



Epi-Info

Wochenübersicht - Meldewoche 49/2023



über die im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten
herausgegeben am 14.12.2023 (Datenstand: 13.12.2023, 9:00 Uhr)

Inhalt

1. Allgemeine Lage

2. Meldepflichtige Infektionskrankheiten der aktuellen Berichtswoche

An das LAGeSo übermittelte Nachweise von Krankheitserregern und Krankheiten

3. Krankheitsausbrüche

3.1 Ausbrüche durch meldepflichtige Erreger/Krankheiten

3.2 Nosokomiale Ausbrüche

4. Influenza Saison 2023/2024

5. Abbildung ausgewählter Infektionskrankheiten

4.1 RSV (Resp.-Synzytial-Virus)

4.2 Mpox

6. Alle meldepflichtigen Infektionskrankheiten nach Bezirken für das Jahr 2023

1. Allgemeine Lage

In der 49. Meldewoche (MW) setzt sich erwartungsgemäß für diese Jahreszeit der steigende Trend der übermittelten Atemwegserkrankungen fort. Die Zahl der übermittelten **Influenza**-Erkrankungen (n=123) hat sich im Vergleich zur Vorwoche (n=37) mehr als verdreifacht. Detaillierte Informationen zu Influenza sind unter [Abschnitt 4](#) zu finden.

Darüber hinaus hat sich mit 65 Fällen in der Berichtswoche die Anzahl der übermittelten **Respiratorische Synzytial-Virus (RSV)**-Erkrankungen seit der Vorwoche (n=34) fast verdoppelt. Bei den RSV-Erkrankungen waren hauptsächlich Kinder zwischen 0 und 2 Jahren betroffen (n=47; 72%), sechs Fälle betrafen erwachsene Personen (Alterspanne 30 bis 90 Jahre). Für die 30 Fälle mit Angaben zur Hospitalisierung wurden 12 (40%) aufgrund der Erkrankung stationär im Krankenhaus behandelt (11 davon aufgrund der Erkrankung). Seit Beginn der RSV-Saison (40. Kalenderwoche) sind 145 Fälle gemeldet worden. Nach Angaben der [Arbeitsgemeinschaft Influenza \(AGI\)](#) steigt die RSV-Aktivität in Deutschland seit dem Beginn der RSV-Welle (47. KW) weiterhin an.

Informationen zu **COVID-19** in Berlin, auch zur SARS-CoV-2 Viruslast im Berliner Abwasser, finden Sie in unserem [Lagebericht](#).

Zudem wurden in der Berichtswoche drei neue **Mpox** Fälle an das LAGeSo übermittelt, somit setzt sich die Häufung von Mpox-Fällen in Berlin auf niedrigem Niveau fort. Der letzte bekannte Erkrankungsbeginn war der 30.11.2023. Insgesamt sind seit dem Sommer (der 30. MW) 61 Mpox-Fälle in Berlin gemeldet worden (siehe [Abb. 5.2](#)). Informationen zu möglichen gemeinsamen Infektionsquellen liegen dem LAGeSo nicht vor.

Es sind unverändert ausschließlich Männer betroffen, das mediane Alter beträgt 39 Jahre (die Hälfte der Fälle ist zwischen 33 bis 48 Jahre alt). Bei bislang 50 von 61 Fällen lagen den Gesundheitsämtern Informationen zum Impfstatus vor. Für 33 ist angegeben, dass sie gegen Mpox geimpft sind (davon 17 zweifach, 11 einfach und bei 5 ohne An-

gaben zur Zahl der Impfdosen). Nicht geimpft sind 17 erkrankte Personen. Eine ungeimpfte Person wurde aufgrund der Mpox-Infektion stationär im Krankenhaus behandelt.

In der Berichtswoche wurden auch sechs **Malaria**-Infektionen bei Personen zwischen 10 und 50 Jahren übermittelt. Für vier Fälle lagen Angaben zur Klinik (inkl. Hospitalisierung) und Exposition vor. Alle haben sich im potentiellen Expositionszeitraum in Afrika (Kamerun, Nigeria) aufgehalten; für zwei Personen erforderte die Erkrankung eine stationäre Behandlung im Krankenhaus. Die Erkrankungsbeginne liegen zwischen Mai und Ende November 2023. Seit Ende Juli 2023 (30. MW) sind 17 Malaria-Fälle an das LAGeSo übermittelt worden.

