



Epi-Info

Wochenübersicht - Meldewoche 36/2023



über die im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten
herausgegeben am 14.09.2023 (Datenstand: 13.09.2023, 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 Mpox

4.2 Shigellose

1. Allgemeine Lage

Dem LAGeSo wurde in der Berichtswoche ein **Mpox**-Fall übermittelt. Es handelt sich um eine männliche Person im Alter zwischen 20 und 30 Jahren, die sich vermutlich in Berlin im Rahmen von sexuellen Kontakten mit Männern angesteckt hat. Die zweifach gegen Mpox geimpfte Person erkrankte Ende August mit nur geringen Hautläsionen, die nach ca. einer Woche abheilten. Mpox wurde zufällig bei der Untersuchung auf andere sexuell übertragbare Krankheiten diagnostiziert.

In 2023 wurden in Berlin bislang insgesamt 14 Mpox-Fälle übermittelt. 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. (siehe [Abb 4.1](#)).

Zudem wurden fünf **Shigellosen** an das LAGeSo übermittelt (siehe [Abb. 4.2](#)). Betroffen sind zwei männliche und drei weibliche Personen im Alter zwischen 5 und 55 Jahren (Median 38 Jahre). Eine Person wurde aufgrund der Infektion hospitalisiert. Bei zwei Fällen mit Angaben zur Spezies wurde *Shigella (S.) sonnei* nachgewiesen. Ein epidemiologischer Zusammenhang zwischen den Fällen wurde bisher nicht festgestellt.

Im Jahr 2023 wurden bis zur Berichtswoche 125 Fälle übermittelt, davon 80% bei männlichen Personen im Alter zwischen 10 und 75 Jahren (Median 39 Jahre). Die Mehrheit dieser Fälle wurden in den Bezirken Mitte (n = 25), Friedrichshain-Kreuzberg (n = 22), Neukölln (n = 21) und Pankow (n = 15) gemeldet. In der 31. MW wurde über einen europaweiten Ausbruch von *S. sonnei* berichtet, der überwiegend auf MSM zurückzuführen ist. Um die Shigellose - Isolate in Berlin und Deutschland kontinuierlich beurteilen und um anhand von phylogenetischen Untersuchungen die Zugehörigkeit zum Ausbruch bestimmen zu können, ist es wichtig, diagnostizierte Isolate von *S. sonnei* an das [Nationale Referenzzentrum](#) für Salmonellen und andere bakterielle Enteritiserreger am RKI weiterzuleiten. Weitere Informationen über die Shigella-Situation in Berlin und den europaweiten Ausbruch finden Sie in den letzten [Wochenberichten 31 bis 33, 2023](#).

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

Für die Berichtswoche wurden 5 **Ausbrüche** mit 67 Erkrankten übermittelt, darunter drei nosokomiale COVID-19-Ausbrüche (mit je 7, 22 und 26 Fällen). (siehe [unter 3](#)).

Hätten Sie´s gewusst?

Die Effektivität der zweifachen Impfung gegen Mpox (mit dem Impfstoff JYNNEOS®) wird in unterschiedlichen Studie auf 66%-89% geschätzt.

Das bedeutet, dass zweifach geimpfte Personen ihre Erkrankungswahrscheinlichkeit sehr deutlich reduzieren. Zudem erkranken geimpfte Personen in der Regel weniger schwer als nicht geimpfte Personen und müssen seltener im Krankenhaus behandelt werden ([CDC](#), [Lancet](#)).

Mpox wurde von der WHO im Jahr 2022 zu einer gesundheitlichen Notlage von internationaler Tragweite eingestuft. Berlin war in Europa besonders stark betroffen. Das LAGeSo hatte zeitnah eine digitale, zielgruppenspezifische Informationskampagne über soziale Medien (z.B. Dating Apps) durchgeführt und herunterladbare Ads zur Verfügung gestellt. Die Fallzahlen sanken in Berlin früher als in anderen deutschen Großstädten und vor Beginn der Impfkampagne.

Die STIKO empfiehlt für die Impfung gegen Mpox (Affenpocken) den Impfstoff Imvanex®, der bis auf geringe Unterschiede beim Herstellungsverfahren und den Qualitätsspezifikationen, identisch zu JYNNEOS® ist. Die Impfung wird nur bestimmten Personengruppen empfohlen, sowohl als Indikationsimpfung als auch zur Postexpositionsprophylaxe.

