



Epi-Info

Wochenübersicht - Meldewoche 51/2022



über die im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten
herausgegeben am 29.12.2022 (Datenstand: 28.12.2022, 7:44 Uhr)

Inhalt

1. Allgemeine Lage

2. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

Meldezahlen im Berichtszeitraum (aktuelle MW), nach Bezirken

3. Krankheitsausbrüche

3.1. Ausbrüche durch meldepflichtige Erreger/Krankheiten

3.2. Nosokomiale Ausbrüche

4. Influenzaerkrankungen

4.1. Influenzaerkrankungen nach Meldewoche

4.2. Influenzaerkrankungen nach Bezirk und Alter

5. Abbildungen ausgewählter Infektionskrankheiten

Carbapenem-nicht-empfindliche *Acinetobacter spp.*

Carbapenem-nicht-empfindliche *Enterobacterales*

Methicillin-resistente *Staphylococcus aureus*

1. Allgemeine Lage

In der 51. Meldewoche (MW) wurden dem LAGeSo 2.007 der Referenzdefinition entsprechenden Fälle saisonaler Influenza übermittelt (*siehe unter 2. und 4.*). Mit 94% der übermittelten Fälle (ohne COVID-19) macht Influenza weiterhin seit mehreren Berichtswochen den weit überwiegenden Anteil meldepflichtiger Erkrankungen in Berlin aus. Aufgrund der Feiertage ist davon auszugehen, dass weniger ärztliche Konsultationen stattfinden, bei denen eine Influenza diagnostiziert wird. Die übermittelten Fallzahlen können daher aktuell nicht zur umfassenden Bewertung der epidemiologischen Lage herangezogen werden.

Für die 51. MW ist das mediane Alter der Fälle mit 35 Jahre (Altersspanne 0 - 100 Jahre) ähnlich wie in den Vorwochen. Es sind weiterhin geringfügig mehr Frauen betroffen (54% weiblich, 46% männlich). Für die aktuelle Saison (Beginn in der 40. MW) ist die höchste Inzidenz (pro 100.000 Einwohner) in den jüngeren Altersgruppen (0 - 19 Jahre) zu beobachten (*siehe Tabelle 4.1*). Bei der Mehrheit der Fälle (ca. 96%) mit Angaben dazu wurde Influenza Typ A nachgewiesen.

<https://influenza.rki.de/Wochenberichte.aspx>

Detaillierte Informationen zu **SARS-CoV-2** Infektionen finden Sie über folgenden Link:

www.berlin.de/lageso/gesundheit/infektionskrankheiten/corona

In der Berichtswoche wurden dem LAGeSo außerdem verschiedene Fälle bakterieller Infektionserreger übermittelt, die vor allem im nosokomialen Kontext relevant sind. Hierzu zählen u.a. **Carbapenem-nicht-empfindliche Enterobacterales**, deren kumulative Gesamtfallzahl schon das gesamte Jahr

2022 deutlich über dem Median der Vorjahre liegt (n = 573; 2017-2021: n = 327). In der Berichtswoche wurden 13 der Referenzdefinition entsprechende Fälle an das LAGeSo übermittelt. Es handelt sich um Nachweise von *Klebsiella pneumoniae* (n = 8), *Escherichia coli* (n = 3) und *Enterobacter cloacae* (n = 2) bei hospitalisierten Patient*innen. Infektionen wurden nur für zwei der Fälle angegeben.

Neben den Enterobacterales wurden dem LAGeSo auch zwei Fälle **Carbapenem-nicht-empfindlicher Acinetobacter spp.** im nosokomialen Setting übermittelt. In beiden Fällen erfolgte der Nachweis im Trachealsekret. In einem Fall wurde eine Carbapenemase vom Typ OXA-23 nachgewiesen. Auch für *Acinetobacter spp.* liegt die kumulative Gesamtfallzahl im Jahr 2022 (n = 83) über dem Median der fünf Vorjahre (n = 69).

Während die Fallzahlen für die gramnegativen nosokomialen Erreger im Jahr 2022 deutlich angestiegen sind, ist bei **Methicillin-resistenten Staphylococcus aureus** (MRSA) auch in diesem Jahr ein abnehmender Trend zu beobachten. Die kumulative Gesamtfallzahl lag mit 48 Fällen in 2022 wieder unter dem Median der Vorjahre (n = 66). In der Berichtswoche wurden zwei Fälle invasiver MRSA-Infektionen bei Personen im Alter über 75 Jahren aus zwei Bezirken an das LAGeSo übermittelt. Es besteht kein epidemiologischer Zusammenhang. Bei beiden erfolgte der Nachweis des Erregers im Blut. Beide Fälle sind verstorben.

