

Infektionskrankheiten in Berlin

Epidemiologischer Wochenbericht des LAGeSo

Landesamt
für Gesundheit und Soziales

B



43

24





Inhalt

1 Aktuelle Situation

COVID-19

Influenza

Mpox

2 Wochenübersicht

An das LAGeSo übermittelte Nachweise
von Krankheitserregern und Krankheiten

3 Ausbrüche

Ausbrüche durch meldepflichtige
Erreger/Krankheiten

4 Gesamtübersicht 2024

Wochenübersicht über die im Land Berlin gemäß
Infektionsschutzgesetz (IfSG) erfassten Infektionskrankheiten

43. Meldewoche, 2024

Herausgegeben am 31.10.2024

Datenstand: 30.10.2024, 09:00 Uhr

Wenn nicht anders beschrieben, erfüllen alle berichteten Fälle die jeweils
aktuelle Referenzdefinition des Robert Koch-Instituts

Aktuell ist in den Abwasseruntersuchungen, die im Land Berlin als ergänzende Surveillance zum Meldewesen nach § 7 IfSG in den drei Klärwerken Ruhleben, Schönierlinde und Waßmannsdorf durchgeführt werden, eine steigende SARS-CoV-2 RNA-Konzentration zu beobachten. Trotz der eingeschränkten Aussagekraft der Meldedaten aufgrund des veränderten Testverhaltens zeigt sich dieser Anstieg auch bei den [SARS-CoV2 Meldungen](#) nach § 7 IfSG. Zudem steigen seit Anfang Oktober sowohl die 7-Tage Hospitalisierungsinzidenz als auch die Auslastung der Intensivstationen durch COVID-19-Patient*innen leicht an.

Zusätzlich zu der Analyse auf SARS-CoV-2 RNA im Abwasser wird einmal pro Woche auch eine Sequenzierung der Virus-RNA durchgeführt, um die zirkulierenden Virusvarianten/Sublinien zu bestimmen. Alle aktuell detektierten Virussublinien stammen von der Sublinie JN.1 ab, die bereits in der letzten Wintersaison (23/24) dominierten. In den Vorwochen konnte in den Sequenzierungen hauptsächlich die Sublinie KP.3.1.1 detektiert werden und es gab zudem Hinweise für das Vorkommen der Sublinie XEC, die aber nicht direkt nachgewiesen werden konnte (siehe Wochenbericht [40/2024](#)). Aus den aktuellsten Untersuchungen zeigt sich, dass KP.3.1.1 mit einem Anteil von über 50% weiterhin die dominierende Sublinie ist und XEC mittlerweile nicht nur direkt nachgewiesen werden konnte, sondern innerhalb weniger Wochen einen Anteil von über 25% erreicht hat. KP.3.1.1 und XEC gehören zu den derzeit unter Beobachtung stehenden Varianten der [WHO \(VUM\)](#).

Die Sublinie XEC wurde am 24. September 2024 in die Liste der unter Beobachtung stehenden Varianten der WHO aufgenommen. XEC ist eine Kreuzung aus KS.1.1 und KP.3.3 und wurde das erste Mal in einer Patientenprobe aus Berlin [detektiert](#).

Für die Abwasseruntersuchungen kooperieren in Berlin das Labor Amedes, die Berliner Wasserbetriebe, das Max-Delbrück-Center und das LAGeSo. Aktuell werden Abwasserproben in den Klärwerken in Ruhleben, Schönierlinde und Waßmannsdorf genommen.