Die Meldepflicht für Malaria wurde im Rahmen einer Änderung des Infektionsschutzgesetzes (IfSG) Ende Juli 2023 geändert. Demnach wird gemäß §7 des IfSG die zuvor geltende nichtnamentliche Meldung direkt an das Robert Koch-Institut durch eine namentliche Meldepflicht von Plasmodien-Nachweisen an das zuständige Gesundheitsamt ersetzt. Dies sollte bei der Interpretation der Fallzahl berücksichtigt werden.

Für die 49. MW wurden 31 **Ausbrüche** mit 197 Erkrankten übermittelt, darunter 26 nosokomiale Ausbrüche mit 185 Erkrankten (siehe [unter 3](#)).

2. Meldepflichtige Infektionskrankheiten der aktuellen Berichtswoche

Tab. 2.1: An das LAGeSo übermittelte Nachweise von Krankheitserregern und Krankheiten für die aktuelle Berichtswoche

Erreger/Krankheit ¹	Fallzahl aktuelle Berichtswoche	Fallzahl kumulativ 2023 ⁵	Median 2015-2019 ⁶
Campylobacter-Enteritis	18	1.765	2.738
COVID-19 ³	1.844	50.125	
Enterobacterales ²	11	596	334
Giardiasis	3	345	380
Hepatitis A	1	50	78
Hepatitis B	23	1.167	164
Hepatitis C	19	543	327
Hepatitis E	1	183	115
Influenza, saisonal	123	2.928	4.291
Keuchhusten	2	109	611
Kryptosporidiose	2	170	131
Legionellose	1	119	107
Lyme-Borreliose	3	943	742
Malaria ³	6	17	
Masern	1	15	69
Mpox ³	3	70	
Norovirus-Gastroenteritis	20	2.519	3.277
Pneumokokken, invasive Erkr. ³	9	331	
Rotavirus-Gastroenteritis	7	918	1.376
RSV (Resp.-Synzytial-Virus) ³	65	148	
Salmonellose	1	381	489
Shigellose	3	201	87
Tuberkulose ⁴	2	314	
Windpocken	31	824	1.429
Gesamtergebnis	2.199	64.781	

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.

⁵ Die kumulierte Anzahl umfasst die Fälle von der 1. bis zur aktuellen Berichtswoche 2023.

⁶ Der Median umfasst die Fälle der vorpandemischen Jahre (2015-2019) von der 1. bis zur aktuellen Berichtswoche.

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	2	4	386	997
EHEC			1	2
Giardiasis			3	6
Hepatitis A			1	2
Hepatitis E			1	2
Influenza	2	4	23	57
Keuchhusten			3	10
Kryptosporidiose			2	4
Masern			2	8
Mpox			1	3
Norovirus-Gastroenteritis			53	169
Rotavirus-Gastroenteritis			19	174
Salmonellose			3	6
Shigellose			2	4
Typhus-Ausbruch			1	2
Windpocken	1	4	63	185
Summe	5	12	571	1.647

3. Krankheitsausbrüche

3.2. Nosokomiale Ausbrüche

Tab. 3.2: Anzahl der Häufungen und Gesamtfallzahl nach Erreger/Krankheit für die Berichtswoche¹ sowie

Erreger/Krankheit	Berichtswoche		kumulativ 2023	
	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
<i>Acinetobacter spp.</i>			2	10
Adenovirus			2	10
COVID-19	26	185	369	2.934
Enterobacterales			7	31
<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			2	7
<i>Serratia marcescens</i>			2	16
Influenza			3	14
Kopfläuse			1	2
Methicillin-resistente <i>S. aureus</i> (MRSA)			2	4
Norovirus-Gastroenteritis			124	1.414
Rotavirus-Gastroenteritis			7	59
Gastrointestinale Ausbrüche ohne Erregernachweis			6	31
Summe	26	185	523	4.509

4. Influenza-Saison 2023/2024

Zur aktuellen Situation im Land Berlin

In der 49. MW wurden dem LAGeSo 123 Fälle saisonaler **Influenza** übermittelt, was einen starken Anstieg der Fälle im Vergleich zur Vorwoche (232%) darstellt. Obwohl die Anzahl der Fälle über dem Median der vorpandemischen Jahren 2015-2020 liegt, wurden in dieser Berichtswoche der letzten Saison 2022-2023 bereits 1.481 Fälle gemeldet (siehe [Abb. 4.2](#)).