Für die 51. MW wurden 78 **Ausbrüche** mit insgesamt 234 Erkrankten übermittelt, darunter 13 nosokomiale Ausbrüche mit 70 Erkrankten (*siehe unter 3.*).

| Krankheit bzw. Infektionserreger | Land Berlin | | | Fallzahl je Bezirk, kumulativ (1.-aktuelle Berichtswoche 2022) | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------------------|--------------------------------|--|--------------------------|---------------|---------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------------|----------------------|------------------|--|
| | Fallzahl aktuelle Berichtswoche ¹ | Fallzahl kumulativ 2022 | Fallzahl kum. Median 2017-2021 | Charlottenburg-Wilmersdorf | Friedrichshain-Kreuzberg | Lichtenberg | Marzahn-Hellersdorf | Mitte | Neukölln | Pankow | Reinickendorf | Spandau | Steglitz-Zehlendorf | Tempelhof-Schöneberg | Treptow-Köpenick | |
| Legionellose | 0 | 96 | 123 | 9 | 2 | 8 | 5 | 15 | 11 | 10 | 8 | 3 | 9 | 13 | 3 | |
| Lepra | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Leptospirose | 0 | 9 | 9 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | |
| Listeriose | 0 | 21 | 22 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 | 0 | 1 | 2 | 3 | |
| Marburgfieber | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Masern | 0 | 3 | 22 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Meningokokken, invasive Erkr. | 0 | 8 | 17 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | |
| Milzbrand | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| MRSA, invasive Infektion | 2 | 48 | 66 | 3 | 2 | 0 | 7 | 17 | 1 | 9 | 0 | 1 | 1 | 6 | 1 | |
| Mumps | 0 | 10 | 33 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | |
| Norovirus-Gastroenteritis | 39 | 1.851 | 3.478 | 179 | 118 | 158 | 159 | 142 | 108 | 178 | 206 | 110 | 144 | 205 | 144 | |
| Ornithose | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | |
| Pest | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Pneumokokken, invasive Erkr. ² | 6 | 155 | | 13 | 17 | 1 | 7 | 18 | 14 | 6 | 16 | 11 | 12 | 24 | 16 | |
| 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 | 4 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | |
| Rotavirus-Gastroenteritis | 3 | 1.212 | 1.200 | 52 | 103 | 90 | 65 | 77 | 119 | 172 | 69 | 92 | 99 | 99 | 175 | |
| Röteln, konnatal | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Röteln, postnatal | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Salmonellose | 6 | 377 | 499 | 34 | 27 | 25 | 35 | 34 | 43 | 24 | 26 | 28 | 28 | 56 | 17 | |
| SARS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Shigellose | 4 | 38 | 62 | 1 | 6 | 1 | 0 | 7 | 5 | 5 | 3 | 2 | 0 | 6 | 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 ³ | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Tularämie | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Typhus abdominalis | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 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 | |
| Windpocken | 8 | 428 | 1.262 | 29 | 38 | 18 | 16 | 37 | 34 | 50 | 32 | 21 | 42 | 57 | 54 | |
| Yersiniose | 0 | 44 | 64 | 5 | 3 | 3 | 3 | 1 | 7 | 3 | 4 | 2 | 4 | 7 | 2 | |
| Zikavirus-Erkrankung | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| Gesamtergebnis (o. COVID-19) | 2.128 | 19.543 | 17.066 | 1.769 | 1.628 | 1.086 | 1.405 | 2.371 | 1.465 | 2.751 | 1.302 | 1.112 | 1.486 | 2.040 | 1.128 | |
| Gesamtergebnis (m. COVID-19) | 12.043 | 1.081.411 | 25.089 | 85.013 | 92.812 | 88.417 | 80.905 | 117.207 | 89.096 | 131.712 | 67.327 | 67.603 | 82.323 | 99.318 | 79.678 | |

¹ Veröffentlichung der Fälle entsprechend aktueller Referenzdefinition des RKI.

