

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

Wochenbericht KW 48

Influenza-Saison 2021/2022

Stand: 48. Kalenderwoche 2021 (29.11.2021-05.12.2021)

Einschätzung:

Die Aktivität der akuten respiratorischen Erkrankungen (ARE) in der Bevölkerung ist im Vergleich zur Vorwoche bundesweit stabil geblieben. Die ARE-Aktivität wurde zu Beginn der Saison durch eine ungewöhnlich starke Respiratory Syncytial-Virus (RSV)-Zirkulation bestimmt. Aktuell ist die RSV-Aktivität zwar weiterhin erhöht, zeigt sich jedoch deutlich rückläufig. Wie schon in den Vorjahren verursachen Rhinoviren derzeit viele Atemwegsinfektionen. Zusätzlich werden seit der 46. KW auch humane saisonale Coronaviren (hCoV) ähnlich häufig nachgewiesen. 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 37 Influenza-Fälle (18 x Influenza A, davon 1 x als A(H1N1); 19 x Influenza B) übermittelt, davon 3 (2 x Influenza A und 1 x Influenza B) in der 48. KW. Betroffen waren zwölf Kinder im Alter zwischen 1 und 9 Jahren, zwei Jugendliche im Alter von 14 und 18 Jahren, 20 Erwachsene im Alter zwischen 24 und 69 Jahren sowie drei Senior*innen im Alter zwischen 70 und 84 Jahren. Bis auf eine Person (2,7 %) waren alle bisher Betroffenen ungeimpft. In sechs Fällen (16 %) 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 48. 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) und aus einer Probe der Nachweis von Influenza B-Viren. In 95 der 157 in der 48. KW eingesandten Proben wurden respiratorische Viren identifiziert (15 % RSV, 15 % Rhinoviren, 15 % hCoV, 14 % SARS-CoV-2, 6 % Parainfluenzaviren, 1 % humane Metapneumoviren (hMPV)). In einer Probe (1 %) wurden Influenza B-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:

28 der 35 meldenden europäischen Länder (darunter Deutschland) berichteten für die 47. KW 2021 über eine Influenza-Aktivität unterhalb des nationalen Schwellenwertes. Sieben Länder (Aserbaidschan, Bosnien und Herzegowina, Estland, Kirgistan, Kosovo, die Russische Föderation und die Slowakei) meldeten eine niedrige Influenza-Aktivität.

In 26 der 1.471 während der 47. KW eingesendeten Sentinelproben wurden Influenza-Viren identifiziert, darunter 24 Proben mit Influenza A-Viren und 2 Proben mit Influenza B-Viren. Unter den 14 subtypisierten Influenza A-Viren gehörten alle dem Subtyp A(H3N2) an.

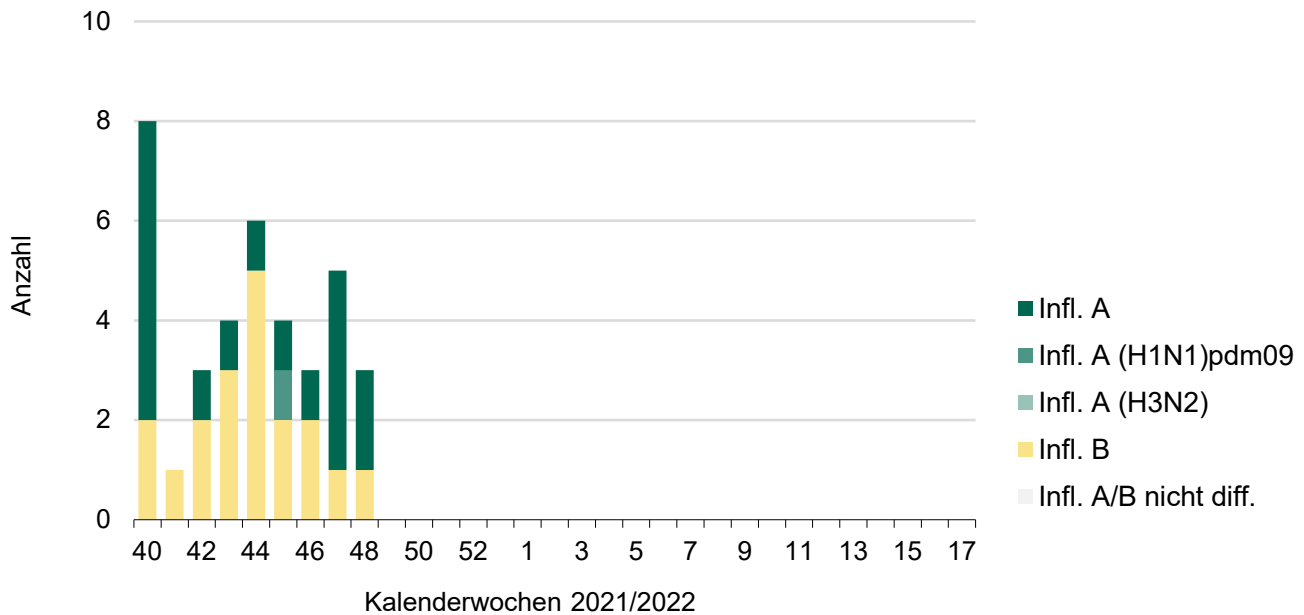
In der Saison 2021/2022 wurden insgesamt 139 von 10.461 (1 %) Sentinelproben Influenza-positiv getestet. In 96 % der Sentinelproben erfolgte ein Influenza A-Virusnachweis und in 4 % ein Influenza B-Virusnachweis. Von den 99 subtypisierten Proben mit Influenza A-Virusnachweis, wurden 98 (99 %) als A(H3N2) und eine (1 %) als A(H1N1)pdm09 identifiziert.