Das mediane Alter der übermittelten Fälle in der Berichtswoche liegt bei 38 Jahren (Interquartils-spanne 9-58 Jahre), das Geschlechterverhältnis ist ausgeglichen. Bei allen Altersgruppen ist die Inzidenz (Fälle pro 100.000) in dieser Berichtswoche deutlich gestiegen (siehe [Abb. 4.3](#)). Die höchste Inzidenz (Fälle pro 100.000 MW) für die aktuelle Saison (Beginn 40. MW) ist bei den jüngeren Altersgruppen (0-9 Jahre) zu beobachten (siehe [Tab. 4.2](#)).

Bei der Mehrheit der Fälle (ca. 84%) mit Angaben dazu, wurde Influenza Typ A nachgewiesen, der Anteil der Influenza-B-Nachweise liegt bei 6%. Für 56 der Fällen liegen Informationen zur Hospitalisierung vor. Für 19 dieser Fälle war eine stationäre

Behandlung erforderlich, 7 davon aufgrund der Erkrankung.

Nach Angaben der [Arbeitsgemeinschaft Influenza](#) (AGI) des Robert Koch-Instituts ist in der 49. KW 2023 deutschlandweit die Aktivität der Atemwegserkrankungen (ARE-Aktivität) in der Bevölkerung (alle Altersgruppen) im Vergleich zur Vorwoche gestiegen. Die Zahl der Arztbesuche wegen akuten Atemwegserkrankungen ist leicht gestiegen. An das Nationale Referenzzentrum für Influenzaviren wurden von den eingesandten Sentinelproben hauptsächlich SARS-CoV-2 (24%) und Rhinoviren (19%) gefolgt von RSV (13%) und Influenzaviren (6%) der Proben nachgewiesen.

Die [European Respiratory Virus Surveillance Summary](#) (ERVISS) berichtet, dass der Anteil der Sentinel-Proben aus der Primärversorgung, die positiv auf Influenzaviren getestet wurden, stabil auf 4% geblieben ist und damit unter dem epidemischen Grenzwert (10%) lag. Ein Anstieg der Influenza-Positivität wurde in sieben Ländern beobachtet.