² Keine Angabe zum Median möglich, da die Meldepflicht 2020 eingeführt wurde.

³ Auf Grund nicht IISG-konformer Datenübermittlung werden aus dem Zentrum für tuberkulosekranke und -gefährdete Menschen seit 2017 keine Daten veröffentlicht.

3. Krankheitsausbrüche

3.1. Ausbrüche durch meldepflichtige Erreger / Krankheiten

Anzahl der Häufungen und Gesamtfallzahl nach Erreger/Krankheit für die Berichtswoche¹ sowie kumulative Übersicht 2022

| Erreger / Krankheit | Berichtswoche | | kumulativ 2022 | |
|---------------------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|
| | Zahl der Ausbrüche | Gesamtfallzahl | Zahl der Ausbrüche | Gesamtfallzahl |
| Campylobacter-Enteritis | | | 8 | 17 |
| COVID-19 | 53 | 129 | 10.241 | 32.872 |
| Denguefieber | | | 1 | 3 |
| Giardiasis | | | 1 | 3 |
| Hepatitis A | | | 1 | 2 |
| Influenza | 10 | 30 | 105 | 326 |
| Keuchhusten | | | 1 | 2 |
| Kryptosporidiose | | | 1 | 2 |
| Norovirus-Gastroenteritis | 1 | 3 | 40 | 123 |
| Rotavirus-Gastroenteritis | 1 | 2 | 51 | 277 |
| Salmonellose | | | 6 | 28 |
| Windpocken | | | 26 | 65 |
| Summe | 65 | 164 | 10.482 | 33.720 |

¹Ausschlaggebend für die Zuordnung von Ausbrüchen zur Berichtswoche ist die Meldewoche des ersterkrankten Falles im Ausbruch.

3.2 Nosokomiale Ausbrüche

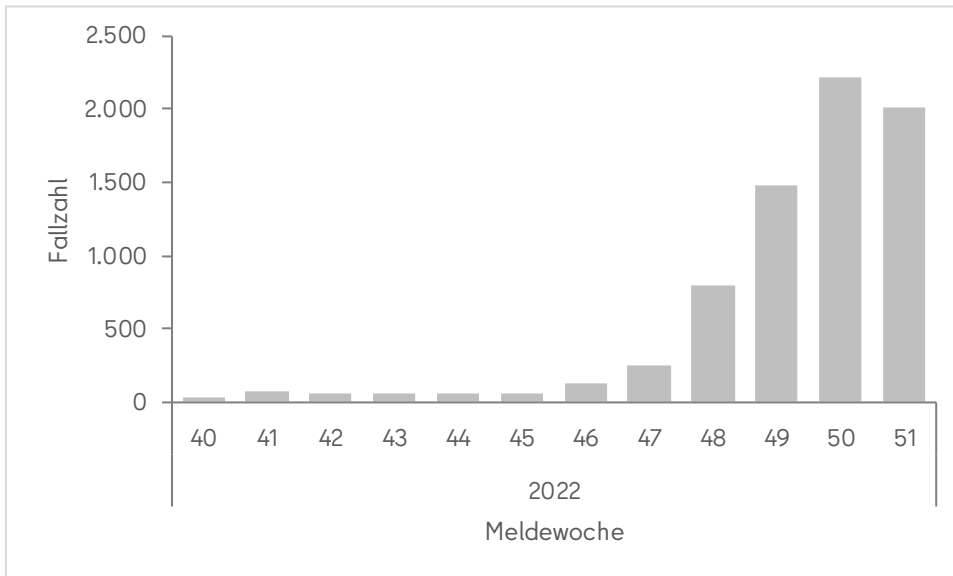
Anzahl der Häufungen und Gesamtfallzahl nach Erreger/Krankheit für die Berichtswoche¹ sowie kumulative Übersicht 2022

