

**ARE - / Influenza - Sentinel
im Freistaat Sachsen
2022 / 2023**

Wochenbericht KW 13

Influenza-Saison 2022/2023

Stand: 13. Kalenderwoche 2023 (27.03.2023-02.04.2023)

Einschätzung:

Die Aktivität der akuten respiratorischen Erkrankungen (ARE) in der Bevölkerung ist im Vergleich zur Vorwoche bundesweit leicht gestiegen und liegt aktuell etwas über dem Wertebereich der Vergleichszeiträume der vorpandemischen Jahre.

Ausgelöst durch die in den letzten Wochen langsam zunehmende Zirkulation von Influenza B-Viren sind seit der 9. KW 2023 die Kriterien des Robert Koch-Institutes (RKI) für eine **zweite Grippewelle in der Saison 2022/2023** erfüllt.

Die derzeitige ARE-Aktivität ist vor allem auf die Zirkulation von Rhinoviren zurückzuführen, gefolgt von Influzaviren und humanen Metapneumoviren (hMPV).

Gemäß Infektionsschutzgesetz wurden seit Saisonbeginn (40. KW) in Sachsen 30.339 Influenza-Fälle (27.032 x Influenza A, davon 155 x als A(H1N1)pdm09 und 718 x als A(H3N2) subtypisiert, 866 x Influenza B sowie 2.441 x Influenza A/B nicht differenziert), darunter 127 Todesfälle übermittelt.

136 der insgesamt 30.339 seit Saisonbeginn übermittelten Influenzafälle kamen in der 13. KW 2023 zur Meldung (13 x Influenza A, 116 x Influenza B und 7 x Influenza A/B nicht differenziert). Somit ist die Anzahl der geführten Nachweise im Vergleich zur Vorwoche um 30 % gesunken.

Die Altersgruppe der 25- bis 49-Jährigen war mit 28 % bisher am stärksten betroffen. Qualifizierte Bewertungen bezüglich des Impfstatus sowie der Hospitalisierungsrate sind auf Grund fehlender Datenerfassung, die durch die hohen Fallzahlen im Dezember 2022 bedingt war, nicht mehr möglich.

Todesfälle: Seit Saisonbeginn wurden in Sachsen insgesamt 127 Influenza-Todesfälle übermittelt. Bei den Verstorbenen handelte es sich um 62 männliche und 65 weibliche Personen im Alter zwischen 9 und 109 Jahren (Altersmedian: 85). Drei der Betroffenen waren aktuell gegen Influenza geimpft.

Innerhalb des sächsischen Influenza-Sentinels wurden in den beteiligten Sentinelpraxen bzw. Krankenhäusern seit der 40. KW 2022 bisher 361 Rachenabstriche (davon 4 in der 13. KW 2023) abgenommen und zur Untersuchung eingesandt. In der 13. KW erfolgten keine weiteren Influenza-Nachweise. Somit bleibt es bei einem Gesamtstand von 96 nachgewiesenen Influenza-Infektionen (95 x Influenza A, davon 5 als A(H1N1)pdm09 und 86 als A(H3) subtypisiert sowie 1 x Influenza B) der Saison innerhalb des sächsischen Sentinels.

Laut Wochenbericht der Arbeitsgemeinschaft Influenza erfolgte im Nationalen Referenzzentrum mit Saisonbeginn in der 40. KW aus 1.427 der eingegangenen Proben der Nachweis von Influenza-Viren (1.157 x Influenza A, davon 1.072 als A(H3N2) und 83 x als A(H1N1)pdm09 subtypisiert sowie 270 x Influenza B der Victoria-Linie). In 53 % der in der 13. KW 2023 eingesandten Proben wurden respiratorische Viren identifiziert. Die Anteile der positiven Proben bezüglich der respiratorischen Erreger verteilten sich in der 13. KW 2023 wie folgt: 28 % Rhinoviren, 25 % Influzaviren, 20 % hMPV, 13 % humane saisonale Coronaviren (hCoV), 10 % SARS-CoV 2 und 4 % Parainfluzaviren.

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:

Nach der Definition des European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC) hat in der europäischen Region die Grippewelle in der 45. KW 2022 begonnen.

Acht der 37 meldenden europäischen Länder berichteten für die 12. KW 2023 über eine Influenza-Aktivität unterhalb der nationalen Schwellenwerte. 14 Länder (darunter Deutschland) meldeten eine geringe und 15 Länder eine mittlere Influenza-Aktivität.

