis	516	52.460	14.523	4.177	3.704	3.694	3.698	6.722	4.121	5.886	3.859	3.555	4.426	4.769	3.849

¹ Erreger/Krankheiten, in denen in den fünf vorpandemischen Jahren keine Fälle an das LAGeSo übermittelt wurden, sind nicht dargestellt (z. B. virale hämorrhagische Fieber, Pest, Tollwut).

² Angegeben ist der Median der Jahre 2017-2019, da die Meldepflicht 2016 eingeführt wurde.

³ Keine Angabe zum Median möglich, da die Meldepflicht im Jahr 2020 oder später eingeführt wurde.

⁴ 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			6	14
COVID-19			363	897
EHEC			1	2
Giardiasis			2	4
Hepatitis A			1	2
Hepatitis E			1	2
Influenza			20	50
Keuchhusten			3	10
Masern	1	3	2	8
Mpox			1	3
Norovirus-Gastroenteritis			50	162
Rotavirus-Gastroenteritis			19	174
Salmonellose			3	6
Shigellose			2	4
Typhus-Ausbruch			1	2
Windpocken			42	2
Summe	1	3	518	1.344

¹ Ausschlaggebend für die Berichterstattung von Ausbrüchen ist die Meldewoche des ersterkrankten Falles im Ausbruch.

3. Krankheitsausbrüche

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>Acinetobacter</i> spp.			1	7
Adenovirus			1	7
COVID-19	1	23	177	1.278
Enterobacterales			7	25
<i>Citrobacter freundii</i>			1	2
<i>Citrobacter freundii</i> 4MRGN			1	4
<i>Enterobacter cloacae</i> 4MRGN			1	2
<i>Klebsiella pneumoniae</i> 4MRGN			4	17
Influenza			3	14
Methicillin-resistente <i>S. aureus</i> (MRSA)			2	4
Norovirus-Gastroenteritis	1	2	116	1.363
Rotavirus-Gastroenteritis			7	59
Gastrointestinale Ausbrüche ohne Erregernachweis			6	27
Summe	2	25	320	2.784

¹ Ausschlaggebend für die Berichterstattung von Ausbrüchen ist die Meldewoche des ersterkrankten Falles im Ausbruch.