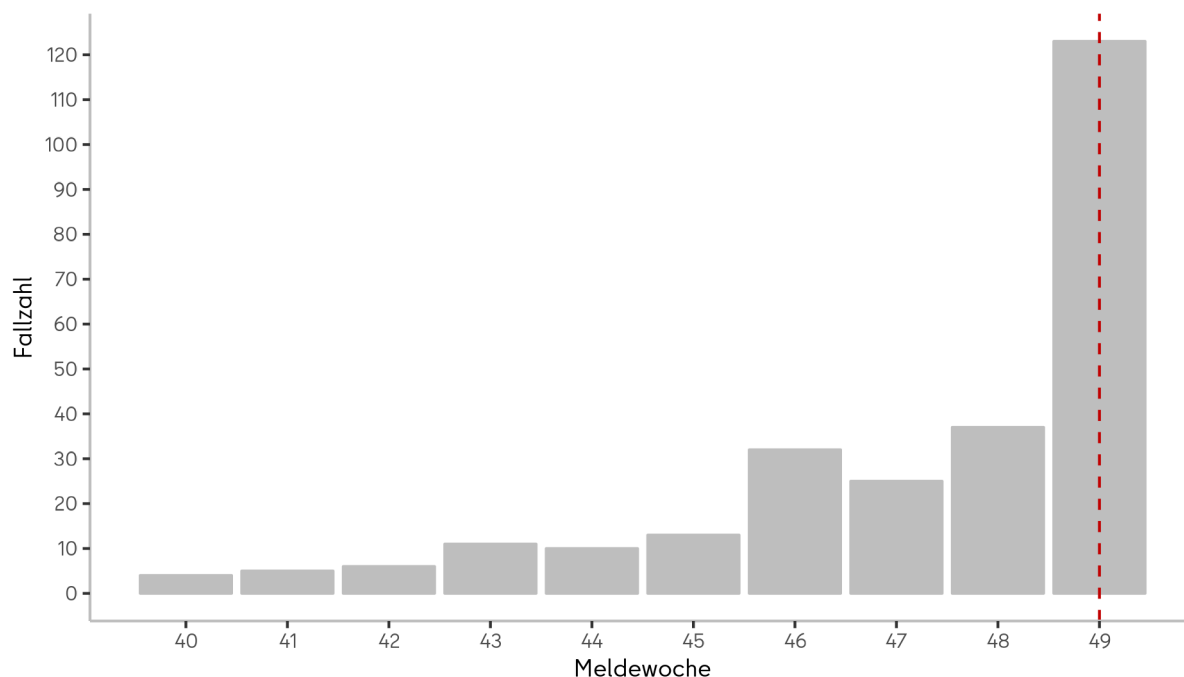


Abb. 4.1: An das LAGeSo übermittelte Influenza-Erkrankungen im Zeitraum von der 40. MW 2023 bis zur Berichtswoche.

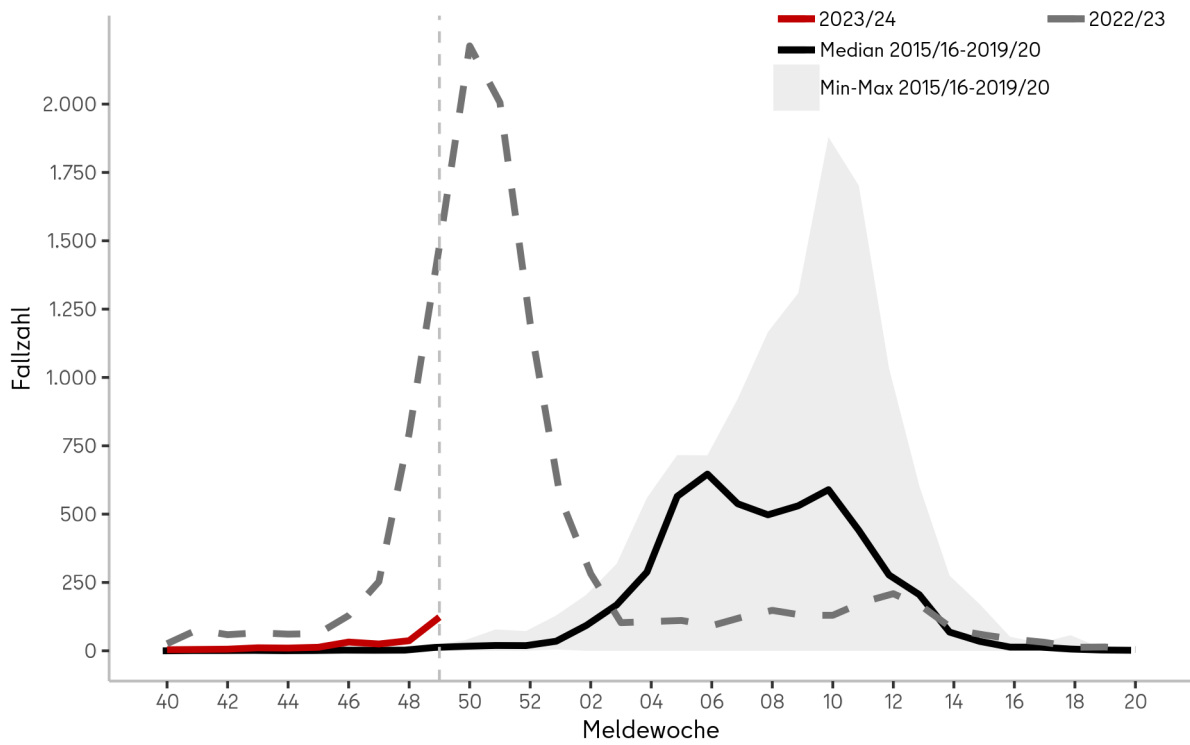


Abb. 4.2: Influenza-Erkrankungen nach Meldewochen für die Saison 2022/2023 (seit der 40. MW, 2022, grau) und die Saison 2023/2024 (seit der 40. MW, 2023, rot), im Vergleich mit dem Median der vergangenen fünf Jahre (schwarz) mit Minimum und Maximum (grau).

