



Epi-Info

Wochenübersicht - Meldewoche 22/2024



über die im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten
herausgegeben am 06.06.2024 (Datenstand: 05.06.2024, 9:00 Uhr)

Inhalt

1. Allgemeine Lage

2. Meldepflichtige Infektionskrankheiten der aktuellen Berichtswoche

An das LAGeSo übermittelte Nachweise von Krankheitserregern und Krankheiten

3. Krankheitsausbrüche

Ausbrüche durch meldepflichtige Erreger/Krankheiten
Nosokomiale Ausbrüche

4. Abbildung ausgewählter Infektionskrankheiten

Masern
Shigellose
Mpox
Keuchhusten

5. Alle meldepflichtigen Infektionskrankheiten nach Bezirken für das Jahr 2024

1. Allgemeine Lage

Auch in der 22. Meldewoche (MW) wurden zwei der Referenzdefinition entsprechende **Masernerkrankungen** an das LAGeSo übermittelt (siehe [Abb. 4.1](#) und [4.2](#)). Die erkrankten Personen sind im Alter zwischen 10 und 30 Jahren. Die Exanthembeginne lagen zwischen dem 17.05.2024 und 27.05.2024. Ein Fall steht in direktem epidemiologischen Zusammenhang mit einem der bereits bekannten Ausbruchsgeschehen in einer Gemeinschaftsunterkunft, für den zweiten Fall konnte kein Zusammenhang festgestellt werden. Eine der erkrankten Personen war einfach gegen Masern geimpft.

Die Gesamtzahl der Masernfälle für das Jahr 2024 in Berlin liegt bei 82, von denen alle bis auf ein Fall der Referenzdefinition entsprechen.

Weiterhin werden in der [Europäischen Union](#) und darüber hinaus erhöhte Fallzahlen für Masern gemeldet, weshalb es jederzeit auch zu weiteren neuen Einträgen in Berlin kommen kann.

In der Berichtswoche wurden dem LAGeSo zudem drei **Shigellose**-Fälle (siehe [Abb. 4.3](#)) bei Männern im Alter zwischen 40 und 55 Jahren übermittelt. Die Übermittlungen kommen aus zwei verschiedenen Bezirken, epidemiologische Zusammenhänge sind nicht bekannt. Die Erkrankungsbeginne lagen zwischen dem 05.05. und 22.05.2024. Für zwei der Fälle ist eine Exposition in Spanien während des potentiellen Ansteckungszeitraums angegeben. Der Nachweis erfolgte kulturell sowie PCR-basiert über Nachweis des ipaH-Gens. Nur bei einem Fall war die Subspezies in den Meldedaten angegeben (*S. sonnei*).

In Berlin liegt die kumulative Gesamtfallzahl im Jahr 2024 mit 71 Fällen deutlich über dem Median der vorpandemischen Jahre (n=29).

In den Jahren 2022 und 2023 wurden in mehreren europäischen Ländern, im vereinigten Königreich

sowie in den USA über größere mikrobiologische Cluster und Transmissionsketten durch *S. sonnei* berichtet, von denen hauptsächlich Männer, die Sex mit Männern haben (MSM) betroffen sind. Die dort berichteten Ausbruchsstämme zeichneten sich durch ausgeprägte antimikrobielle Resistenzen gegenüber 3.Generation-Cephalosporinen, Fluorchinolonen sowie Sulfamethoxazol und Trimethoprim aus. Bei einigen Isolaten lag zudem eine Resistenz gegenüber Azithromycin vor, was die therapeutischen Optionen erheblich einschränkt.

Für die in Berlin übermittelten Shigellose-Fälle liegen in der Regel keine Befunde zur antimikrobiellen Resistenz in den Meldedaten vor. Vereinzelt wurde aber auch hier bereits bei einigen Fällen eine Azithromycin und Ciprofloxacin-Resistenz festgestellt und berichtet.