| Erreger / Krankheit | Berichtswoche | | kumulativ 2022 | |
|---|--------------------|----------------|--------------------|----------------|
| | Zahl der Ausbrüche | Gesamtfallzahl | Zahl der Ausbrüche | Gesamtfallzahl |
| <i>Acinetobacter baumannii</i> | | | 1 | 2 |
| COVID-19 | 8 | 53 | 396 | 3846 |
| <i>Norovirus-Gastroenteritis</i> | 3 | 8 | 64 | 533 |
| Rotavirus-Gastroenteritis | | | 9 | 53 |
| <i>Influenza</i> | 2 | 9 | 5 | 25 |
| <i>Clostridioides difficile</i> | | | 2 | 6 |
| Vancomycin-resistente <i>Enterococcus faecium (VRE)</i> | | | 3 | 32 |
| <i>Escherichia coli</i> 3MRGN | | | 1 | 2 |
| <i>Enterobacter cloacae</i> 4MRGN | | | 1 | 2 |
| <i>Klebsiella aerogenes</i> 4MRGN | | | 1 | 3 |
| <i>Klebsiella oxytoca</i> | | | 2 | 12 |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i> 3MRGN | | | 1 | 9 |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i> 4MRGN | | | 6 | 15 |
| Krätzmilbenbefall | | | 1 | 36 |
| MRSA, invasive Infektion | | | 2 | 10 |
| <i>Moraxella osloensis</i> | | | 1 | 7 |
| <i>Mycobacterium chelonae</i> | | | 1 | 6 |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | | | 1 | 15 |
| <i>Serratia marcescens</i> | | | 2 | 11 |
| Gastrointestinale Erkrankungen ohne Erregernachweis | | | 1 | 8 |
| Summe | 13 | 70 | 501 | 4.633 |

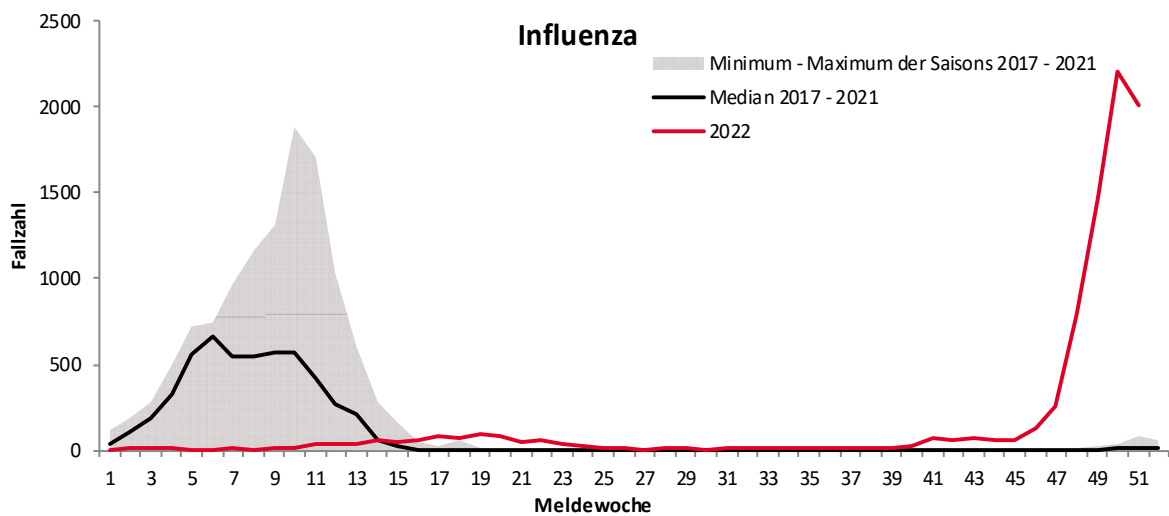
¹Ausschlaggebend für die Zuordnung von Ausbrüchen zur Berichtswoche ist die Meldewoche des ersterkrankten Falles im Ausbruch.

4. Influenzaerkrankungen

4.1. Influenzaerkrankungen nach Meldewochen



An das LAGeSo übermittelte Influenza-Fälle der Berliner Bezirke nach Meldewoche in der aktuellen Influenzasaison.



Erkrankungen nach Meldewochen im aktuellen Jahr (rot) im Vergleich mit dem Median der vergangenen fünf Jahre (schwarz) mit Minimum und Maximum (grau)

4.1. Influenzaerkrankungen nach Bezirk und Alter

| Bezirk | Fallzahl | Inzidenz* |
|----------------------------|--------------|--------------|
| Charlottenburg-Wilmersdorf | 654 | 206,2 |
| Friedrichshain-Kreuzberg | 475 | 169,2 |
| Lichtenberg | 384 | 131,0 |
| Marzahn-Hellersdorf | 512 | 186,3 |
| Mitte | 787 | 208,3 |
| Neukölln | 464 | 144,9 |
| Pankow | 1275 | 315,0 |
| Reinickendorf | 512 | 196,5 |
| Spandau | 423 | 175,9 |
| Steglitz-Zehlendorf | 656 | 224,5 |
| Tempelhof-Schöneberg | 661 | 193,1 |
| Treptow-Köpenick | 418 | 153,0 |
| Gesamt | 7.221 | 196,4 |

Tab.4.1: An das LAGeSo übermittelt Influenzaerkrankungen nach Wohnbezirk seit der 40. MW, 2022.