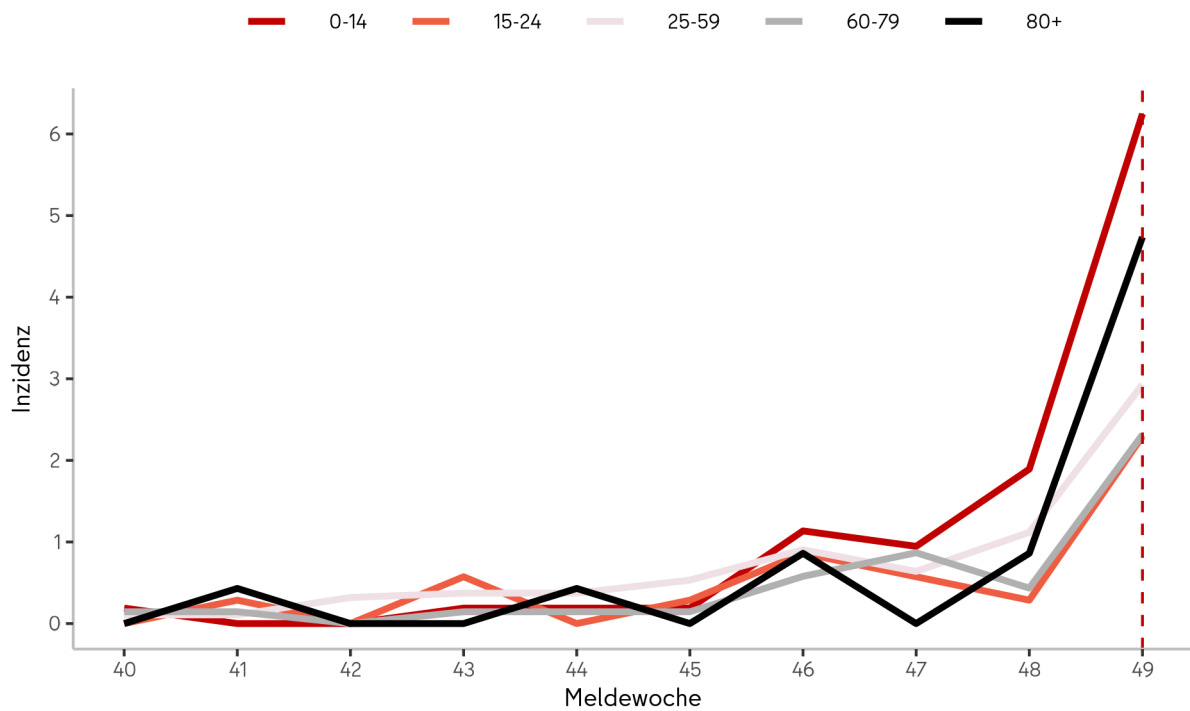


Abb. 4.3: Inzidenz (Fälle pro 100.000 EW) der Influenza-Erkrankungen nach Altersgruppe für die Saison 2023/2024 (seit der 40.MW, 2023).

Tab. 4.1: An das LAGeSo übermittelte Influenzaerkrankungen nach Meldebezirk für die Berichtswoche und für die Saison 2023/2024 (seit der 40. MW, 2023).

