

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

Wochenbericht KW 47

Influenza-Saison 2021/2022

Stand: 47. Kalenderwoche 2021 (22.11.2021-28.11.2021)

Einschätzung:

Die Aktivität der akuten respiratorischen Erkrankungen (ARE) in der Bevölkerung ist im Vergleich zur Vorwoche bundesweit gesunken, liegt jedoch höher als in den Vergleichszeiträumen der Vorjahre. Die ARE-Aktivität wird derzeit weiterhin durch eine ungewöhnlich starke Respiratory Syncytial-Virus (RSV)-Zirkulation bestimmt, wobei sich die RSV-Aktivität insgesamt jedoch rückläufig zeigt. Außerdem verursachen - wie schon in den Vorjahren - Rhinoviren zusätzlich viele Atemwegsinfektionen. In den vergangenen Wochen stieg zudem die Positivrate für SARS-CoV-2 kontinuierlich an. Influenzaviren werden weiter nur sporadisch detektiert.

Gemäß Infektionsschutzgesetz wurden seit Saisonbeginn (40. KW) in Sachsen 34 Influenza-Fälle (16 x Influenza A, davon 1 x als A(H1N1); 18 x Influenza B) übermittelt, davon 5 (4 x Influenza A und 1 x Influenza B) in der 47. KW. Betroffen waren elf Kinder im Alter zwischen 1 und 9 Jahren, zwei Jugendliche im Alter von 14 und 18 Jahren, 18 Erwachsene im Alter zwischen 24 und 65 Jahren sowie drei Senior*innen im Alter zwischen 70 und 84 Jahren. Bis auf eine Person (2,9 %) waren alle bisher Betroffenen ungeimpft. In fünf Fällen (15 %) war eine Behandlung im Krankenhaus erforderlich.

Innerhalb des sächsischen Influenza-Sentinelns wurden in den beteiligten Sentinelpraxen bzw. Krankenhäusern seit der 40. KW 2021 bisher 12 Rachenabstriche (davon keiner in der 47. 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 sechs der eingegangenen Proben der Nachweis von Influenza A- Viren (davon 5 als A(H3N2)-Viren subtypisiert). In 116 der 185 in der 47. KW eingesandten Proben wurden respiratorische Viren identifiziert (20 % humane saisonale Coronaviren (hCoV), 19 % RSV, 16 % Rhinoviren, 9 % SARS-CoV-2, 5 % Parainfluenzaviren, 2 % humane Metapneumoviren (hMPV)). In einer Probe (0,5 %) wurden Influenza A(H3N2)-Viren nachgewiesen.

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:

32 der 40 meldenden europäischen Länder (darunter Deutschland) berichteten für die 46. KW 2021 über eine Influenza-Aktivität unterhalb des nationalen Schwellenwertes. Acht Länder (Aserbaidschan, Bosnien und Herzegowina, Dänemark, Estland, Georgien, Kirgistan, Kosovo und die Slowakei) meldeten eine niedrige Influenza-Aktivität.

In 72 der 1.487 während der 46. KW eingesendeten Sentinelproben wurden Influenza-Viren identifiziert, darunter 61 Proben mit Influenza A-Viren und 11 Proben mit Influenza B-Viren. Unter den 43 subtypisierten Influenza A-Viren gehörten 26 % dem Subtyp A(H1N1)pdm09 und 74 % dem Subtyp A(H3N2) an.

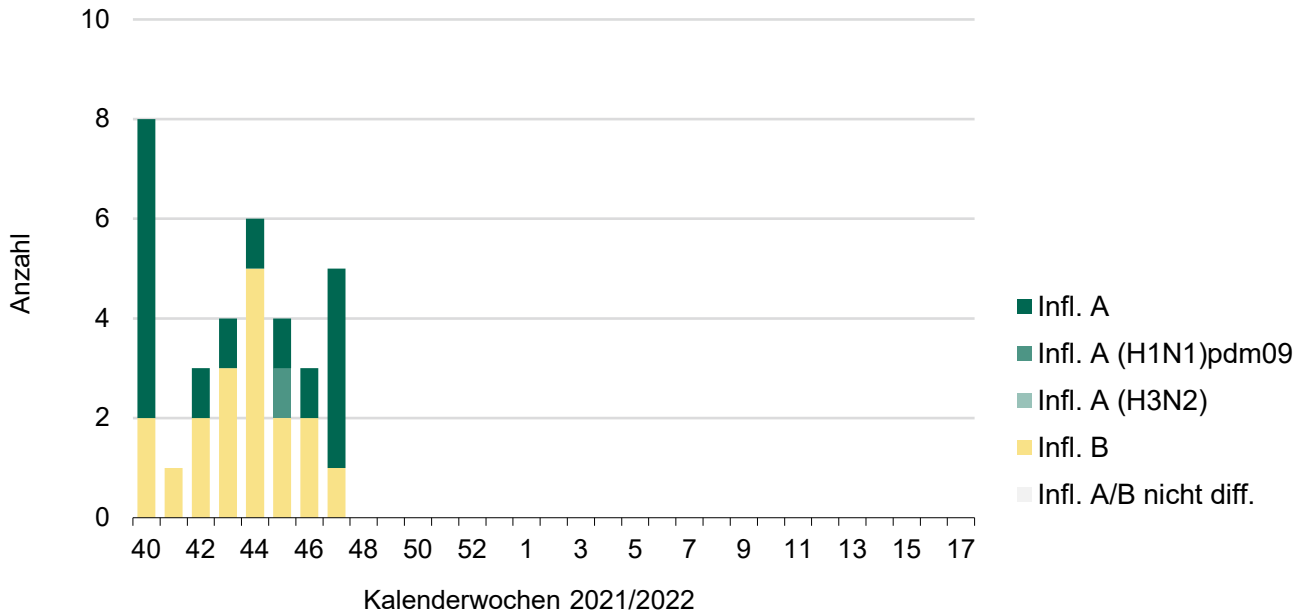
In der Saison 2021/2022 wurden insgesamt 152 von 8.743 (2 %) Sentinelproben Influenza-positiv getestet. Von den 137 (90 %) Proben mit Influenza A-Virusnachweis, wurden 89 (65 %) als A(H3N2) und 12 (9 %) als A(H1N1)pdm09 subtypisiert. In 15 (10 %) Sentinelproben erfolgte ein Influenza B-Virusnachweis.