Shigellen werden fäkal-oral durch Kontakt- oder Schmierinfektion im Rahmen enger Personenkontakte, z.B. im gemeinsamen Haushalt oder durch kontaminierte Lebensmittel, Wasser oder Gebrauchsgegenstände übertragen. Die Infektionsdosis ist hierbei mit 10-100 Organismen extrem gering, was die Übertragung erheblich vereinfacht.

Darüber hinaus wurde dem LAGeSo ein neuer **Mpox**-Fall übermittelt (siehe [Abb. 4.4](#)). Hierbei handelt es sich um einen Mann im Alter zwischen 40 und 50 Jahren, der Ende Mai mit dem typischen Krankheitsbild (Hautläsion) erkrankt ist. Der Fall war zweifach gegen Mpox geimpft. Mögliche epidemiologische Zusammenhänge mit früheren Fällen werden aktuell noch ermittelt.

Insgesamt steigt damit die Zahl der übermittelten Mpox-Fälle für 2024 auf 22. Weiterhin sind ausschließlich Männer im medianen Alter von 38 Jahren betroffen. Von den insgesamt 22 Fällen ist der Impfstatus bei 20 Fällen bekannt. Davon sind 11 Fälle gegen Mpox geimpft (neun Personen zwei-

fach, eine einfach und bei einer Person gibt es keine Angaben zur Zahl der Impfdosen). Aufgrund der anstehenden Pride-Saison und der damit einhergehenden erhöhten Reiseaktivitäten sowie diverser Großveranstaltungen der Community muss mit dem Auftreten weiterer Fälle in den kommenden Wochen und Monaten gerechnet werden.

Wie bereits in MW 19 berichtet wird seit 2023 ein europaweiter Anstieg der Fälle von **Keuchhusten** beobachtet. Das Europäische Zentrum für die Prävention und Kontrolle von Infektionskrankheiten (ECDC) berichtet in einem Mitte Mai veröffentlichten Rapid Risk Assessment, dass in 2023 mehr als 25.000 Fälle von Keuchhusten gemeldet wurden, im Zeitraum Januar bis März 2024 waren es bereits mehr als 32.000 Fälle. Besonders betroffen sind Kleinkinder im Alter von unter einem Jahr sowie Jugendliche im Alter zwischen 10 und 19 Jahren. Von Todesfällen sind insbesondere Kleinkinder betroffen.

Das ECDC empfiehlt daher u.a. einen hohen Impfschutz durch rechtzeitige und vollständige Impfungen gegen Pertussis anzustreben und dabei insbesondere auch die maternale Immunisierung durch Impfung während der Schwangerschaft zu berücksichtigen, um Krankheits- und Todesfälle in der besonders betroffenen Altersgruppe der Kleinkinder unter einem Jahr zu verhindern.

In Berlin ist ein drastischer Anstieg der Keuchhustenfälle derzeit zwar noch nicht zu beobachten (siehe [Abb. 4.5](#)), allerdings liegt die Anzahl der übermittelten Keuchhustenfälle in der Berichtswoche mit 16 Fällen über dem Median der vorpandemischen Jahre von 11 Fällen. Die kumulative Fallzahl liegt im Jahr 2024 mit 184 Fällen aber noch deutlich unter dem Median der vorpandemischen Jahre (n=319). Das mediane Alter der übermittelten Fälle lag bei 16 Jahren (Altersspanne 6-67 Jahre). Die Referenzdefinition des RKI erfordert das Vorliegen eines mind. 14 Tage andauernden Hustens, der häufig zum Zeitpunkt der Meldung (noch) nicht erfüllt ist. In der Berichtswoche wurden 43 weitere Keuchhustenfälle übermittelt, die die Referenzdefinition aktuell nicht erfüllen. Bei den meisten dieser Fälle (79%, n=34) fehlt das Symptom des 14-Tage andauernden Hustens. Unter diesen Fällen ist ein Kleinkind im Alter zwischen 0 und einem Jahr.

Informationen zu **COVID-19** in Berlin, finden Sie in unserem [Lagebericht](#).