4. Abbildung ausgewählter Infektionskrankheiten

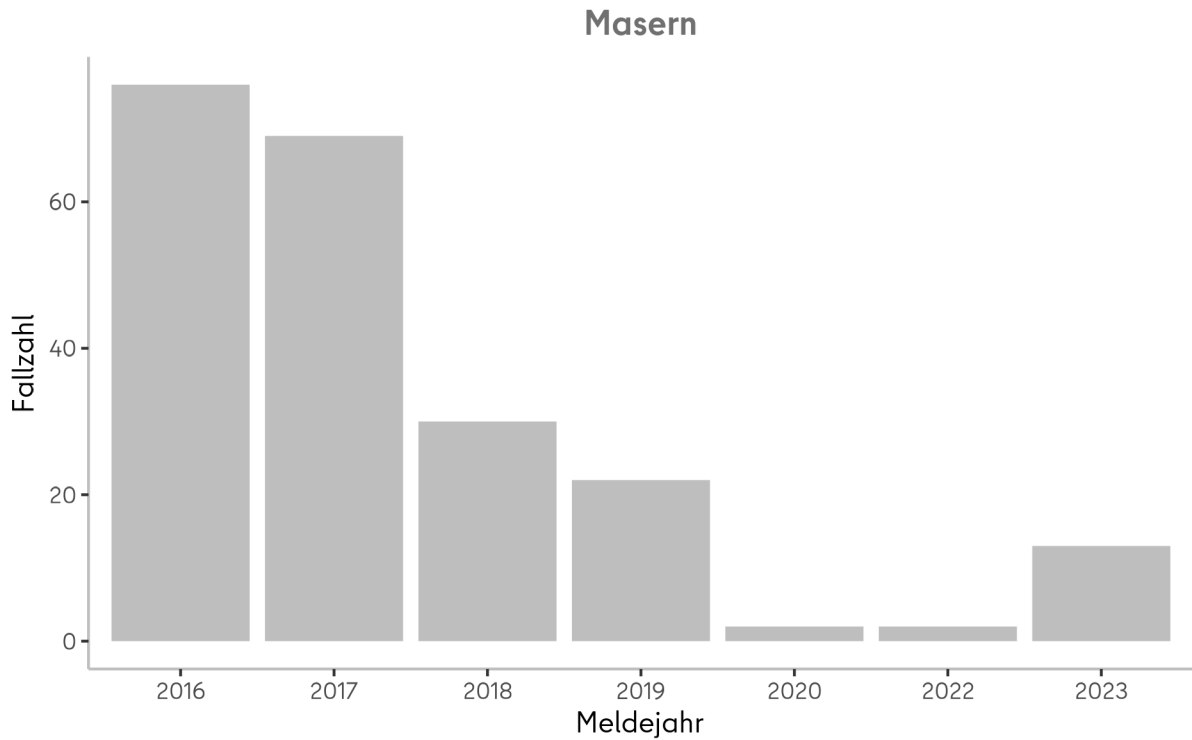


Abb. 4.1: Masern nach Meldejahren im Zeitraum 2016 bis 2023 von der 1. MW 2023 bis zur Berichtswoche

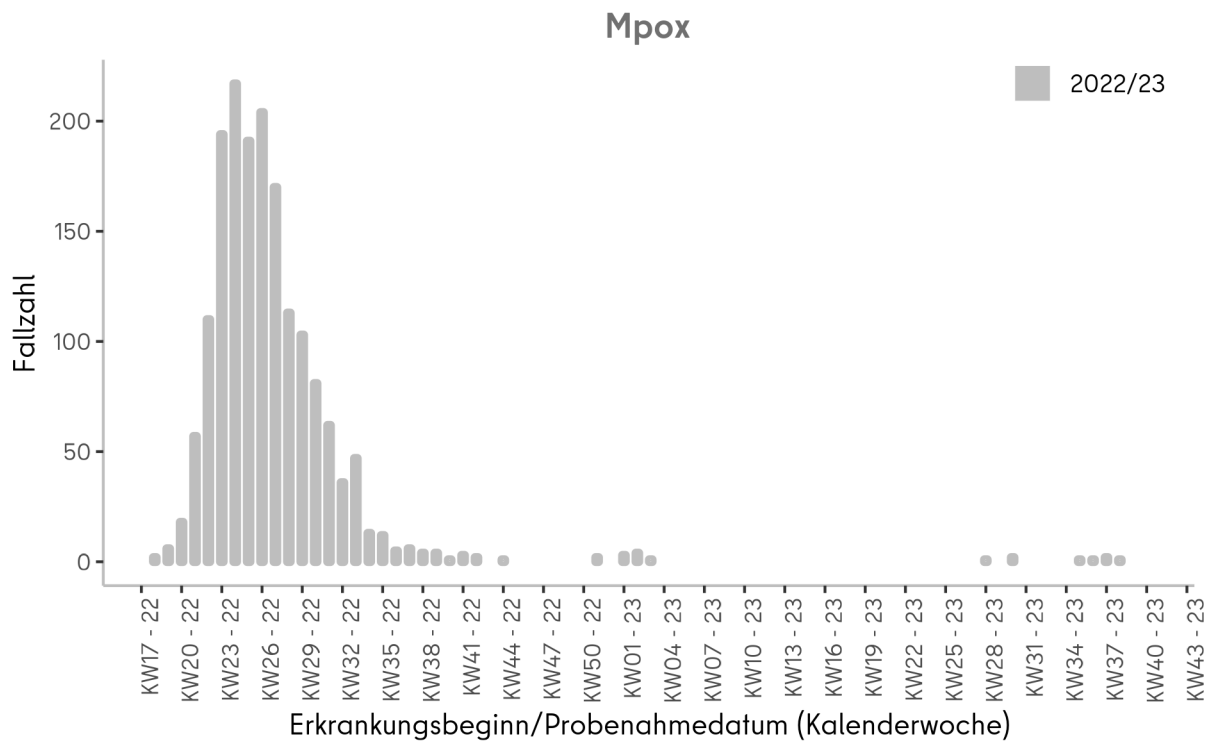


Abb. 4.2: Mpox nach Erkrankungsbeginn/Probenahmedatum im Zeitraum von der 18. MW 2022 bis zur Berichtswoche