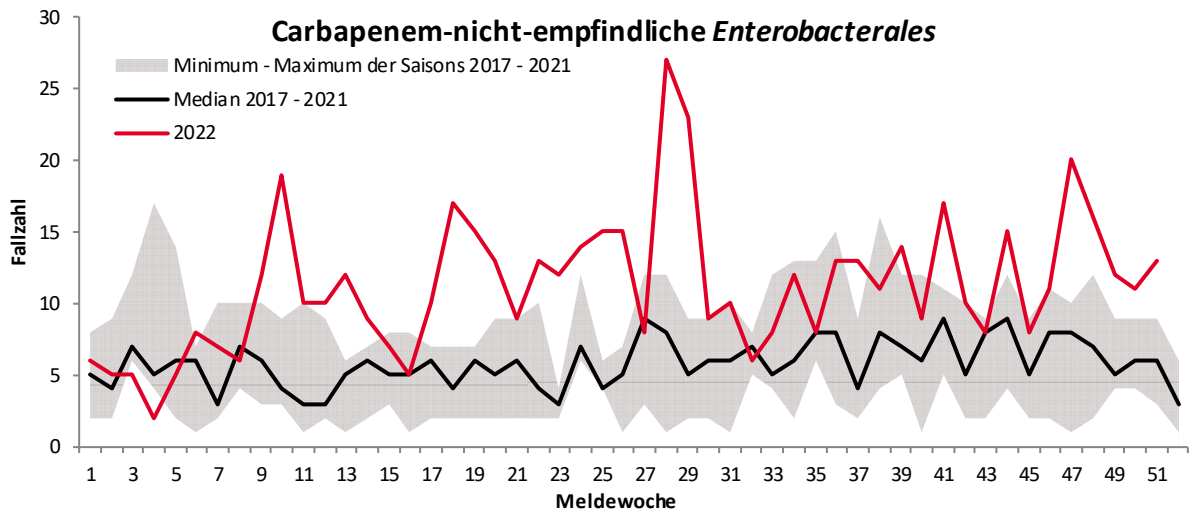
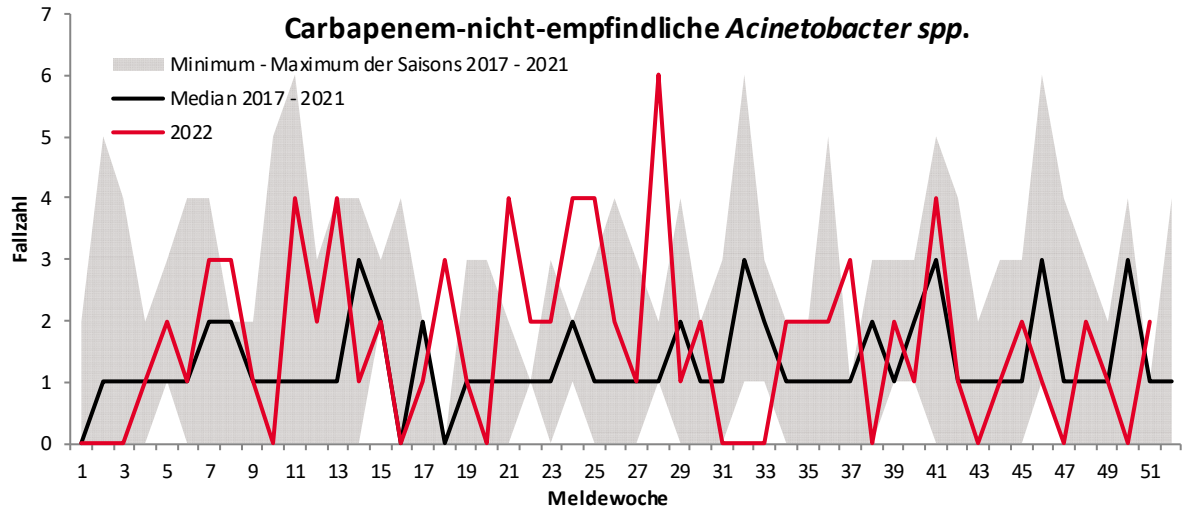
* Inzidenz pro 100.000 Einwohner; Datenquelle: Berlin vom Amt für Statistik Berlin-Brandenburg, Bevölkerungsfortschreibung, Stichtag 31.12.2021.