Für die 22. MW wurden sieben **Ausbrüche** mit 18 Erkrankten, darunter vier nosokomiale Ausbrüche mit 11 Erkrankten übermittelt (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 2024 ⁵	Median 2015-2019 ⁶
Acinetobacter spp. ²	1	45	33
Campylobacter-Enteritis	23	622	1.036
COVID-19 ³	34	2.104	
EHEC-Erkrankung	3	33	41
Enterobacterales ²	6	268	121
Giardiasis	1	134	163
Hantavirus-Erkrankung	1	1	0
Hepatitis B	28	585	60
Hepatitis C	7	222	135
Hepatitis E	2	78	51
Influenza, saisonal	9	5.688	4.239
Keuchhusten	16	184	319
Legionellose	2	40	43
Lyme-Borreliose	9	164	101
Masern	2	81	41
Mpox ³	1	22	
MRSA, invasive Infektion	1	31	73
Norovirus-Gastroenteritis	24	2.904	1.849
Pneumokokken, invasive Erkr. ³	6	233	
Rotavirus-Gastroenteritis	33	790	1.109
Salmonellose	11	173	152
Shigellose	3	71	29
Tuberkulose ⁴	3	122	
Windpocken	27	600	806
Yersiniose	3	54	35
Gesamtergebnis	256	15.249	

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 2024.

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 2024

Erreger / Krankheit	Berichtswoche		kumulativ 2024	
	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
Campylobacter			4	9
COVID-19			1	2
Hepatitis A Virus			1	2
Influenza			26	66
Keuchhusten			10	28
Kryptosporidiose			1	4
Masern			6	68
Norovirus			52	161
Rotavirus	1	3	8	80
RSV			4	11
Salmonellose	1	2	2	6
Tuberkulose			1	2
Yersiniose			1	2
Windpocken	1	2	35	178
Gesamtergebnis	3	7	152	619

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

3.2. Nosokomiale Ausbrüche

Tab. 3.2: Anzahl der Häufungen und Gesamtfallzahl nach Erreger/Krankheit für die Berichtswoche¹ sowie kumulative Übersicht für das Jahr 2024

Erreger / Krankheit	Berichtswoche		kumulativ 2024	
	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
<i>A. baumannii</i> 4MRGN			2	10
<i>Clostridioides difficile</i>			2	5
COVID-19	1	3	23	102
Vancomycin-resistente <i>Enterococcus faecium</i> (VRE)			1	3
<i>Klebsiella pneumoniae</i> 4MRGN			1	7
<i>Klebsiella pneumoniae</i> 3MRGN			1	3
Influenza			17	102
Methicillin-resistente <i>S. aureus</i> (MRSA)	1	2	2	7
Gastroenteritis ohne Labornachweis			8	117
Norovirus	1	2	193	1.897
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> 4MRGN			4	14
Rotavirus	1	4	11	125
RSV			2	8
Scabies			1	7
Gesamtergebnis	4	11	268	2.407