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>



Epi-Info

Wochenübersicht - Meldewoche 40/2023



über die im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten
herausgegeben am 12.10.2023 (Datenstand: 11.10.2023, 9:00 Uhr)

Inhalt

1. Allgemeine Lage

2. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

An das LAGeSo übermittelte Nachweise von Krankheitserregern und Krankheiten

3. Krankheitsausbrüche

3.1 Ausbrüche durch meldepflichtige Erreger/Krankheiten

3.2 Nosokomiale Ausbrüche

4. Abbildung ausgewählter Infektionskrankheiten

4.1 Mpox

1. Allgemeine Lage

In der 40. Meldewoche (MW) wurden erneut zwei **Mpox**-Fälle an das LAGeSo übermittelt (siehe Abb. 4.1, siehe Tab. 2.1). Damit wurden im Zeitraum zwischen der 30. MW und der Berichtswoche insgesamt zehn Mpox-Fälle an das LAGeSo übermittelt. Bei allen Fällen handelt es sich um Männer im medianen Alter von 33 Jahren (Spanne 27–46 Jahre). Für die Hälfte der Fälle sind im Meldesystem Informationen zum Impfstatus angegeben; danach sind vier der Fälle zweifach gegen Mpox geimpft und ein Fall einfach. Die Übermittlungen betreffen Personen aus sechs Berliner Bezirken (Neukölln $n = 3$, Mitte $n = 2$, Friedrichshain-Kreuzberg $n = 2$, Charlottenburg-Wilmersdorf $n = 1$, Pankow $n = 1$, Treptow-Köpenick $n = 1$). Informationen zu gemeinsamen Expositionen oder epidemiologischen Zusammenhängen liegen aktuell nicht vor und werden durch die zuständigen Gesundheitsämter ermittelt. Der letzte Erkrankungsbeginn war am 02.10.2023.

Zudem wurde dem LAGeSo eine Infektion mit *Francisella tularensis*, übermittelt. Die **Tularämie** ist eine relativ selten vorkommende Zoonose (siehe Kasten) und wurde seit Inkrafttreten des Infektionsschutzgesetzes (IfSG) im Jahr 2001 in Berlin erst 12 mal gemeldet bzw. an das LAGeSo übermittelt. Für 2023 ist es der erste Fall. Es handelt sich um eine Person im Alter zwischen 20 und 30 Jahren, die sich im wahrscheinlichen Infektionszeitraum in Bayern in der

freien Natur aufgehalten hat und dort von einem nicht näher bezeichneten Insekt gestochen wurde. Die Person entwickelte Fieber, ein Hautgeschwür sowie Lymphknotenschwellungen und musste stationär im Krankenhaus behandelt werden. Die Diagnostik erfolgte serologisch durch den Nachweis von Antikörpern; eine Differenzierung auf Subspeziesebene liegt zurzeit nicht vor. Die Freigabe des Falls durch das Robert-Koch-Institut steht noch aus, der Fall erscheint daher noch nicht in Tabelle 2.1.

Mit der 40. MW beginnt offiziell die **Influenzasaison 2023/2024**. Dem LAGeSo wurden in der Woche vier saisonale Influenza-Fälle übermittelt. Bei allen Fällen wurde Influenza A nachgewiesen. Nach Angaben der Arbeitsgemeinschaft Influenza des Robert-Koch-Instituts wurden von den Sentinelproben, die in der 40. Kalenderwoche am NRZ für Influenzaviren geschickt wurden, vorwiegend Rhinoviren gefolgt von SARS-CoV-2 und Parainfluenzaviren nachgewiesen.

Informationen zu **SARS-CoV-2** Infektionen finden Sie in unserem [COVID-19 Lagebericht](#).

Für die 40. MW wurden zehn **Ausbrüche** mit 49 Erkrankten übermittelt, darunter sechs nosokomiale Ausbrüche mit 39 Erkrankten (siehe [unter 3](#)).