Bezirke	Fallzahl Berichtswoche	Inzidenz* Berichtswoche	Gesamtfallzahl in der Saison 2023/24	Inzidenz* in der Saison 2023/24
Charlottenburg-Wilmersdorf	10	3,2	26	8,2
Friedrichshain-Kreuzberg	4	1,4	16	5,7
Lichtenberg	4	1,4	8	2,7
Marzahn-Hellersdorf	5	1,8	14	5,1
Mitte	20	5,3	48	12,7
Neukölln	6	1,9	13	4,1
Pankow	27	6,7	52	12,8
Reinickendorf	13	5,0	27	10,4
Spandau	10	4,2	14	5,8
Steglitz-Zehlendorf	9	3,1	20	6,8
Tempelhof-Schöneberg	10	2,9	22	6,4
Treptow-Köpenick	5	1,8	6	2,2
Summe	123	3,3	266	7,2

Tab. 4.2: An das LAGeSo übermittelte Influenzaerkrankungen nach Altersgruppe für die Berichtswoche und für die Saison 2023/2024 (seit der 40. MW, 2023).

Altersgruppe	Fallzahl Berichtswoche	Inzidenz* Berichtswoche	Gesamtfallzahl in der Saison 2023/24	Inzidenz* in der Saison 2023/24
0-4	16	8,5	29	15,3
5-9	16	9,0	25	14,1
10-14	1	0,6	4	2,5
15-19	4	2,7	8	5,3
20-24	4	2,0	10	5,0
25-29	5	1,9	18	6,7
30-39	17	2,7	49	7,7
40-49	15	3,2	32	6,9
50-59	18	3,5	40	7,8
60-69	9	2,3	21	5,3
70-79	7	2,4	13	4,4
80+	11	4,7	17	7,3
Summe	123	3,3	266	7,2

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

5. Abbildung ausgewählter Infektionskrankheiten

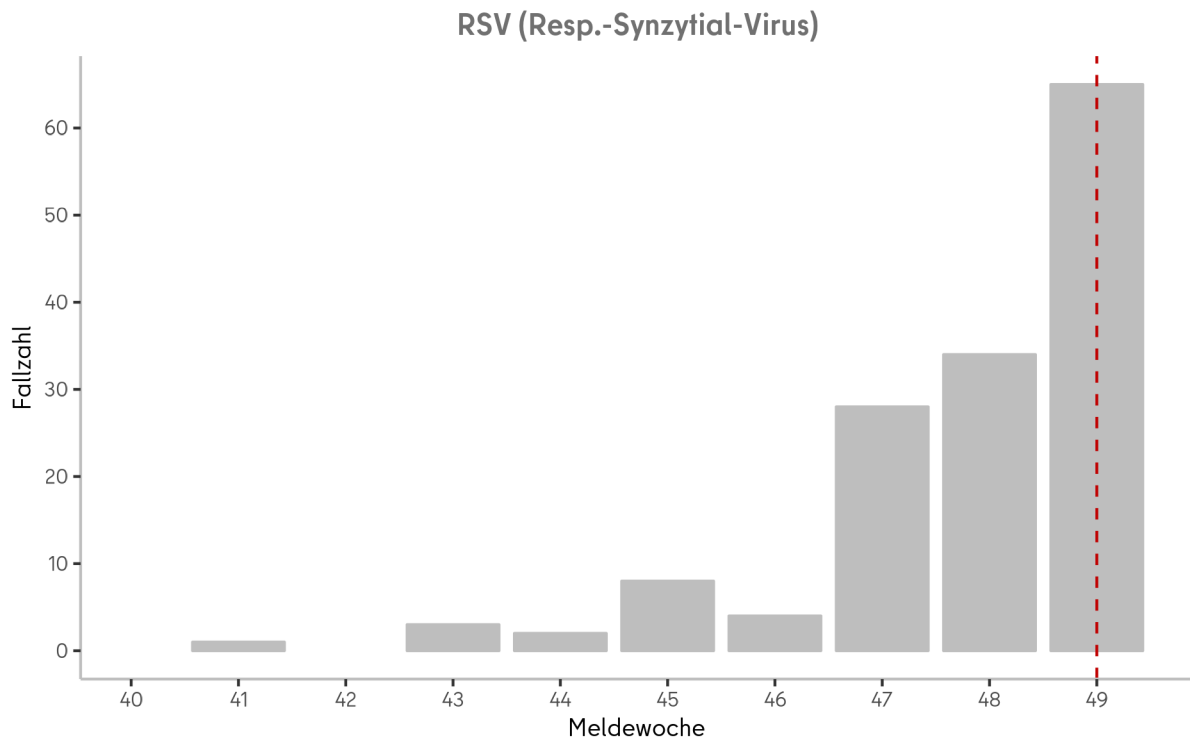


Abb. 5.1: An das LAGeSo übermittelte RSV-Erkrankungen im Zeitraum von der 40. MW 2023 bis zur Berichtswoche.