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

4. Abbildung ausgewählter Infektionskrankheiten

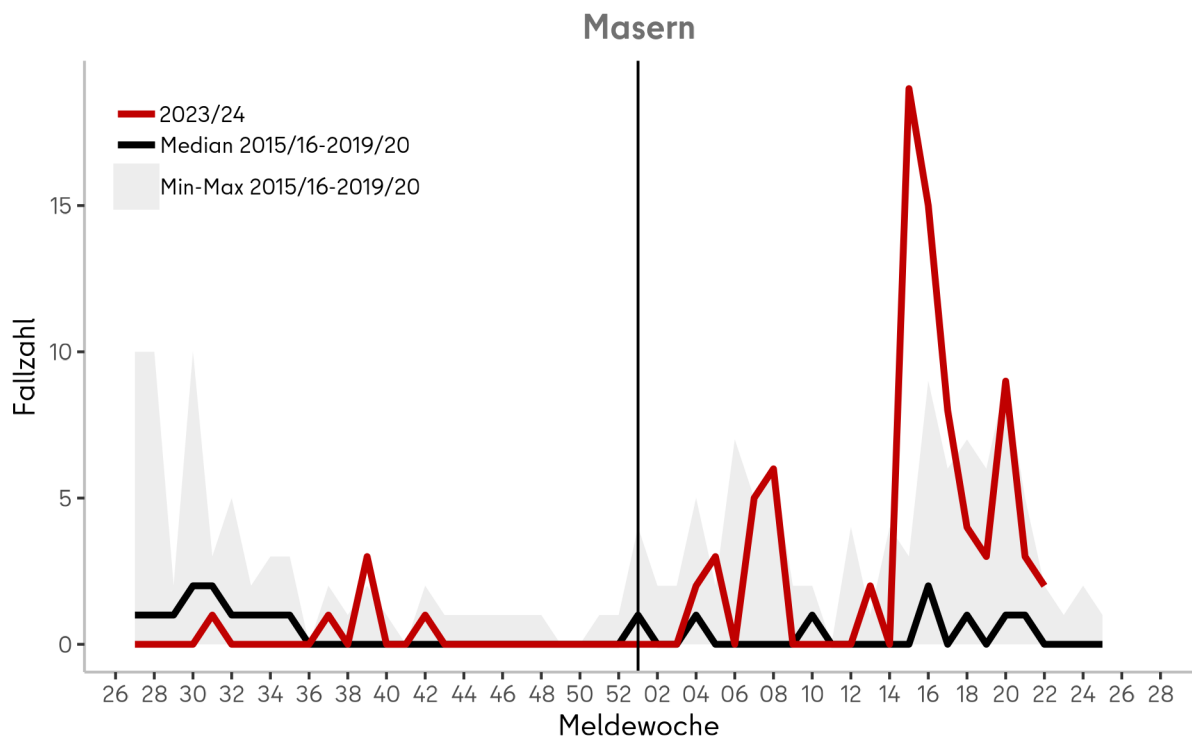


Abb. 4.1: An das LAGeSo übermittelte Masern-Erkrankungen im Zeitraum von der 27. MW 2023 bis zur Berichtswoche.