Tularämie

Tularämie, auch Hasenpest genannt, ist eine zoonotische Erkrankung, die durch das Bakterium *Francisella tularensis* (mit verschiedenen Subspezies) ausgelöst wird. Der Erreger kommt in der nördlichen Hemisphäre vor und wird hauptsächlich über infizierte Tiere (z.B. Hasen, Kaninchen, Mäuse) aber auch durch verschiedene blutsaugende Vektoren (z.B. Bremsen, Mücken, Zecken) übertragen. Andere Übertragungswege sind der Verzehr von kontaminiertem Fleisch oder Lebensmitteln, Kontakt mit kontaminiertem Wasser oder Inhalation von kontaminiertem Staub oder Aerosolen. Die Inkubationszeit kann bis zu 14 Tage betragen, liegt aber in der Regel zwischen drei und fünf Tagen. Neben grippeähnlichen Symptomen (z.B. Fieber, Lymphknotenschwellungen, Kopf- und Gliederschmerzen) kann sich das Krankheitsbild in Abhängigkeit von der Eintrittspforte unterscheiden. Zum Schutz vor Übertragung sollte beim Umgang mit kranken und toten Wildtieren, insbesondere Hasen und Kaninchen, Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden (z.B. das Tragen von Handschuhen und Atemschutzmasken). Fleisch von Hasen und Kaninchen sollte nur gut durchgegart verzehrt werden. In Deutschland wurden seit 2001 insgesamt 720 Fälle gemeldet, davon die meisten aus Baden-Württemberg ($n = 214$) und Bayern ($n = 160$).

Quellen: [RKI Ratgeber](#), [RKI / Nationale Forschungsplattform für Zoonosen](#), [SurvStat@RKI](#)

2. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

Tab. 2.1: An das LAGeSo übermittelte Nachweise von Krankheitserregern und Krankheiten

Erreger/Krankheit ¹	Land Berlin			Fallzahl je Bezirk, kumulativ (1.-aktuelle Berichtswoche 2023)											
	Fallzahl aktuelle Berichtswoche	Fallzahl kumulativ 2023	Median, Fallzahl kumulativ vorpandem. Jahre 2015-2019	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick
<i>Acinetobacter</i> spp. ²	1	59	68	3	4	1	12	7	1	2	8	11	6	1	3
Adenovirus-Konjunktivitis	0	15	10	4	1	0	0	5	0	0	2	0	2	0	1
Arbovirus-Erkrankungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bornaviren ³	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Botulismus	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0
Brucellose	0	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Campylobacter-Enteritis	14	1.423	2.169	131	95	98	104	123	112	163	127	86	120	172	92
<i>Candida auris</i> ³	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chikungunya-Fieber ²	0	1	6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Cholera	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
CJK (Creutzfeldt-Jakob-Krankheit)	0	3	4	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0
<i>Clostridioides</i> diff., schw. Verl. ²	0	32	98	2	0	0	7	1	0	7	8	0	2	3	2
COVID-19 ³	388	40.285		3.094	2.804	2.919	2.884	5.245	3.173	4.538	2.770	2.717	3.411	3.668	3.062
Denguefieber	1	58	51	8	6	3	1	10	2	7	2	2	4	7	6
Diphtherie	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EHEC-Erkrankung	0	82	78	7	4	4	1	15	13	8	0	4	7	15	4
Enterobacterales ²	21	459	255	52	38	15	35	88	24	42	40	35	42	29	19
FSME (Frühsommer-Men.enzep.)	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Giardiasis	1	279	310	16	52	9	10	58	40	32	12	4	14	25	7
<i>Haemophilus</i> infl., invasive Erkr.	1	62	30	5	2	8	4	4	8	7	7	3	3	8	3
Hantavirus-Erkrankung	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis A	1	43	52	5	6	0	1	7	4	3	3	2	3	8	1
Hepatitis B	15	977	125	141	92	32	84	122	115	85	59	74	49	70	54
Hepatitis C	8	430	263	51	44	11	33	91	18	44	34	31	25	33	15
Hepatitis D	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis E	0	164	93	11	4	9	23	9	7	19	19	14	15	20	14
HUS, enteropathisch	0	3	3	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
Influenza, saisonal	4	2.666	4.245	229	185	139	114	454	201	431	246	125	184	213	145
Keuchhusten	3	82	487	5	3	6	10	15	3	18	3	3	4	5	7
Kryptosporidiose	3	120	104	13	15	1	6	17	11	20	8	7	5	8	9
Legionellose	2	102	82	16	1	4	5	19	14	11	4	8	8	10	2
Leptospirose	0	3	4	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
Listeriose	1	20	30	2	0	1	2	4	1	1	1	0	2	4	2
Lyme-Borreliose	4	768	640	64	51	38	145	48	54	119	36	28	58	58	69
Malaria ³	0	2		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Masern	0	13	66	2	1	0	1	1	4	0	3	0	0	0	1

