

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

Wochenbericht KW 8

Influenza-Saison 2021/2022

Stand: 08. Kalenderwoche 2022 (21.02.2022-27.02.2022)

Einschätzung:

Die Aktivität der akuten respiratorischen Erkrankungen (ARE) in der Bevölkerung ist im Vergleich zur Vorwoche in der 8. KW bundesweit insgesamt stabil geblieben. Dabei wird die ARE-Aktivität weiterhin durch die Omikron-Welle bestimmt.

Zu Beginn der Saison wurde die ARE-Aktivität durch eine ungewöhnlich starke Respiratory Syncytial-Virus (RSV)-Zirkulation dominiert. Nach der Definition des Robert-Koch-Institutes endete die RSV-Saison in der 50. KW 2021.

Influenzaviren werden seit der 50. KW regelmäßig detektiert, wobei sich die Influenza-Aktivität weiterhin auf niedrigem Niveau befindet.

Gemäß Infektionsschutzgesetz wurden seit Saisonbeginn (40. KW) in Sachsen 226 Influenza-Fälle (175 x Influenza A, davon 2 x als A(H1N1) und 23 x als A(H3N2) subtypisiert, 44 x Influenza B sowie 7 x Influenza A/B nicht differenziert) übermittelt.

17 der insgesamt 226 seit Saisonbeginn übermittelten Influenzafälle kamen in der 8. KW zur Meldung (16 x Influenza A und 1 x Influenza B).

Bis auf vier Patienten (1,8 %) waren alle bisher Betroffenen ungeimpft. In 25 Fällen (11 %) war eine Behandlung im Krankenhaus erforderlich. Die Altersgruppe der 25- bis 49-Jährigen war mit 31 % am stärksten betroffen, gefolgt von den Grundschulern (5-9 Jahre) mit 20 % und den Kleinkindern (1-4 Jahre) mit 19 %.

Innerhalb des sächsischen Influenza-Sentinelns wurden in den beteiligten Sentinelpraxen bzw. Krankenhäusern seit der 40. KW 2021 bisher 13 Rachenabstriche (davon keiner in der 8. KW) 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 mit Saisonbeginn in der 40. KW aus 51 der eingegangenen Proben der Nachweis von Influenza-Viren (48 x Influenza A, davon 46 x als A(H3N2) und 1 x als A(H1N1)pdm09 subtypisiert und 3 x Influenza B der Victoria-Linie). In 79 der 134 in der 8. KW eingesandten Proben wurden respiratorische Viren identifiziert (26 % SARS-CoV-2, 17 % Rhinoviren, 10 % humane Metapneumoviren (hMPV), 4 % humane saisonale Coronaviren (hCoV), 3 % RSV und 1 % Parainfluenzaviren. In drei Proben (2 %) wurden Influenzaviren nachgewiesen, davon zwei mit Influenza A(H3N2)-Viren und eine Probe mit Influenza A(H1N1)pdm09-Viren.

Es gilt zu beachten, dass sich die Probeneingangs- und Fallzahlen wie auch die Positivrate einer Kalenderwoche prinzipiell im Nachhinein noch ändern können.

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.

24 der 37 meldenden europäischen Länder (darunter Deutschland) berichteten für die 7. KW 2022 über eine Influenza-Aktivität unterhalb des nationalen Schwellenwertes. Zehn Länder meldeten eine niedrige, zwei Länder (Kasachstan und die Slowakei) eine mittlere und ein Land (Armenien) eine hohe Influenza-Aktivität.

In 103 der 1.102 (9 %) während der 7. KW eingesendeten Sentinelproben wurden Influenza-Viren identifiziert, davon waren 96 % Influenza A- und 4 % Influenza B-Viren.

In der Saison 2021/2022 wurden insgesamt 2.427 von 35.205 (7 %) 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 93 % als A(H3N2) und 7 % als A(H1N1)pdm09 subtypisiert. Sechs Influenza B-Virusnachweise gehörten der Victoria-Linie an.

