

**ARE - / Influenza - Sentinel
im Freistaat Sachsen
2021 / 2022**

Wochenbericht KW 12

Influenza-Saison 2021/2022

Stand: 12. Kalenderwoche 2022 (21.03.2022-27.03.2022)

Einschätzung:

Die Aktivität der akuten respiratorischen Erkrankungen (ARE) in der Bevölkerung ist im Vergleich zur Vorwoche in der 12. KW 2022 bundesweit leicht gestiegen. Dabei wird die ARE-Aktivität weiterhin durch die Omikron-Welle mitbestimmt.

Die Influenza-Aktivität in Deutschland hat im Vergleich zur Vorwoche hingegen nicht weiter zugenommen. Nach Definition der Arbeitsgemeinschaft Influenza hat eine Grippewelle auf Bevölkerungsebene bislang noch nicht begonnen. In Sachsen ist seit der 10. KW 2022 ein deutlicher Anstieg der gemeldeten Influenza-Fälle zu verzeichnen, der sich auch in der 12. KW weiter fortsetzt.

Gemäß Infektionsschutzgesetz wurden seit Saisonbeginn (40. KW 2021) in Sachsen 510 Influenza-Fälle (446 x Influenza A, davon 5 x als A(H1N1)pdm09 und 29 x als A(H3N2) subtypisiert, 48 x Influenza B sowie 16 x Influenza A/B nicht differenziert) übermittelt.

109 der insgesamt 510 seit Saisonbeginn übermittelten Influenzafälle kamen in der 12. KW 2022 zur Meldung (103 x Influenza A, davon 1 x als A(H3N2) subtypisiert, 2 x Influenza B und 4 x Influenza A/B nicht differenziert).

Bis auf elf Patienten (2,2 %) waren alle bisher Betroffenen ungeimpft. In 59 Fällen (12 %) war eine Behandlung im Krankenhaus erforderlich. Die Altersgruppe der 25- bis 49-Jährigen war mit 26 % am stärksten betroffen, gefolgt von den Grundschulern (5-9 Jahre) mit 22 % und den Kleinkindern (1-4 Jahre) mit 14 %.

Innerhalb des sächsischen Influenza-Sentinelns wurden in den beteiligten Sentinelpraxen bzw. Krankenhäusern seit der 40. KW 2021 bisher 14 Rachenabstriche (davon keiner in der 12. KW 2022) abgenommen und zur Untersuchung eingesandt. In den bisher eingegangenen Proben wurden mittels PCR keine Influenzavirus-Infektionen nachgewiesen.

Laut Wochenbericht der Arbeitsgemeinschaft Influenza erfolgte im Nationalen Referenzzentrum seit Saisonbeginn in der 40. KW 2021 aus 76 der eingegangenen Proben der Nachweis von Influenza-Viren (73 x Influenza A, davon 65 x als A(H3N2) und 6 x als A(H1N1)pdm09 subtypisiert und 3 x Influenza B der Victoria-Linie). In 77 der 117 in der 12. KW 2022 eingesandten Proben wurden respiratorische Viren identifiziert (29 % SARS-CoV-2, je 14 % humane Metapneumoviren (hMPV) bzw. humane saisonale Coronaviren (hCoV2), 9 % Rhinoviren, 5 % Parainfluenzaviren und 2 % Respiratory Syncytial-Virus (RSV)). In acht Proben (7 %) wurden Influenzaviren nachgewiesen, davon sechs mit Influenza A(H3N2)-Viren und jeweils eine Probe mit Influenza A(H1N1)pdm09-Viren bzw. A nicht subtypisiert.

LUA Chemnitz
Fachbereich Humanmedizin

Europäische Influenzasurveillance:

Die Grippezeit, im Sinne einer erhöhten Influenza-Aktivität, hat nach den Angaben des ECDC für die WHO Region Europa in der 49. KW 2021 begonnen. 19 der 42 meldenden europäischen Länder (darunter Deutschland) berichteten für die 11. KW 2022 über eine Influenza-Aktivität unterhalb des nationalen Schwellenwertes. 15 Länder meldeten eine niedrige, sechs Länder (darunter Belgien, Dänemark und Frankreich) eine mittlere und zwei Länder (Luxemburg und Bulgarien) eine hohe Influenza-Aktivität.

In 268 der 1.326 (20 %) während der 11. KW 2022 eingesendeten Sentinelproben wurden Influenza-Viren identifiziert, bis auf zwei Proben waren alle positiv für Influenza A-Viren.