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

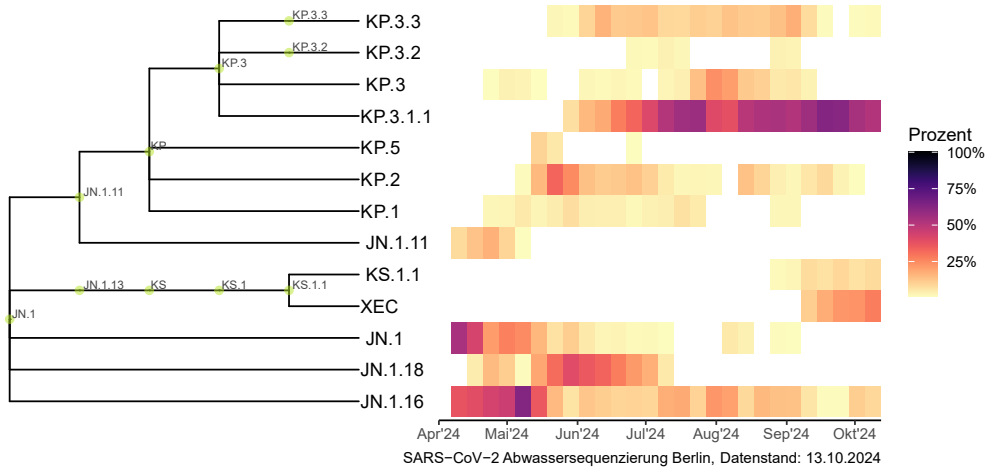


Abb. 1.1: Ergebnisse der SARS-CoV-2 Abwassersequenzierung der Berliner Klärwerke Ruhleben, Schönerlinde und Waßmannsdorf.

Für die 43. MW wurden dem LAGeSo 14 **Influenza** Fälle übermittelt. Dabei handelt es sich um 12 Nachweise von Influenza A und zwei Nachweise von Influenza B. Das mediane Alter der betroffenen Personen liegt bei 55 Jahren und wie in den vergangenen Wochen sind die Fälle über eine breite Altersspanne von 0 bis 90 Jahren verteilt. Die Hälfte der Fälle ist im Alter zwischen 30 und 60 Jahren.

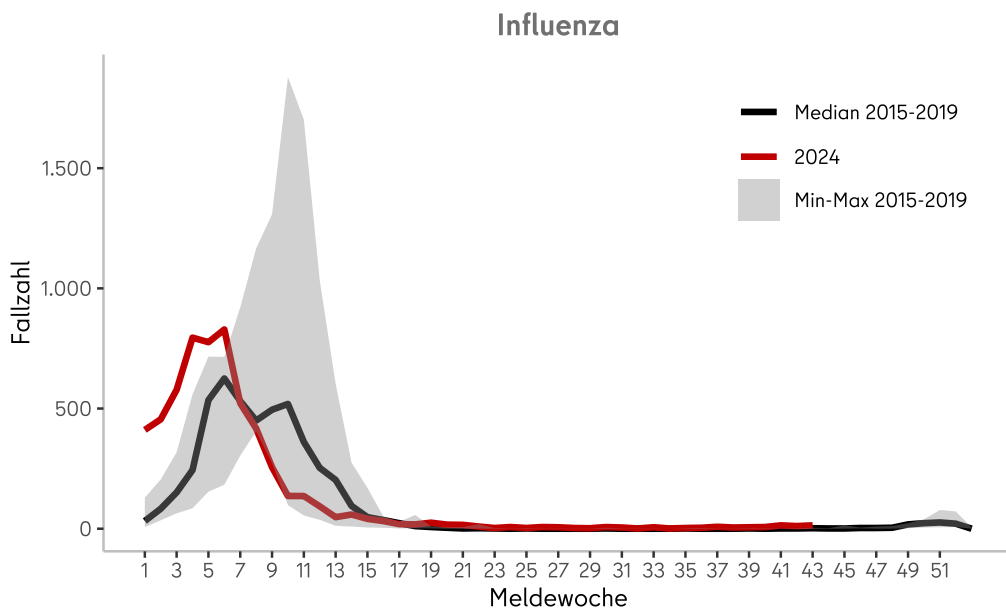


Abb. 1.2: An das LAGeSo übermittelte Fälle von Influenza seit der 01. Meldewoche 2024 bis zur Berichtswoche.

Drei Personen wurden stationär behandelt. Bei zwei Fällen wurde die Infektion im Rahmen des stationären Krankenhausaufenthalts festgestellt, war aber nicht der Grund für die Aufnahme. Bei dem anderen Fall ist die Ursache für den Krankenhausaufenthalt noch nicht ermittelt.