Erreger/Krankheit ¹	Land Berlin			Fallzahl je Bezirk, kumulativ (1.-aktuelle Berichtswoche 2023)											
	Fallzahl aktuelle Berichtswoche	Fallzahl kumulativ 2023	Median, Fallzahl kumulativ vorpandem. Jahre 2015-2019	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick
Meningokokken, invasive Erkr.	0	8	14	1	0	0	1	0	0	0	2	1	1	2	0
Mpox ³	2	20		1	2	0	0	4	3	6	1	0	1	1	1
MRSA, invasive Infektion	0	29	128	7	2	0	3	8	0	2	0	2	1	4	0
Mumps	1	12	28	0	0	1	0	2	0	2	2	1	1	1	2
Nicht-Cholera-Vibrien ³	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norovirus-Gastroenteritis	7	2.297	2.296	146	94	208	128	184	174	161	242	276	271	203	210
Omithose	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Orthopocken ³	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paratyphus	0	1	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pneumokokken, invasive Erkr. ³	4	270		29	20	0	24	35	30	13	28	27	26	20	18
Q-Fieber	0	4	4	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1
RSV (Resp.-Synzytial-Virus) ³	0	3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Rotavirus-Gastroenteritis	3	863	1.280	48	104	71	60	92	54	75	71	58	94	74	62
Röteln	0	1	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Salmonellose	4	295	393	34	16	23	21	30	32	15	23	18	26	36	21
Shigellose	2	153	57	9	24	4	1	33	26	18	4	6	7	17	4
Trichinellose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberkulose ⁴	2	279		15	17	102	24	20	13	21	11	14	14	12	16
Tularämie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Typhus abdominalis	0	6	6	0	4	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
West-Nil-Fieber	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Windpocken	16	644	1.217	59	51	24	19	63	30	69	124	39	56	78	32
Yersiniose	1	42	53	5	1	2	2	6	2	6	3	3	3	6	3
Zikavirus-Erkrankung ²	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gesamtergebnis	510	53.090	14.762	4.218	3.748	3.734	3.766	6.825	4.170	5.951	3.904	3.600	4.469	4.815	3.890

¹ Erreger/Krankheiten, in denen in den fünf vorpandemischen Jahren keine Fälle an das LAGeSo übermittelt wurden, sind nicht dargestellt (z. B. virale hämorrhagische Fieber, Pest, Tollwut).

² Angegeben ist der Median der Jahre 2017-2019, da die Meldepflicht 2016 eingeführt wurde.

³ Keine Angabe zum Median möglich, da die Meldepflicht im Jahr 2020 oder später eingeführt wurde.

⁴ 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			6	14
COVID-19	1	2	365	909
EHEC			1	2
Giardiasis			2	4
Hepatitis A			1	2
Hepatitis E			1	2
Influenza			20	50
Keuchhusten			3	10
Kryptosporidiose			1	2
Masern			2	8
Mpox			1	3
Norovirus-Gastroenteritis			50	162
Rotavirus-Gastroenteritis			19	174
Salmonellose			3	6
Shigellose			2	4
Typhus-Ausbruch			1	2
Windpocken	3	8	46	128
Summe	4	10	525	1.484

¹ Ausschlaggebend für die Berichterstattung von Ausbrüchen ist die Meldewoche des ersterkrankten Falles im Ausbruch.