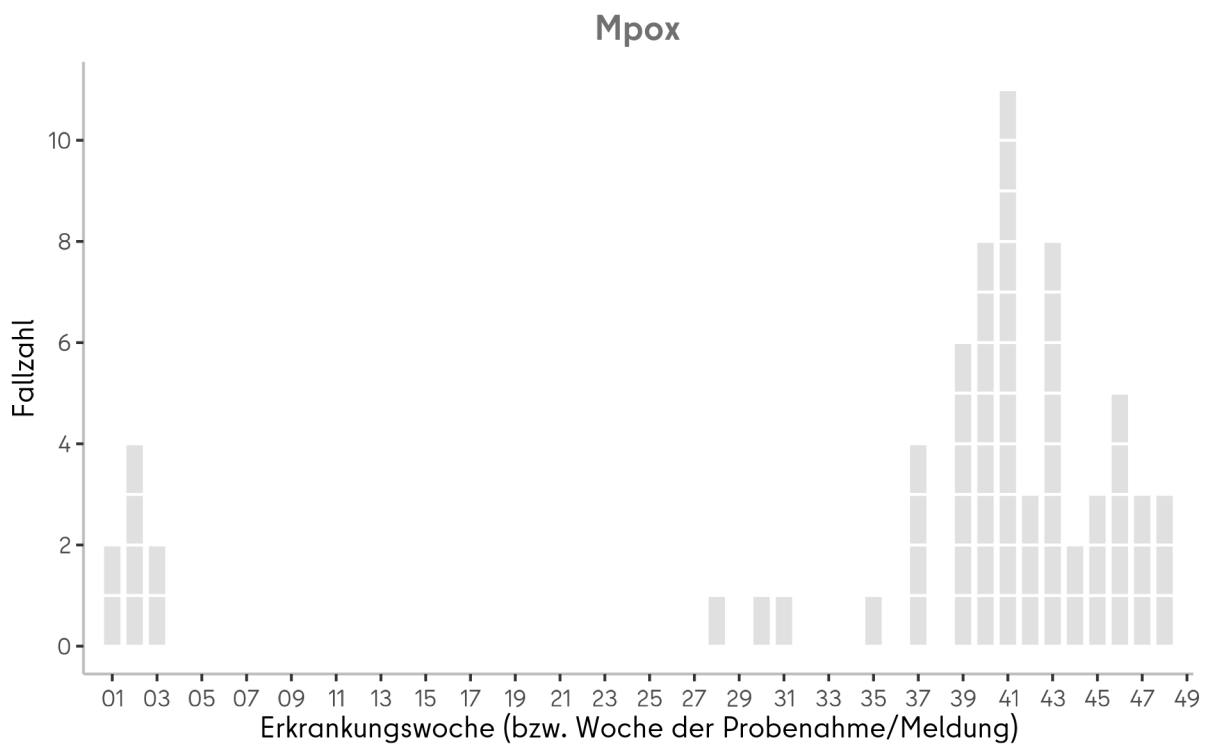


Abb. 5.2: An das LAGeSo übermittelte Mpox-Fälle nach Erkrankungswoche (bzw. Woche der Probenahme/Meldung) im Zeitraum von der 1. MW 2023 bis zur Berichtswoche.