Zudem wurde in der Berichtswoche ein **Mpox**-Fall an das LAGeSo übermittelt. Es handelt sich um eine männliche Person im Alter zwischen 30 und 40 Jahren. Die Person erkrankte am 15.10.2024 mit Hautläsionen und Lymphknotenschwellung. Während des potentiellen Ansteckungszeitraums hat sich die Person ausschließlich in Berlin aufgehalten. Eine Impfung gegen Mpox lag nicht vor.

In 2024 sind bislang 49 Mpox-Fälle an das LAGeSo übermittelt worden. Die Infektionen betreffen bisher ausschließlich Männer im medianen Alter von 37 Jahren. In Berlin isolierte Mpox-Virusstämme werden in aller Regel an das Konsiliarlabor für Pockenviren am Robert Koch-Institut weitergeleitet und dort sequenzbasiert untersucht. In Berlin sind bislang ausschließlich Infektionen der Mpox Klade II aufgetreten.

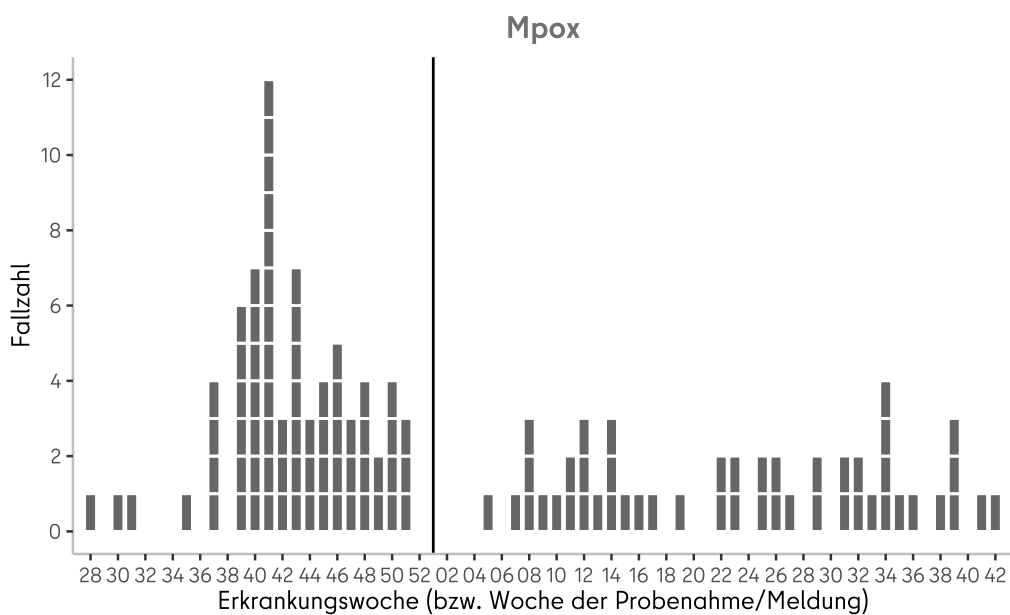


Abb. 1.3: An das LAGeSo übermittelte Mpox-Fälle seit der 28. Meldewoche 2023 bis zur Berichtswoche in 2024.

Auch wurden für die 43. MW 11 nosokomiale Ausbrüche mit 75 Erkrankten übermittelt (siehe **Abschnitt 3**).

Erreger/Krankheit	Fallzahl aktuelle Berichtswoche	Fallzahl kumulativ 2024 ¹	Tabelle 2.1
			Median 2015-2019 ²
Acinetobacter spp. ³	3	95	74
Campylobacter-Enteritis	18	1.440	2.358
COVID-19 ⁴	482	6.695	
Denguefieber	2	156	55
EHEC-Erkrankung	1	131	87
Enterobacterales ³	19	575	283
Giardiasis	2	312	333
Haemophilus infl., invasive Erkr.	1	61	31
Hepatitis A	1	52	66
Hepatitis B	19	1.160	139
Hepatitis C	14	455	277
Hepatitis E	1	136	97
Influenza, saisonal	14	5.811	4.247
Keuchhusten	11	774	532
Legionellose	2	106	93
Lyme-Borreliose	12	829	690
Mpox ⁴	1	49	
MRSA, invasive Infektion	1	63	135
Norovirus-Gastroenteritis	21	3.379	2.504
Pneumokokken, invasive Erkr. ⁴	15	370	
Rotavirus-Gastroenteritis	6	1.082	1.326
RSV (Resp.-Synzytial-Virus) ⁴	3	1.057	
Salmonellose	7	539	430
Shigellose	2	167	64
Tuberkulose ⁵	4	260	
Windpocken	5	913	1.313
Gesamtergebnis	667	26.667	

An das LAGeSo übermittelte Nachweise von Krankheitserregern und Krankheiten für die aktuelle Berichtswoche

¹ Die kumulierte Anzahl umfasst die Fälle von der 1. bis zur aktuellen Berichtswoche 2024.