In der Saison 2021/2022 wurden insgesamt 3.471 von 41.204 (8 %) Sentinelproben Influenza-positiv getestet. In 99 % dieser Fälle erfolgte ein Influenza A- und in 1 % ein Influenza B-Virusnachweis. Unter den Influenza-A-Viren wiederum wurden 92 % als A(H3N2) und 8 % als A(H1N1)pdm09 subtypisiert. Die 6 charakterisierten Influenza B-Virusisolate gehörten der Victoria-Linie an.

Die WHO hat am 25.02.22 die Empfehlung für die **Zusammensetzung des Influenza-Impfstoffs für die Saison 2022/23** veröffentlicht.

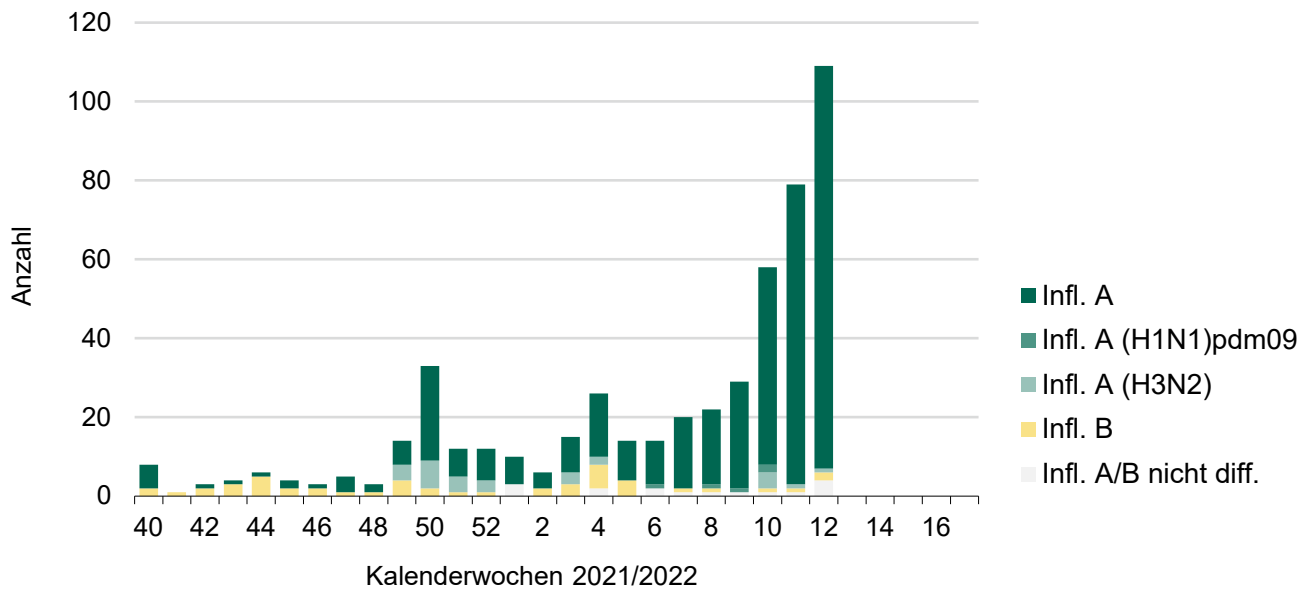
- A/Victoria/2570/2019 (H1N1)pdm09-ähnliches Virus
(unverändert zur Saison 2021/22)
- A/Darwin/9/2021 (H3N2)-ähnliches Virus
(**neu** im Vergleich zur Saison 2021/22)
- B/Austria/1359417/2021-ähnliches Virus aus der Victoria-Linie
(**neu** im Vergleich zur Saison 2021/22)
Zusätzlich in quadrivalenten Impfstoffen:
- B/Phuket/3073/2013-ähnliches Virus aus der Yamagata-Linie
(unverändert zur Saison 2021/22)

Quelle:

www.influenza.rki.de/Wochenberichte.aspx
<https://www.who.int>

Influenza-Saison 2021/2022 in Sachsen, Meldedaten nach IfSG

a) Gemeldete Influenza-Nachweise nach Kalenderwochen

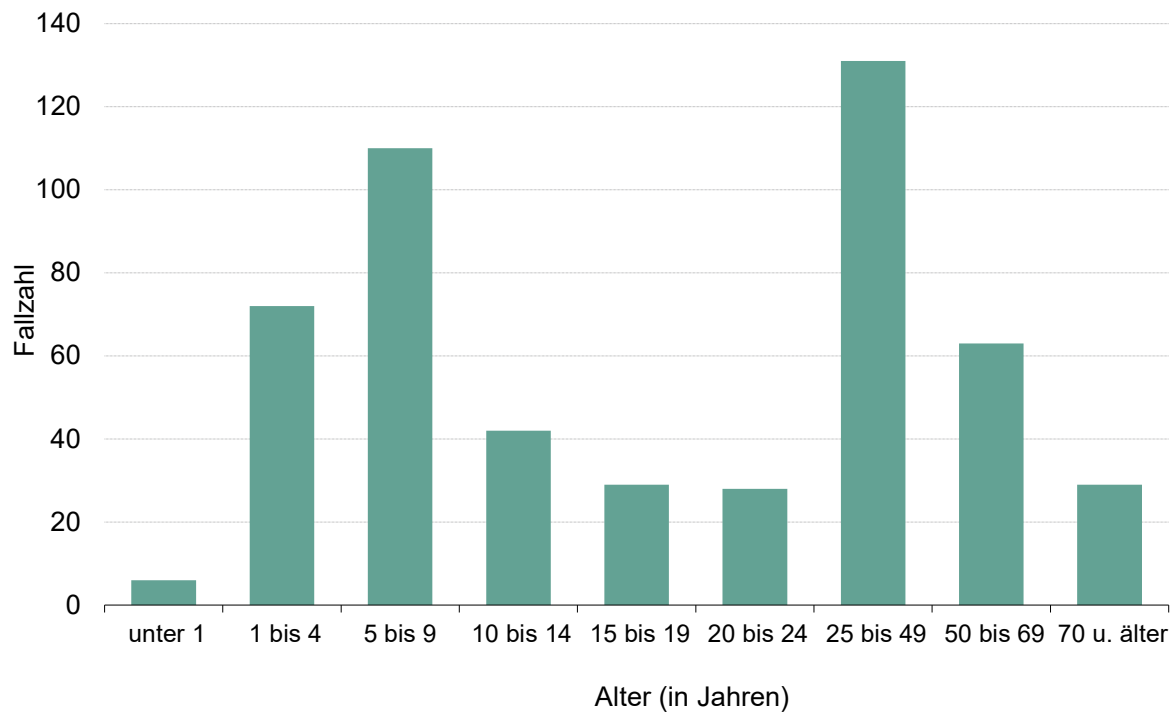


b) Gemeldete Erkrankungen und Todesfälle nach Stadt- und Landkreisen

Stadt/ Landkreis	Influenza-Meldungen Saison 2021/2022			
	12. MW 2022	davon Todesfälle	Gesamt ab 40. MW 2021	davon Todesfälle
LK Bautzen			8	
LK Erzgebirgskreis	12		19	
LK Görlitz	10		91	
LK Leipzig	8		63	
LK Meißen	4		26	
LK Mittelsachsen	33		80	
LK Nordsachsen	7		30	
LK Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	2		7	
LK Vogtlandkreis	13		23	
LK Zwickau	4		14	
SK Chemnitz	5		12	
SK Dresden	5		53	
SK Leipzig	6		84	
Sachsen	109		510	

Legende: MW Meldewoche

c) Gemeldete Erkrankungen nach Altersgruppen



Influenza-Sentinel – Untersuchungen durch die LUA

Proben aus der 12. Kalenderwoche - Nachweis von Influenza mittels PCR in den Laboren der LUA nach Kreisen (die Zuordnung erfolgt nach dem Wohnort des Patienten)

Kreis	Einsendungen	Typ A		gesamt	Typ B
		H1N1	H3N2		
Chemnitz, Stadt					
Dresden, Stadt					
Leipzig, Stadt					
Erzgebirgskreis					
Mittelsachsen					
Vogtlandkreis					
Zwickau					
Bautzen					
Görlitz					
Meißen					
Sächsische Schweiz-Osterzgebirge					
Leipzig					
Nordsachsen					
gesamt					

Legende: A/H1N1 Influenza-A-Virus(H1N1)pdm09

kumulativ 40.- 12. Kalenderwoche - Nachweis von Influenza mittels PCR in den Laboren der LUA nach Kreisen (die Zuordnung erfolgt nach dem Wohnort des Patienten)

Kreis	Einsendungen	Typ A		gesamt	Typ B
		H1N1	H3N2		
Chemnitz, Stadt					
Dresden, Stadt					
Leipzig, Stadt					
Erzgebirgskreis					
Mittelsachsen					
Vogtlandkreis					
Zwickau					
Bautzen					
Görlitz	1				
Meißen					
Sächsische Schweiz-Osterzgebirge					
Leipzig	11				
Nordsachsen	2				
gesamt	14				

Nachweis von Influenza mittels PCR in den Laboren der LUA nach Kalenderwochen

KW	Einsendungen	Typ A		gesamt	Typ B
		H1N1	H3N2		
40					
41	3				
42	4				
43	2				
44	2				
45					
46	1				
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
1	1				
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9	1				
10					
11					
12					
gesamt	14				

Legende: A/H1N1 Influenza-A-Virus(H1N1)pdm09