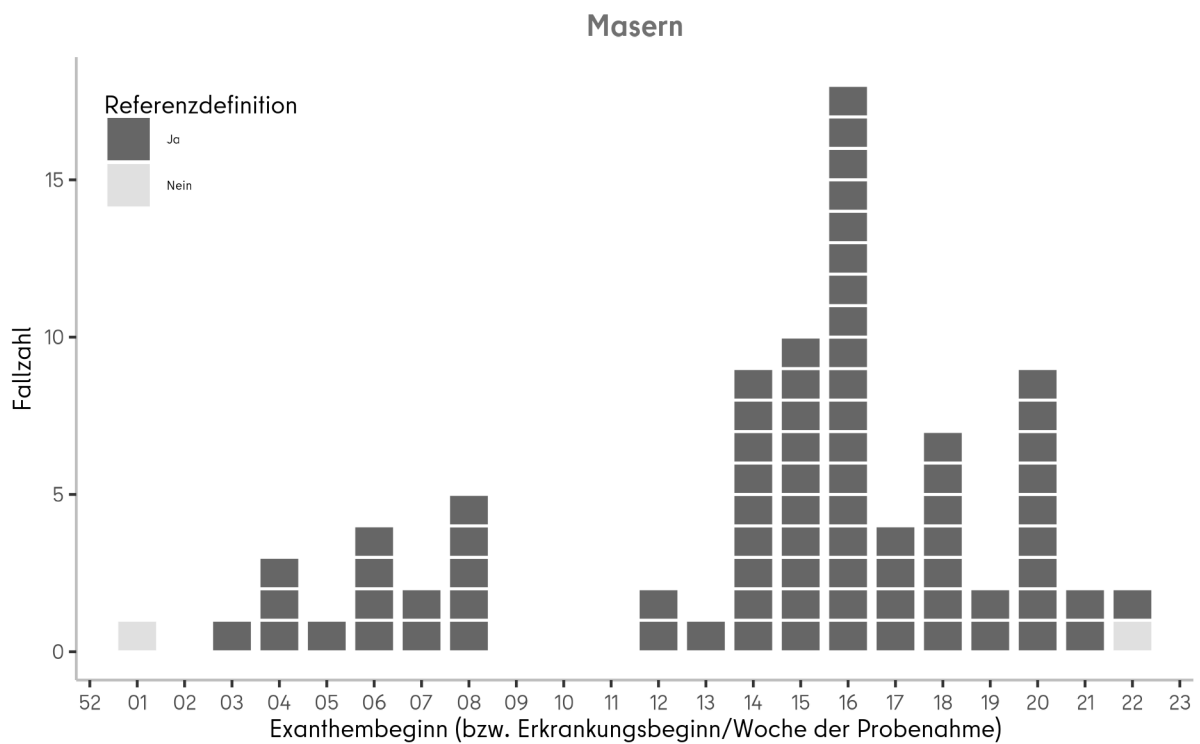


Abb. 4.2: An das LAGeSo übermittelte Masern-Fälle nach Exanthembeginn (bzw. Erkrankungsbeginn/Woche der Probenahme) im Zeitraum von der 1. MW 2024 bis zum Zeitpunkt der Veröffentlichung.

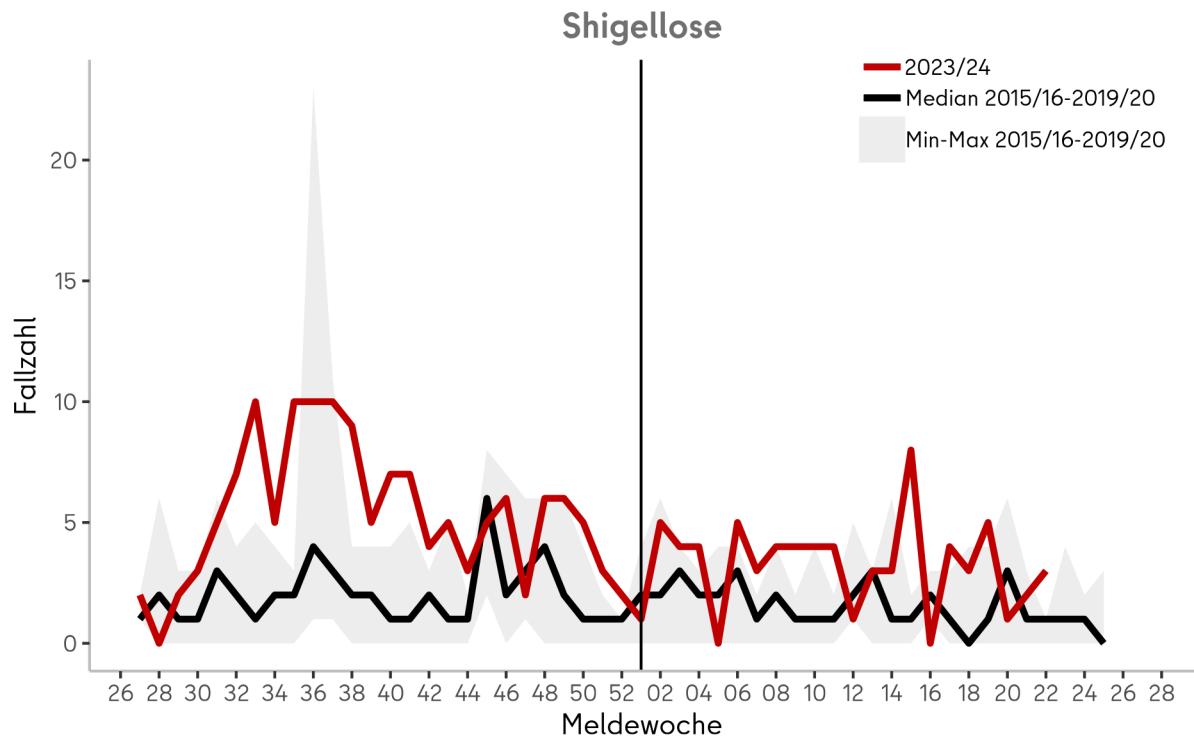


Abb. 4.3: An das LAGeSo übermittelte Shigellosen im Zeitraum von der 27. MW 2023 bis zur Berichtswche.