Quelle:

www.influenza.rki.de/Wochenberichte.aspx

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

a) Gemeldete Influenza-Nachweise nach Kalenderwochen

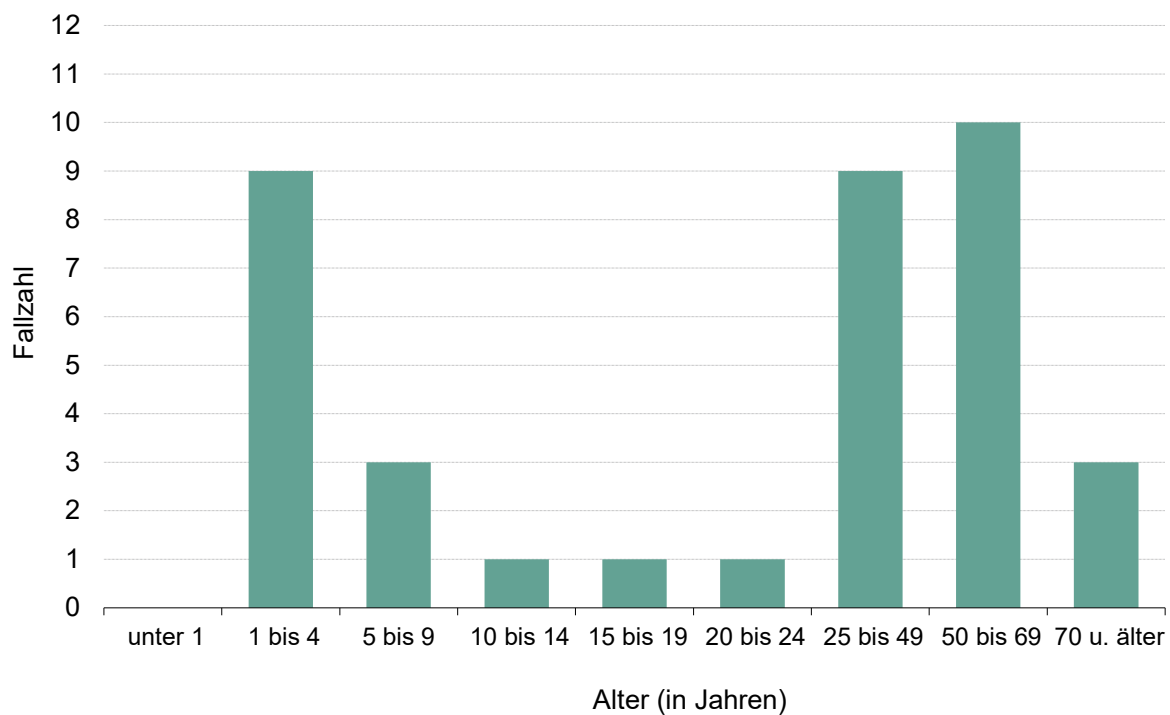


b) Gemeldete Erkrankungen und Todesfälle nach Stadt- und Landkreisen

Stadt-/ Landkreis	Influenza-Meldungen Saison 2021/2022			
	48. MW 2021	davon Todesfälle	Gesamt ab 40. MW 2021	davon Todesfälle
LK Bautzen			2	
LK Erzgebirgskreis			3	
LK Görlitz			5	
LK Leipzig	1		11	
LK Meißen			1	
LK Mittelsachsen	1		4	
LK Nordsachsen				
LK Sächsische Schweiz-Osterzgebirge			1	
LK Vogtlandkreis				
LK Zwickau	1		2	
SK Chemnitz			1	
SK Dresden			3	
SK Leipzig			4	
Sachsen	3		37	

Legende: MW Meldewoche

c) Gemeldete Erkrankungen nach Altersgruppen



Influenza-Sentinel – Untersuchungen durch die LUA

Proben aus der 48. 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.- 48. 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					
48					
gesamt	12				

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