Quelle:

www.influenza.rki.de/Wochenberichte.aspx

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

a) Gemeldete Influenza-Nachweise nach Kalenderwochen

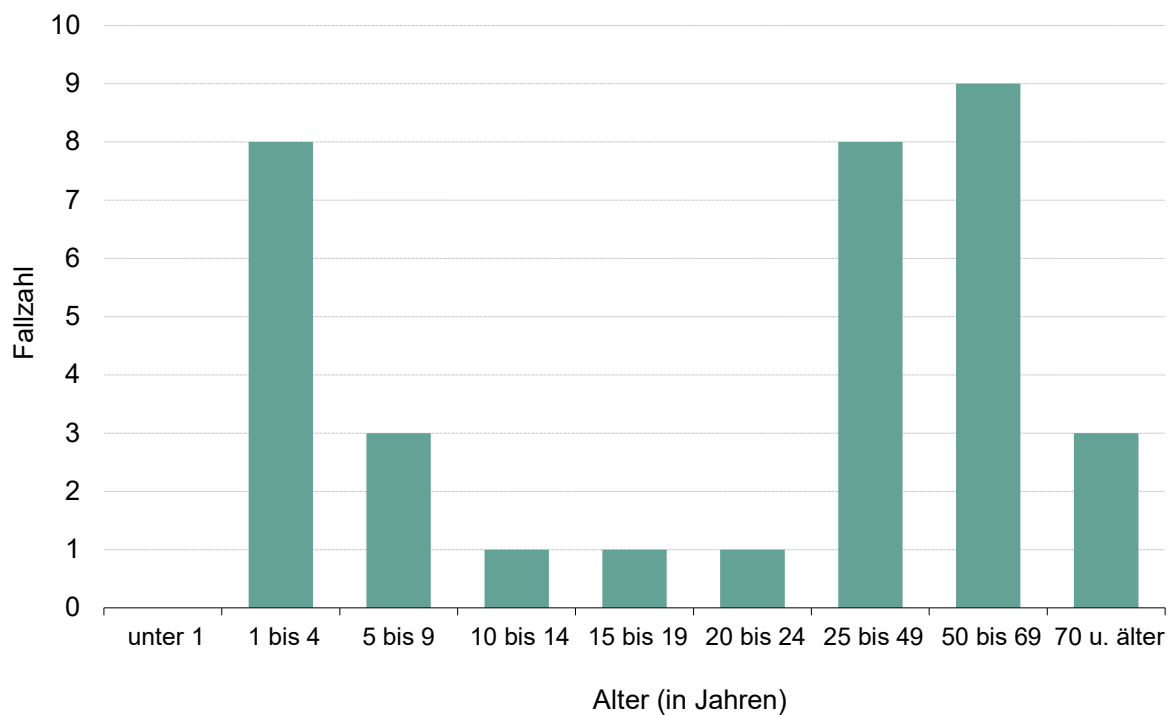


b) Gemeldete Erkrankungen und Todesfälle nach Stadt- und Landkreisen

Stadt-/ Landkreis	Influenza-Meldungen Saison 2021/2022			
	47. MW 2021	davon Todesfälle	Gesamt ab 40. MW 2021	davon Todesfälle
LK Bautzen			2	
LK Erzgebirgskreis			3	
LK Görlitz	1		5	
LK Leipzig	1		10	
LK Meißen			1	
LK Mittelsachsen	1		3	
LK Nordsachsen				
LK Sächsische Schweiz-Osterzgebirge			1	
LK Vogtlandkreis				
LK Zwickau			1	
SK Chemnitz			1	
SK Dresden	2		3	
SK Leipzig			4	
Sachsen	5		34	

Legende: MW Meldewoche

c) Gemeldete Erkrankungen nach Altersgruppen



Influenza-Sentinel – Untersuchungen durch die LUA

Proben aus der 47. 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.- 47. 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	10				
Nordsachsen	1				
gesamt	12				

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					
gesamt	12				

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