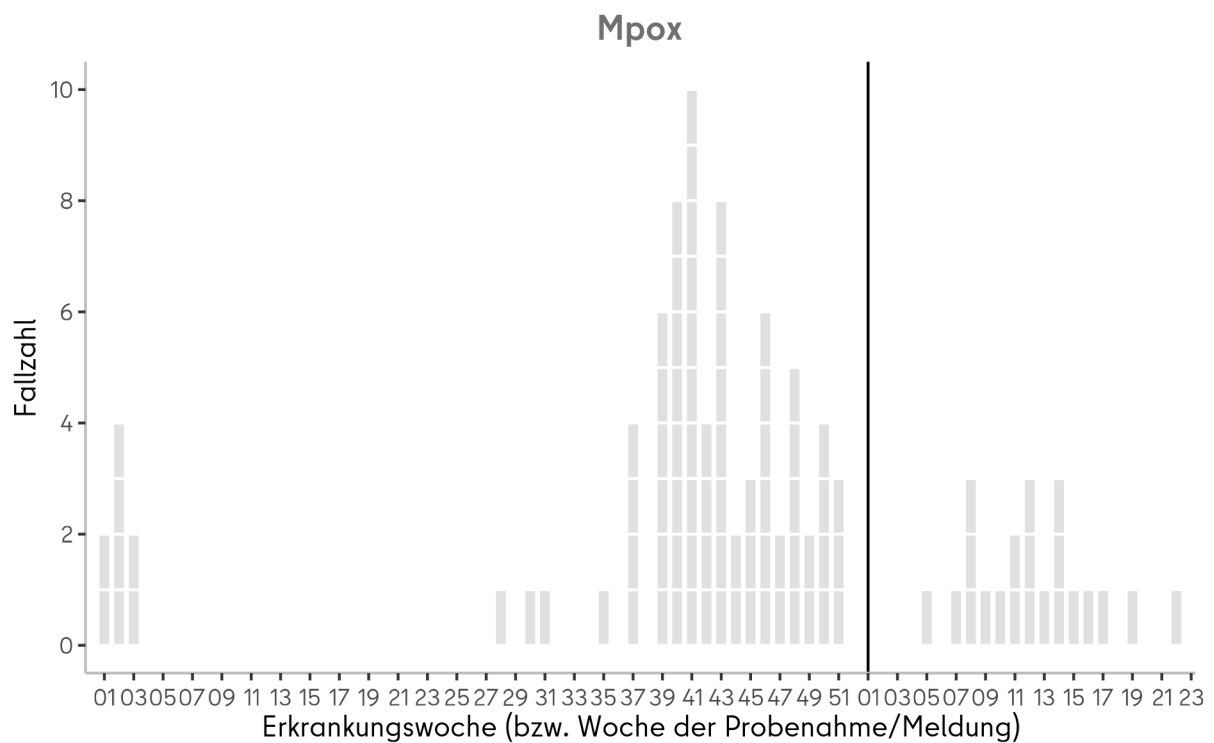


Abb. 4.4: An das LAGeSo übermittelte Mpox-Fälle nach Erkrankungswoche (bzw. Woche der Probenahme/Meldung) im Zeitraum von der 01. MW 2023 bis zur Berichtswche.