6. Alle meldepflichtigen Infektionskrankheiten nach Bezirken für das Jahr 2023

Tab. 6.1: 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 ⁵	Median 2015-2019 ⁶	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick
<i>Acinetobacter</i> spp. ²	0	81	88	3	7	3	14	10	2	3	9	17	6	1	6
Adenovirus-Konjunktivitis	0	17	12	4	2	0	0	5	0	0	2	1	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	18	1.765	2.738	159	111	129	132	168	136	205	161	109	139	201	115
<i>Candida auris</i> ³	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chikungunya-Fieber ²	0	1	7	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	36	109	2	0	2	7	1	0	7	9	0	3	3	2
COVID-19 ³	1.844	50.125		3.914	3.229	3.719	3.776	6.672	3.737	5.540	3.559	3.595	4.100	4.334	3.950
Denguefieber	0	78	68	10	14	4	2	12	3	9	2	3	6	7	6
Diphtherie	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EHEC-Erkrankung	0	96	103	11	7	4	2	17	14	9	0	4	8	16	4
Enterobacterales ²	11	596	334	81	50	17	47	105	35	47	49	47	49	41	28
FSME (Frühsommer-Men.enzep.)	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Giardiasis	3	345	380	20	61	12	12	68	52	35	15	6	19	35	10
<i>Haemophilus</i> infl., invasive Erkr.	0	70	36	6	2	8	5	5	10	7	7	3	5	9	3
Hantavirus-Erkrankung	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis A	1	50	78	5	6	0	2	8	7	4	4	2	3	8	1
Hepatitis B	23	1.167	164	168	110	46	106	140	132	104	68	87	60	80	66
Hepatitis C	19	543	327	65	62	14	41	116	25	48	46	38	30	41	17
Hepatitis D	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis E	1	183	115	13	5	11	27	10	7	21	20	15	15	22	17
HUS, enteropathisch	0	3	3	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
Influenza, saisonal	123	2.928	4.291	254	201	147	128	501	214	483	272	139	203	235	151
Keuchhusten	2	109	611	5	9	6	11	18	5	21	4	3	5	9	13
Kryptosporidiose	2	170	131	18	18	6	8	24	19	26	11	8	9	11	12
Legionellose	1	119	107	17	4	5	5	22	15	12	4	10	11	12	2
Leptospirose	0	10	5	1	1	0	0	2	1	2	0	0	1	2	0
Listeriose	0	27	37	2	0	2	3	5	1	2	2	1	2	4	3
Lyme-Borreliose	3	943	742	70	64	48	171	68	65	149	49	35	66	71	87
Malaria ³	6	17		0	3	2	0	3	3	2	2	1	0	1	0
Masern	1	15	69	2	1	1	1	2	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 ⁵	Median 2015-2019 ⁶	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick
Meningokokken, invasive Erkr.	0	9	18	1	0	0	1	0	0	0	3	1	1	2	0
Mpox ³	3	70		6	19	1	1	8	9	12	1	1	1	7	4
MRSA, invasive Infektion	0	41	156	7	2	0	6	11	0	4	1	3	2	5	0
Mumps	0	15	33	0	0	1	0	3	0	2	3	1	2	1	2
Nicht-Cholera-Vibrien ³	0	1		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Norovirus-Gastroenteritis	20	2.519	3.277	163	98	221	158	211	186	181	248	290	298	235	230
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	9	331		34	25	0	28	38	42	20	32	32	31	28	21
Q-Fieber	0	4	4	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1
RSV (Resp.-Synzytial-Virus) ³	65	148		31	4	10	4	19	6	24	5	17	5	23	0
Rotavirus-Gastroenteritis	7	918	1.376	51	108	75	65	97	58	76	78	62	98	82	68
Röteln	0	1	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Salmonellose	1	381	489	42	17	28	23	35	42	28	26	25	33	48	34
Shigellose	3	201	87	13	29	7	2	41	34	23	5	7	9	25	6
Trichinellose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberkulose ⁴	2	314		16	21	115	30	25	17	21	12	12	17	13	15
Tularämie	0	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Typhus abdominalis	0	8	7	0	4	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0
West-Nil-Fieber	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Windpocken	31	824	1.429	63	60	29	21	67	37	84	173	60	85	89	56
Yersiniose	0	49	71	5	1	2	2	7	2	7	7	3	3	7	3
Zikavirus-Erkrankung ²	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gesamtergebnis	2.199	65.347		5.265	4.357	4.676	4.843	8.551	4.922	7.223	4.893	4.639	5.330	5.711	4.937

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.

⁵ Die kumulierte Anzahl umfasst die Fälle von der 1. bis zur aktuellen Berichtswoche 2023.

⁶ Der Median umfasst die Fälle der vorpandemischen Jahre (2015-2019) von der 1. bis zur aktuellen 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>