² Der Median umfasst die Fälle der vorpandemischen Jahre (2015-2019) von der 1. bis zur aktuellen Berichtswoche.

³ Angegeben ist der Median der Jahre 2017-2019, da die Meldepflicht 2016 eingeführt wurde.

⁴ Keine Angabe zum Median möglich, da die Meldepflicht im Jahr 2020 oder später 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.

Nicht-nosokomiale Ausbrüche

Tabelle 3.1

Erreger / Krankheit	Berichtswoche		kumulativ 2024	
	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
<i>Campylobacter spp.</i>			4	9
COVID-19			5	12
EHEC			1	15
Giardiasis			1	2
Hepatitis A Virus			2	5
Influenza			27	68
Keuchhusten			36	91
Kryptosporidiose			1	4
Listeriose			1	2
Masern			7	69
Norovirus			59	186
Rotavirus			16	141
RSV			4	11
Salmonellose			5	60
Shigellose			1	2
Tuberkulose			7	15
Windpocken			55	249
Yersiniose			1	2
Gesamtergebnis	0	0	233	943

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

Als Ausbrüche werden Fälle bezeichnet, für die ein epidemiologischer Zusammenhang ermittelt und dokumentiert wurde, d.h. Fälle, bei denen über die rein zeitliche und räumliche Häufung hinaus ein epidemiologischer Zusammenhang begründet werden kann. Fälle können in der Übermittlungssoftware sowohl auf der Ebene der Gesundheitsämter als auch auf der Ebene des LAGeSo verknüpft werden, um ihre Zugehörigkeit zu einem Ausbruch anzuzeigen.

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

Nosokomiale Ausbrüche

Tabelle 3.2

Erreger / Krankheit	Berichtswoche		kumulativ 2024	
	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
<i>A. baumannii</i> 4MRGN			3	24
<i>Achromobacter</i> spp.			1	6
<i>Clostridioides difficile</i>			3	9
COVID-19	11	75	107	640
Enterobacterales spp.			12	53
<i>Citrobacter freundii</i> 4MRGN			1	2
<i>Escherichia coli</i> 4 MRGN			2	6
<i>Enterobacter cloacae</i>			3	17
<i>Klebsiella pneumoniae</i> 4MRGN			1	8
<i>Klebsiella pneumoniae</i> 3MRGN			2	5
<i>Serratia marcescens</i>			3	15
Influenza			17	102
Kopfläuse			3	10
Methicillin-resistente <i>S. aureus</i> (MRSA)			3	13
Gastroenteritis ohne Labornachweis			8	117
Norovirus			200	2.030
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> 4MRGN			4	14
Rotavirus			12	127
RSV			2	8
Scabies			1	7
Tuberkulose			1	2
Vancomycin-resistente <i>Enterococcus faecium</i> (VRE)			2	9
Gesamtergebnis	11	75	379	3.171

Anzahl der nosokomialen Häufungen und Gesamtfallzahl nach Erreger/Krankheit für die Berichtswoche¹ sowie kumulative Übersicht für das Jahr 2024

Nosokomiale Infektionen sind nach § 2 IfSG Infektionen, die im zeitlichen Zusammenhang mit einer stationären oder einer ambulanten medizinischen Maßnahme stehen, soweit diese nicht bereits vorher bestand.

Das Auftreten von zwei oder mehr nosokomialen Infektionen, bei denen ein epidemischer Zusammenhang wahrscheinlich ist oder vermutet wird, wird dem Gesundheitsamt gemäß § 6 Abs. 3 IfSG nichtnamentlich gemeldet und gemäß § 11 Abs. 1 IfSG an das LAGeSo und von dort an das Robert Koch-Institut übermittelt.