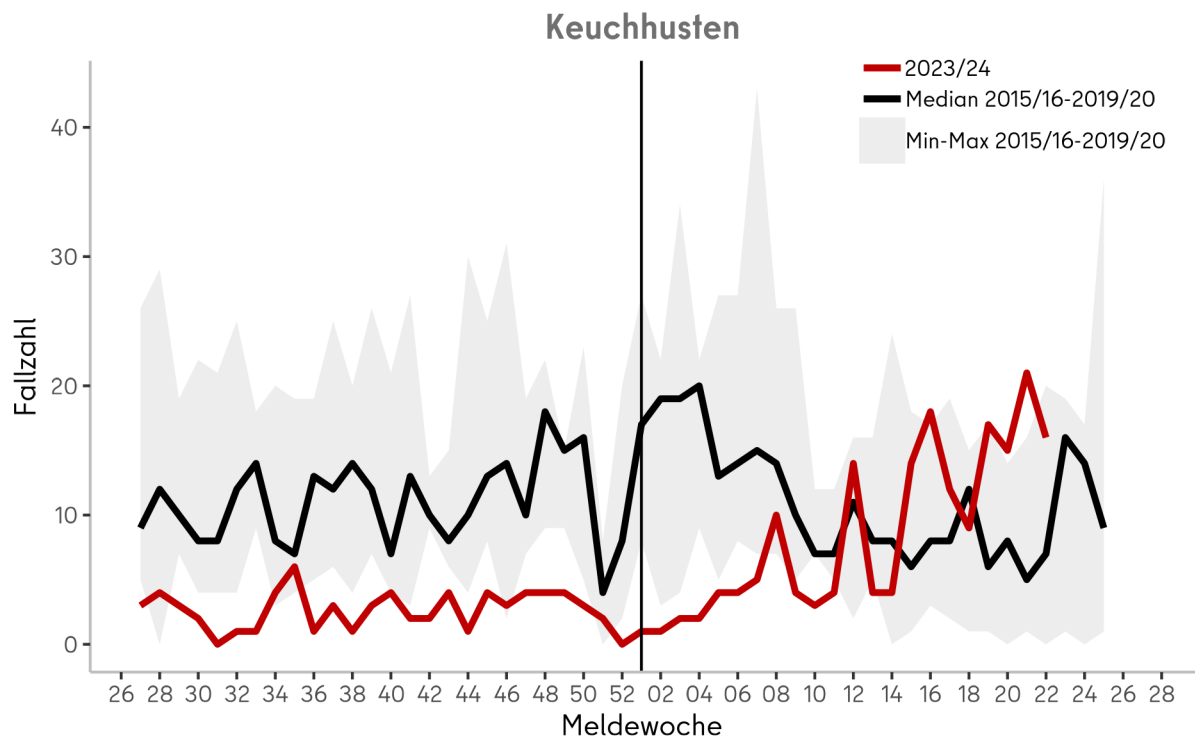


Abb. 4.5: An das LAGeSo übermittelte Keuchhusten-Erkrankungen im Zeitraum von der 27. MW 2023 bis zur Berichtswoche.

5. Alle meldepflichtigen Infektionskrankheiten nach Bezirken für das Jahr 2024

Tab. 5.1: An das LAGeSo übermittelte Nachweise von Krankheitserregern und Krankheiten