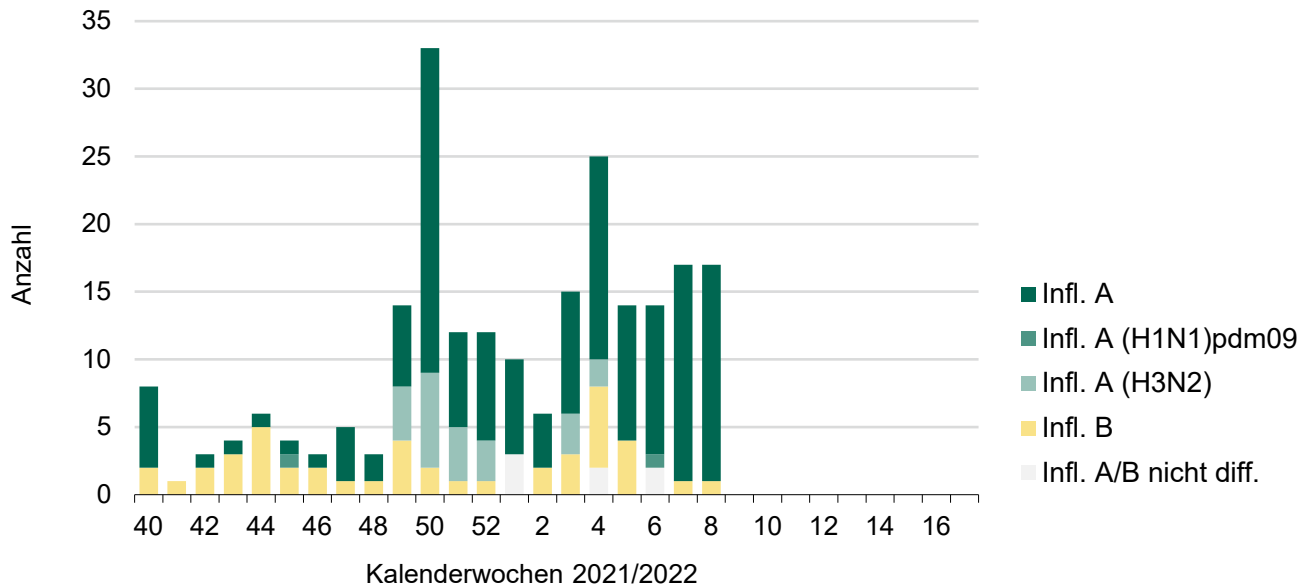
Die WHO hat am 25.02.22 die Empfehlung für die **Zusammensetzung des Influenza-Impfstoffs für die Saison 2022/23** veröffentlicht.

- 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

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

a) Gemeldete Influenza-Nachweise nach Kalenderwochen

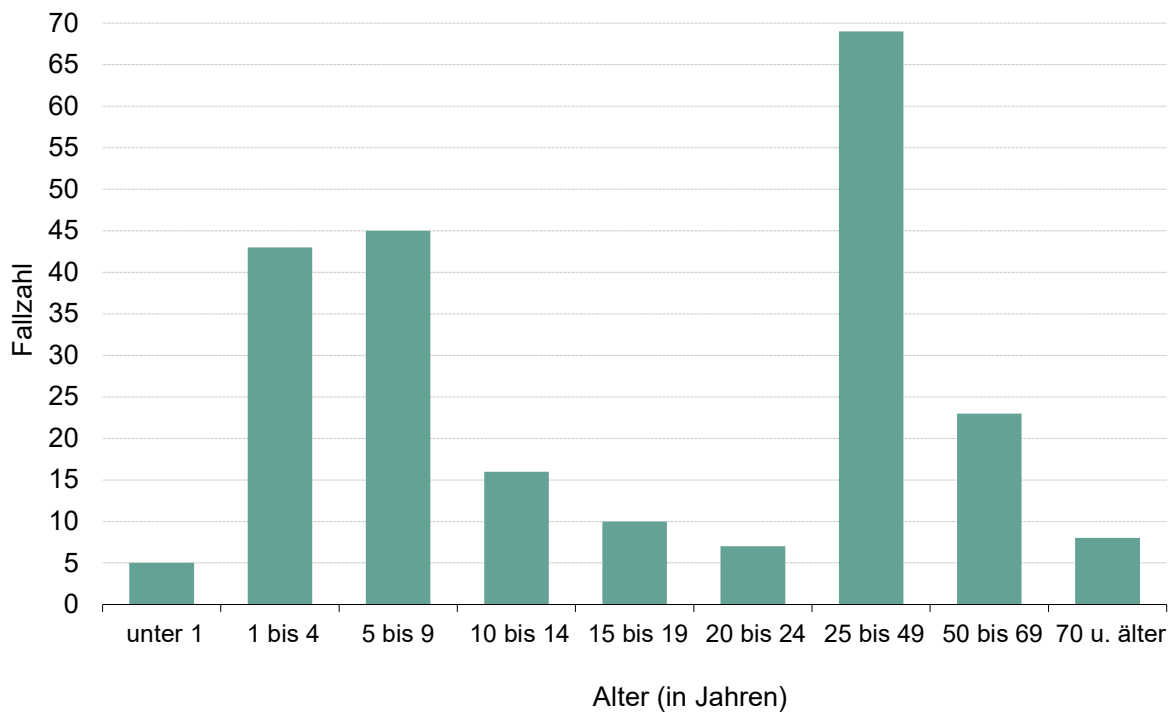


b) Gemeldete Erkrankungen und Todesfälle nach Stadt- und Landkreisen

Stadt-/ Landkreis	Influenza-Meldungen Saison 2021/2022			
	8. MW 2022	davon Todesfälle	Gesamt ab 40. MW 2021	davon Todesfälle
LK Bautzen			6	
LK Erzgebirgskreis	1		5	
LK Görlitz			68	
LK Leipzig	3		35	
LK Meißen	1		12	
LK Mittelsachsen	7		23	
LK Nordsachsen			11	
LK Sächsische Schweiz-Osterzgebirge			2	
LK Vogtlandkreis			1	
LK Zwickau	2		7	
SK Chemnitz	1		4	
SK Dresden	2		35	
SK Leipzig			17	
Sachsen	17		226	

Legende: MW Meldewoche

c) Gemeldete Erkrankungen nach Altersgruppen



Influenza-Sentinel – Untersuchungen durch die LUA

Proben aus der 8. 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.- 8. 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	1				
gesamt	13				

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					
gesamt	13				

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