| Altersgruppe | Fallzahl | Inzidenz* |
|---------------|--------------|--------------|
| 0-4 | 697 | 368,4 |
| 5-9 | 712 | 400,2 |
| 10-14 | 532 | 330,2 |
| 15-19 | 540 | 360,1 |
| 20-24 | 439 | 221,0 |
| 25-29 | 506 | 188,2 |
| 30-39 | 1221 | 193,0 |
| 40-49 | 766 | 164,3 |
| 50-59 | 617 | 121,0 |
| 60-69 | 430 | 108,8 |
| 70-79 | 366 | 123,7 |
| 80+ | 387 | 166,6 |
| Unbekannt | 8 | 0,0 |
| Gesamt | 7.221 | 196,4 |

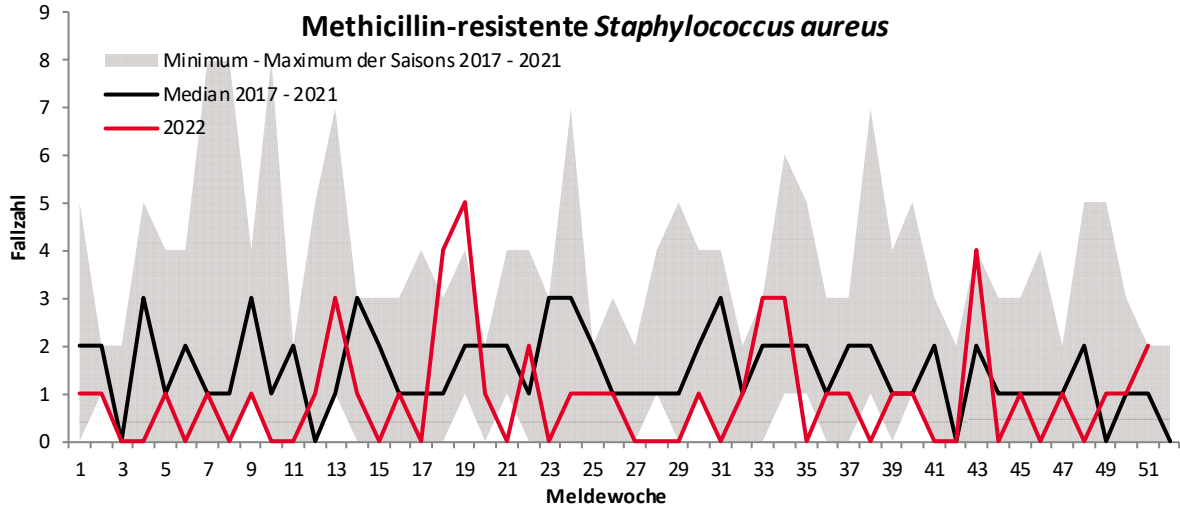
Tab. 4.2: An das LAGeSo übermittelt Influenzaerkrankungen nach Altersgruppe seit der 40. MW, 2022.

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

5. Abbildungen ausgewählter Infektionskrankheiten



Erkrankungen nach Meldewochen im aktuellen Jahr (rot) im Vergleich mit dem Median der vergangenen fünf Jahre (schwarz) mit Minimum und Maximum (grau)



Erkrankungen nach Meldewochen im aktuellen Jahr (rot) im Vergleich mit dem Median der vergangenen fünf Jahre (schwarz) mit Minimum und Maximum (grau)

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

Sylvia Wendt

Anke Lontzek

Dr. Julia Bitzegeio

Lukas Hemmers

Dr. Claudia Ruscher

Dr. Sarah McFarland

PD Dr. Dirk Werber

Bezugsquelle

Der Wochenbericht ist online abrufbar unter:

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