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

Tabelle 4.1

Erreger/Krankheit ¹	Land Berlin			Fallzahl je Bezirk, kumulativ (1.-aktuelle Berichtswoche 2024)											
	Fallzahl aktuelle Berichtswoche	Fallzahl kumulativ 2024 ²	Median 2015-2019 ³	Charlottenburg- Wilmerdorf	Friedrichshain- Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn- Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz- Zehlendorf	Tempelhof- Schöneberg	Treptow- Köpenick
<i>Acinetobacter spp.</i> ⁴	3	95	74	8	9	1	18	18	3	8	5	9	7	5	4
Adenovirus-Konjunktivitis	0	8	11	1	0	0	0	0	2	1	0	2	0	2	0
Arbovirus-Erkrankungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bornaviren ⁵	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	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
Campylobacter-Enteritis	18	1.440	2.358	102	103	106	121	133	115	202	114	80	101	145	118
Candida auris ⁵	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chikungunya-Fieber ⁴	0	7	4	2	0	2	0	0	1	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	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
Clostridioides diff., schw. Verl. ⁴	0	40	125	4	0	2	11	1	1	12	0	1	6	1	1
COVID-19 ⁵	482	6.695		662	429	391	554	976	354	738	510	465	533	454	629
Denguefieber	2	156	55	12	26	8	5	17	19	22	11	3	12	16	5
Diphtherie	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
EHEC-Erkrankung	1	131	87	14	10	8	11	16	22	13	6	5	5	13	8
Enterobacterales ⁴	19	575	283	75	54	6	48	114	33	46	36	58	48	39	18
FSME (Frühsommer-Men.enzep.)	0	3	2	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0
Giardiasis	2	312	333	26	56	12	10	57	34	34	10	10	17	31	15
Haemophilus infl., invasive Erkr.	1	61	31	6	3	1	6	8	7	11	2	3	3	7	4
Hantavirus-Erkrankung	0	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Hepatitis A	1	52	66	0	4	3	2	11	5	7	4	4	6	4	2
Hepatitis B	19	1.160	139	156	103	32	117	133	121	101	80	97	60	84	76

Tabelle 4.1

Erreger/Krankheit ¹	Land Berlin			Fallzahl je Bezirk, kumulativ (1.-aktuelle Berichtswoche 2024)											
	Fallzahl aktuelle Berichtswoche	Fallzahl kumulativ 2024 ²	Median 2015-2019 ³	Charlottenburg- Wilmerdorf	Friedrichshain- Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn- Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz- Zehlendorf	Tempelhof- Schöneberg	Treptow- Köpenick
Hepatitis C	14	455	277	49	59	15	29	82	41	26	42	33	24	35	20
Hepatitis D	0	4	2	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis E	1	136	97	11	5	12	26	10	5	9	16	11	16	14	1
HUS, enteropathisch	0	2	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Influenza, saisonal	14	5.811	4.247	562	332	281	425	775	424	827	378	343	500	541	423
Keuchhusten	11	774	532	33	55	40	108	87	33	135	60	59	43	51	70
Kryptosporidiose	0	165	110	11	20	10	8	21	13	19	9	12	12	16	14
Legionellose	2	106	93	16	3	4	5	19	8	10	8	8	9	12	4
Leptospirose	0	14	5	2	2	0	0	4	3	1	0	0	0	2	0
Listeriose	0	20	31	1	1	2	1	2	3	0	2	2	4	1	1
Lyme-Borreliose	12	829	690	33	57	49	170	53	67	140	30	35	80	73	42
Malaria ⁵	0	65		5	5	7	2	6	6	4	6	7	6	9	2
Masern	0	94	68	4	8	1	0	3	7	0	54	2	1	8	6
Meningokokken, invasive Erkr.	0	18	16	0	4	1	1	5	1	1	0	1	2	2	0
Mpox ⁵	1	49		0	20	1	0	11	2	7	0	0	1	5	2
MRSA, invasive Infektion	1	63	135	3	19	0	10	10	3	7	1	7	1	2	0
Mumps	0	18	28	0	0	1	1	3	1	3	2	2	2	1	2
Nicht-Cholera-Vibrionen ⁵	0	1		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Norovirus-Gastroenteritis	21	3.379	2.504	330	189	293	325	293	210	300	270	240	425	301	203
Ornithose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Orthopocken ⁵	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paratyphus	0	6	3	2	1	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0

