



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
Candida auris 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
Clostridioides 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
Haemophilus 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

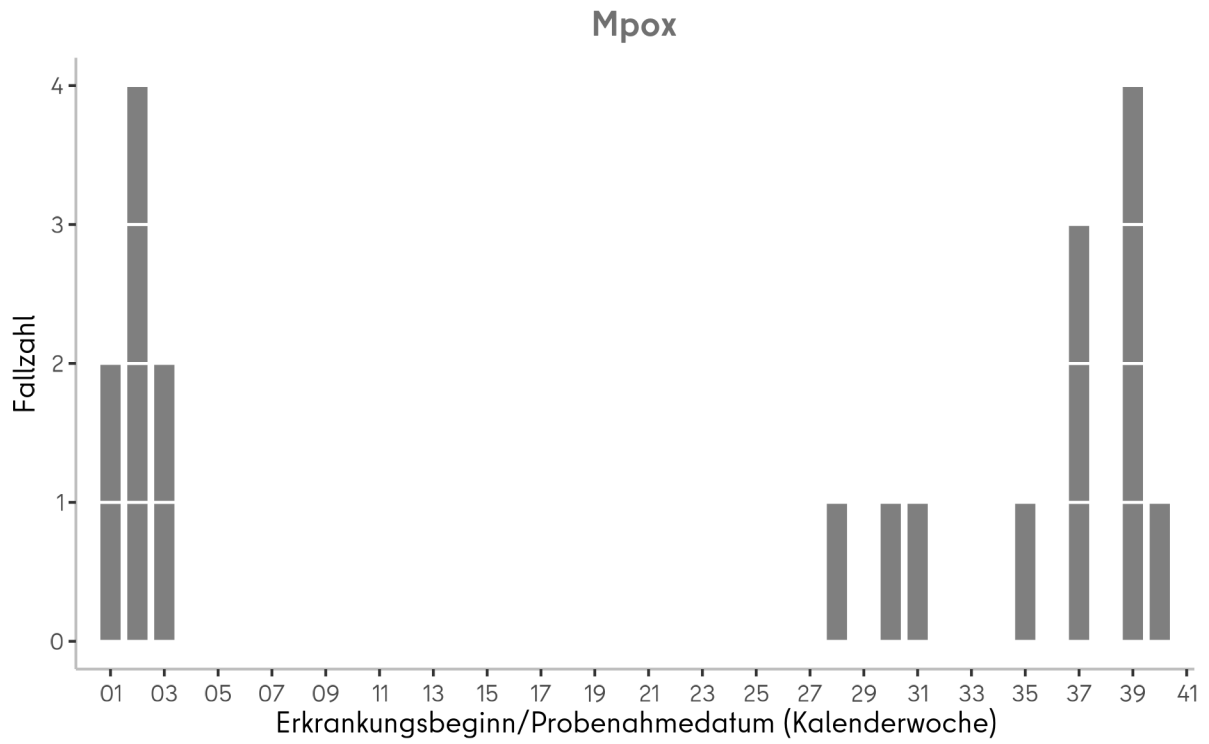


Abb. 4.1: An das LAGeSo übermittelte Mpox-Fälle nach Erkrankungsbeginn/Probenahmedatum im Zeitraum von der 1. MW 2023 bis zur Berichtswoche.

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>