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 ¹	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	2	52	58	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	29	646	519	52	43	33	121	39	48	94	32	26	51	49	58	
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	36	1.222	1.869	110	85	77	89	101	104	141	110	69	105	154	77	
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. Verl. ³	0	29	90	2	0	0	7	1	0	6	6	0	2	3	2	
COVID-19 ⁴	347	38.730		2.982	2.719	2.823	2.755	4.988	3.058	4.347	2.640	2.618	3.289	3.558	2.953	
Denguefieber	1	52	42	8	4	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	1	75	62	7	4	3	1	13	11	8	0	4	7	14	3	
Enterobacterales ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Fleckfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FSME (Frühsommer-Men.enzeph.)	0	2	1	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	2	257	265	16	49	9	9	51	37	29	11	4	14	22	6	
Haemophilus infl., invasive Erkr.	0	59	26	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	0	37	37	5	4	0	1	5	3	3	3	2	3	7	1	
Hepatitis B	17	888	105	130	85	28	73	105	106	80	54	70	48	65	44	
Hepatitis C	10	396	226	46	40	11	32	83	16	39	33	29	23	30	14	
Hepatitis D	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hepatitis E	3	150	85	10	3	9	21	9	7	16	17	13	14	20	11	
HUS, enteropathisch	0	3	2	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	
Influenza, saisonal	2	2.651	4.245	227	185	139	114	448	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Keuchhusten	0	68	437	3	2	6	10	10	3	16	3	1	4	5	5	
Kryptosporidiose	2	90	76	9	14	1	5	13	8	16	7	5	4	4	4	
Lassafieber	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	0	87	71	12	1	4	4	18	14	9	4	6	8	6	1	
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 ¹	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	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
Listeriose	0	17	22	1	0	1	1	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	0	9	63	1	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	14		1	0	0	0	3	2	5	1	0	1	1	0	
MRSA, invasive Infektion	2	29	115	7	2	0	3	8	0	2	0	2	1	4	0	
Mumps	0	10	26	0	0	1	0	2	0	1	2	0	1	1	2	
Norovirus-Gastroenteritis	12	2.215	2.128	135	92	204	122	173	172	154	238	273	258	192	202	
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	3	252		16	49	9	9	51	37	29	11	4	14	22	6	
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	9	843	1.246	45	102	69	59	92	53	75	66	58	91	72	61	
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	5	248	327	33	13	21	19	26	26	12	19	16	15	28	20	
SARS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Shigellose	5	125	47	8	22	4	1	25	21	15	3	4	7	13	2	
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	1	251		11	16	93	21	19	12	17	11	13	12	12	14	
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	7	574	1.092	54	45	23	15	61	24	64	111	35	49	68	25	
Yersiniose	0	38	48	4	0	2	2	6	2	6	3	3	2	6	2	
Zikavirus-Erkrankung ³	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Gesamtergebnis (o. COVID-19)	150	11.419	13.372	964	871	760	754	1.391	923	1.285	1.009	780	933	1.033	721	
Gesamtergebnis (m. COVID-19)	497	50.149	13.372	3.946	3.590	3.583	3.509	6.379	3.981	5.632	3.649	3.398	4.222	4.591	3.674	

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	2	12	364	907
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			18	172
Salmonellose			2	4
Shigellose			1	2
Typhus-Ausbruch			1	2
Windpocken			41	112
Summe	2	12	513	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 spp.</i>			1	7
Adenovirus			1	7
COVID-19	3	55	164	1.175
Enterobacterales			6	21
<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			3	13
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	7
Summe	3	55	301	2.655