3. Krankheitsausbrüche

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>Acinetobacter spp.</i>			1	7
Adenovirus			2	10
COVID-19	6	39	185	1.344
Enterobacterales			7	26
<i>Citrobacter freundii</i>			1	2
<i>Citrobacter freundii</i> 4MRGN			1	4
<i>Enterobacter cloacae</i> 4MRGN			1	2
<i>Klebsiella pneumoniae</i> 4MRGN			4	18
Influenza			3	14
Methicillin-resistente <i>S. aureus</i> (MRSA)			2	4
Norovirus-Gastroenteritis			117	1.366
Rotavirus-Gastroenteritis			7	59
Gastrointestinale Ausbrüche ohne Erregernachweis			5	27
Summe	6	39	329	2.857

¹ Ausschlaggebend für die Berichterstattung von Ausbrüchen ist die Meldewoche des ersterkrankten Falles im Ausbruch.

4. Abbildung ausgewählter Infektionskrankheiten

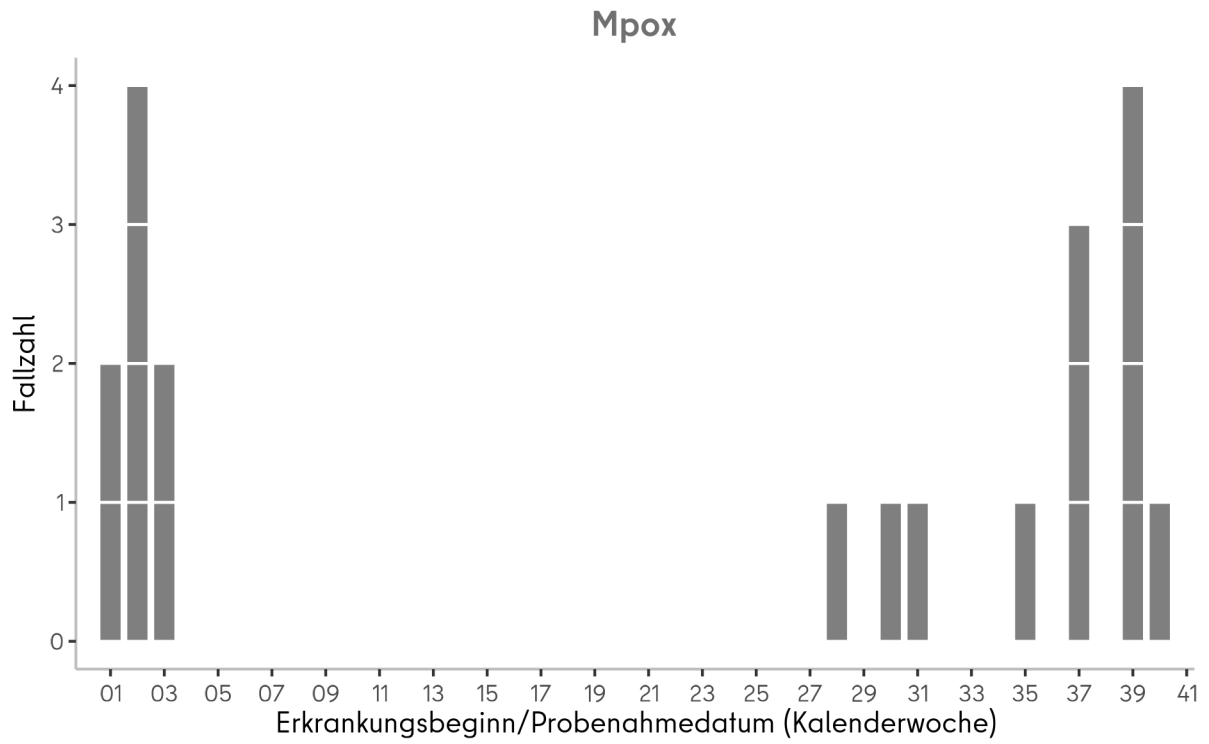


Abb. 4.1: An das LAGeSo übermittelte Mpox-Fälle nach Erkrankungsbeginn/Probenahmedatum im Zeitraum von der 1. MW 2023 bis zur Berichtswoche.

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>