Erreger/Krankheit ¹	Land Berlin			Fallzahl je Bezirk, kumulativ (1.-aktuelle Berichtswoche 2024)												
	Fallzahl aktuelle Berichtswoche	Fallzahl kumulativ 2024 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	1	45	33	4	7	0	5	8	1	4	1	4	3	4	4	
Adenovirus-Konjunktivitis	0	4	5	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	
Arbovirus-Erkrankungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bomaviren ³	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Botulismus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Brucellose	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Campylobacter-Enteritis	23	622	1.036	50	42	45	49	50	51	89	50	38	48	70	40	
Candida auris ³	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Chikungunya-Fieber ²	0	5	3	2	0	1	0	0	0	2	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	2	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	
Clostridioides diff., schw. Verl. ²	0	24	61	3	0	1	5	0	1	9	0	0	4	0	1	
COVID-19 ³	34	2.104		218	134	120	165	294	118	222	163	143	156	132	239	
Denguefieber	0	105	33	9	23	3	4	11	11	16	6	3	9	9	1	
Diphtherie	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
EHEC-Erkrankung	3	33	41	3	3	1	1	6	2	4	3	3	3	2	2	
Enterobacteriales ²	6	268	121	31	26	0	31	64	9	17	12	21	25	23	9	
FSME (Frühsummer-Men.enzeph.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Giardiasis	1	134	163	14	20	6	1	27	14	17	5	5	6	14	5	
Haemophilus infl., invasive Erkr.	0	38	19	3	2	1	5	4	6	7	2	0	1	4	3	
Hantavirus-Erkrankung	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
Hepatitis A	0	26	29	0	2	0	1	5	3	5	2	2	3	2	1	
Hepatitis B	28	585	60	70	60	16	55	74	60	53	43	37	28	43	46	
Hepatitis C	7	222	135	26	27	11	12	39	21	13	23	15	12	15	8	
Hepatitis D	0	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
Hepatitis E	2	78	51	4	4	6	11	8	4	5	9	6	8	13	0	
HUS, enteropathisch	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	
Influenza, saisonal	9	5.688	4.239	545	327	277	421	757	414	809	363	340	494	524	417	
Keuchhusten	16	184	319	5	14	9	17	20	10	40	10	21	9	8	21	
Kryptosporidiose	0	63	45	6	8	2	3	8	4	8	2	2	4	12	4	
Legionellose	2	40	43	7	2	3	2	6	3	5	3	1	5	2	1	
Leptospirose	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	
Listeriose	0	9	7	0	1	0	1	1	1	0	1	2	0	1	1	
Lyme-Borreliose	9	164	101	7	9	9	36	12	14	22	11	4	14	11	15	
Malaria ³	0	20		3	3	1	2	1	2	1	2	0	1	3	1	
Masern	2	81	41	4	6	1	0	3	5	0	53	1	0	7	1	

	Fallzahl aktuelle Berichtswoche			Fallzahl kumulativ 2024 ⁵											
	Fallzahl aktuelle Berichtswoche	Fallzahl kumulativ 2024 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	8	9	0	3	0	1	3	0	0	0	1	0	0	0
Mpox ³	1	22		0	6	0	0	7	0	5	0	0	1	3	0
MRSA, invasive Infektion	1	31	73	3	2	0	5	5	2	6	1	6	1	0	0
Mumps	0	12	16	0	0	0	1	3	0	2	1	0	2	1	2
Nicht-Cholera-Vibrionen ³	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norovirus-Gastroenteritis	24	2.904	1.849	274	160	260	299	251	171	258	240	214	365	236	176
Ornithose	0	0	0	0	0	0	0	0	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	3	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Pneumokokken, invasive Erkr. ³	6	233		27	17	0	17	29	32	16	17	18	19	28	13
Q-Fieber	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
RSV (Resp.-Synzytial-Virus) ³	0	1.029		113	41	48	66	126	115	100	93	117	82	77	51
Rotavirus-Gastroenteritis	33	790	1.109	35	37	104	96	103	50	56	47	30	108	81	43
Röteln	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Salmonellose	11	173	152	18	8	8	10	22	14	24	10	15	16	21	7
Shigellose	3	71	29	4	6	3	1	10	7	17	2	3	4	10	4
Trichinellose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberkulose ⁴	3	122		10	10	45	7	13	5	6	5	4	5	7	5
Tularämie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Typhus abdominalis	0	2	6	0	0	1	1	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	27	600	806	23	52	18	23	36	34	52	127	49	76	31	79
Yersiniose	3	54	35	6	5	0	7	4	3	11	0	5	2	5	6
Zikavirus-Erkrankung ²	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0
Gesamtergebnis	256	16.614		1.530	1.068	1.000	1.361	2.016	1.191	1.903	1.309	1.111	1.516	1.403	1.206

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 2024.

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

Dr. Julia Bitzegeio

Dr. Amrei Krings

Anke Lontzek

Francisco Rios

Dr. Claudia Ruscher

Lina Schienemeyer

Sylvia Wendt



Bezugsquelle

Der Wochenbericht ist online abrufbar unter:

<https://www.berlin.de/lageso/gesundheit/infektionskrankheiten/berichte-veroeffentlichungen>