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

4. Abbildung ausgewählter Infektionskrankheiten

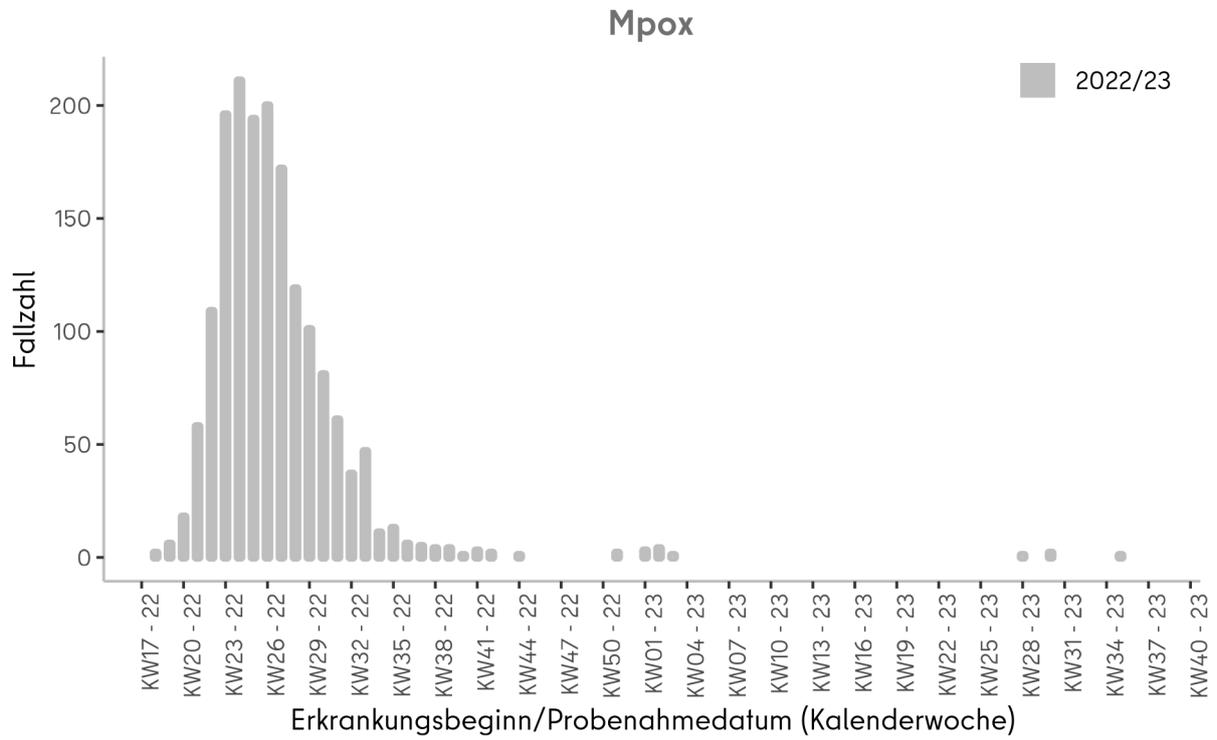


Abb. 4.1: Mpox nach Erkrankungsbeginn/Probenahmedatum im Zeitraum von der 18. MW 2022 bis zur Berichtswoche

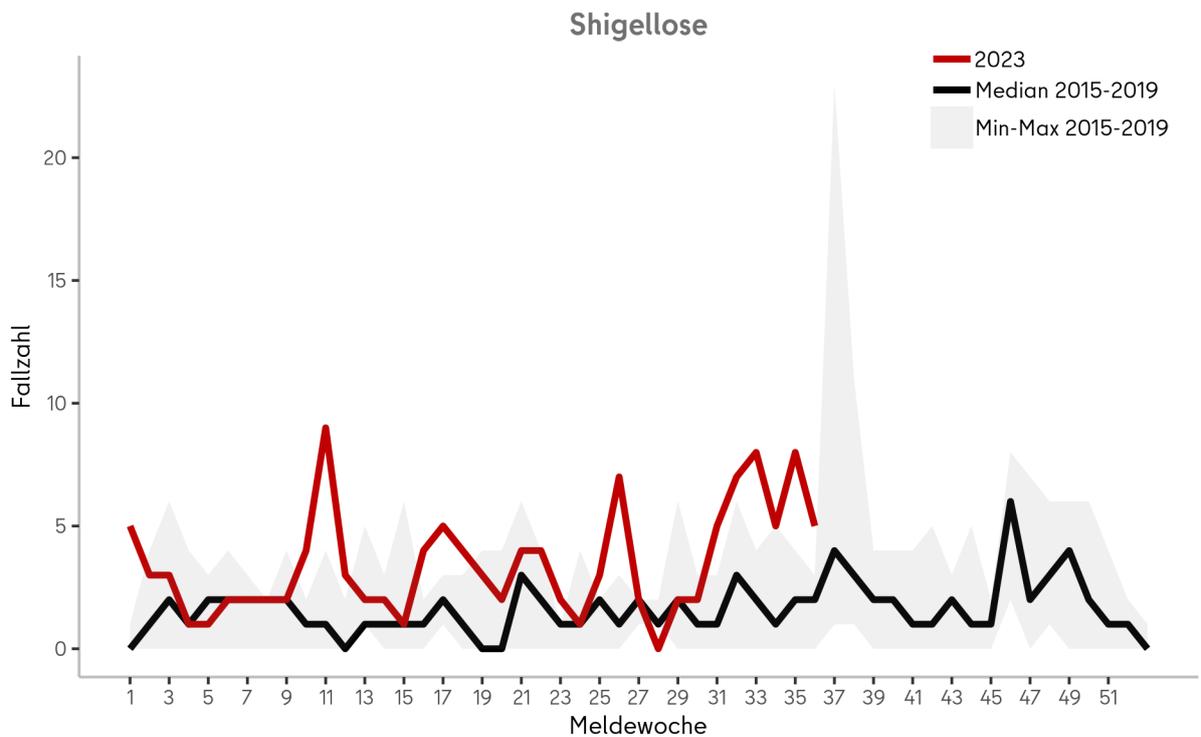


Abb. 4.2: Shigellose nach Meldewoche im Zeitraum von der 1. MW 2023 bis zur Berichtswoche

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>