Tabelle 4.1

Erreger/Krankheit ¹	Land Berlin			Fallzahl je Bezirk, kumulativ (1.-aktuelle Berichtswoche 2024)											
	Fallzahl aktuelle Berichtswoche	Fallzahl kumulativ 2024 ²	Median 2015-2019 ³	Charlottenburg- Wilmerdorf	Friedrichshain- Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn- Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz- Zehlendorf	Tempelhof- Schöneberg	Treptow- Köpenick
Pneumokokken, invasive Erkr. ⁵	15	370		39	24	1	24	45	55	32	28	32	29	43	18
Q-Fieber	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0
RSV (Resp.-Synzytial-Virus) ⁵	3	1.057		113	42	49	67	131	121	106	94	119	83	79	53
Rotavirus-Gastroenteritis	6	1.082	1.326	53	46	125	148	122	75	88	65	64	135	99	62
Röteln	0	1	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Salmonellose	7	539	430	36	41	31	37	78	50	66	33	45	34	62	26
Shigellose	2	167	64	10	30	6	1	25	20	25	9	6	7	19	9
Trichinellose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberkulose ⁶	4	260		19	14	89	16	28	12	12	15	15	9	21	10
Tularämie	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Typhus abdominalis	0	9	7	1	1	2	1	1	0	0	1	0	0	1	1
West-Nil-Fieber	0	6	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	2	1	0
Windpocken	5	913	1.313	42	70	38	44	63	53	105	160	74	102	64	98
Yersiniose	0	86	57	12	9	2	9	9	3	18	1	7	2	5	9
Zikavirus-Erkrankung ⁴	0	5	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	2	0
Gesamtergebnis	667	27.254		2.457	1.857	1.632	2.363	3.379	1.936	3.143	2.067	1.861	2.330	2.273	1.956

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

² Die kumulierte Anzahl umfasst die Fälle von der 1. bis zur aktuellen Berichtswoche 2024.

³ Der Median umfasst die Fälle der vorpandemischen Jahre (2015-2019) von der 1. bis zur aktuellen Berichtswoche.

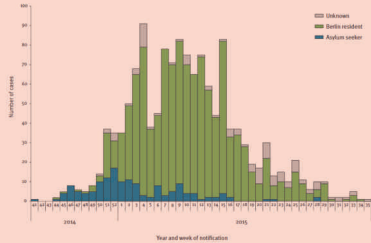
⁴ Angegeben ist der Median der Jahre 2017-2019, da die Meldepflicht 2016 eingeführt wurde.

⁵ Keine Angabe zum Median möglich, da die Meldepflicht im Jahr 2020 oder später eingeführt wurde.

⁶ 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.



Impressum



Herausgeber

Landesamt für Gesundheit und Soziales Berlin (LAGeSo)
Fachgruppe Surveillance und Epidemiologie von
Infektionskrankheiten (IC1)

Turmstraße 21, Haus A
10559 Berlin

E-Mail: infektionsschutz@lageso.berlin.de

Internet: [www.berlin.de/lageso/
gesundheit/infektionskrankheiten](http://www.berlin.de/lageso/gesundheit/infektionskrankheiten)

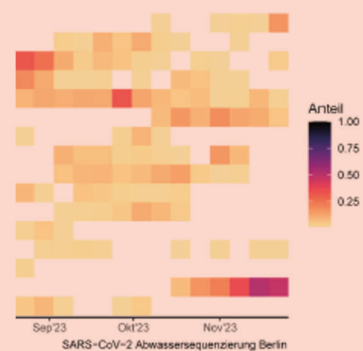
Redaktion

Alexander Bartel
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/wo-
chenberichte](https://www.berlin.de/lageso/gesundheit/infektionskrankheiten/berichte-veroeffentlichungen/wochenberichte)

Landesamt für Gesundheit und Soziales	BERLIN	
--	---------------	--



**SHARE JOY
NOT POX!**

KNOW THE RISKS OF MPX