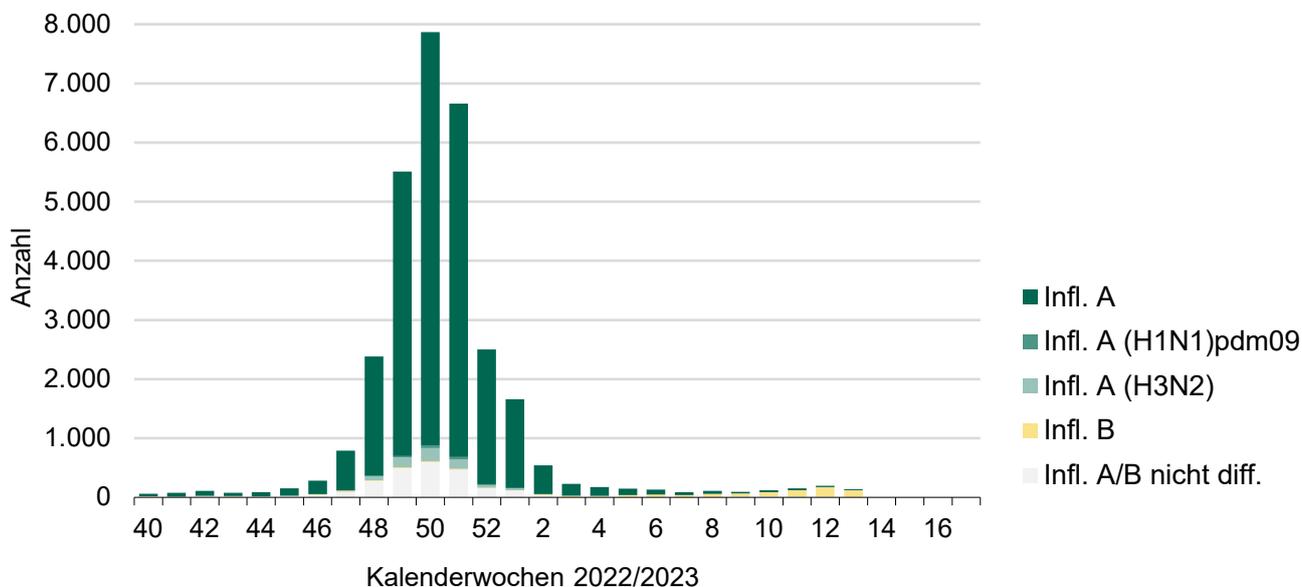
In 22 % der während der 12. KW 2023 eingesendeten Sentinelproben wurden Influenza-Viren identifiziert, davon waren 18 % Influenza A- und 82 % Influenza B-Viren. Unter den Influenza-A-Viren wurden 80 % als A(H1N1)pdm09 und 20 % als A(H3N2) subtypisiert. Die 153 charakterisierten Influenza B-Virusisolate gehörten der Victoria-Linie an.

Quelle:

www.influenza.rki.de/Wochenberichte.aspx
www.flunewseurope.org

Influenza-Saison 2022/2023 in Sachsen, Meldedaten nach IfSG

a) Gemeldete Influenza-Nachweise nach Kalenderwochen

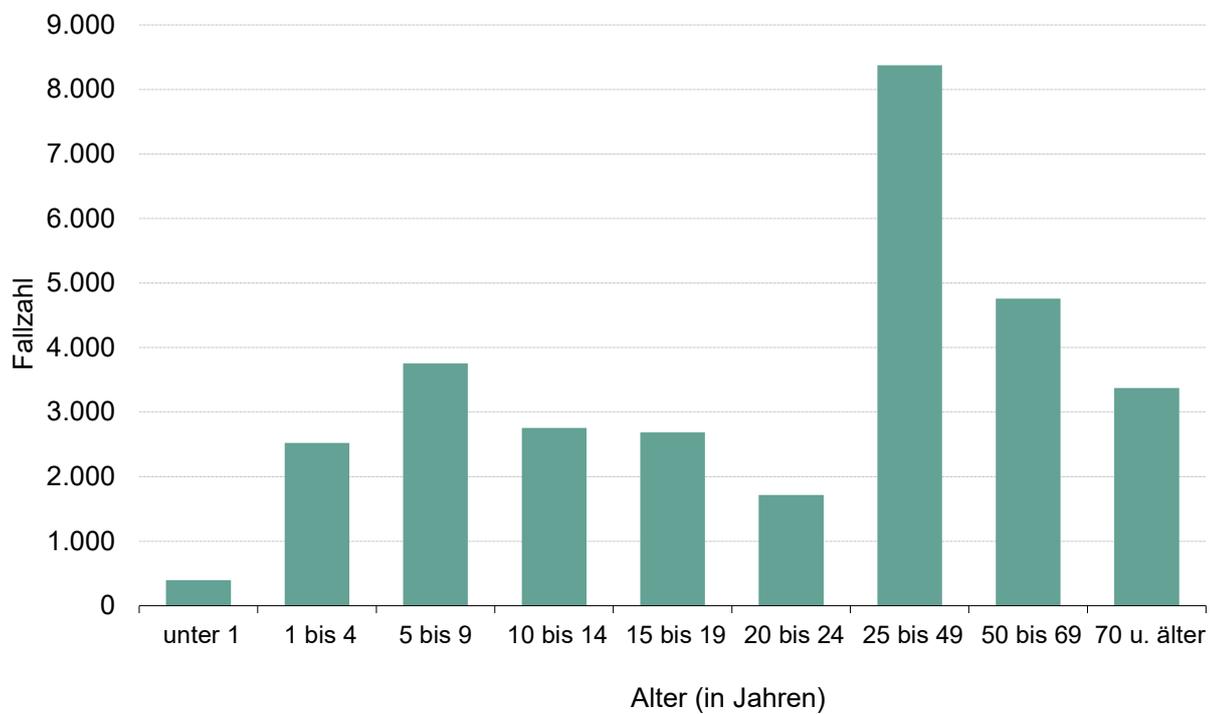


b) Gemeldete Erkrankungen und Todesfälle nach Stadt- und Landkreisen

Stadt-/ Landkreis	Influenza-Meldungen Saison 2022/2023			
	13. MW 2023	davon Todesfälle	Gesamt ab 40. MW 2022	davon Todesfälle
LK Bautzen	17		2.099	2
LK Erzgebirgskreis	19		2.279	14
LK Görlitz	7		1.583	16
LK Leipzig	6		3.119	3
LK Meißen	11		1.834	5
LK Mittelsachsen	11		1.976	5
LK Nordsachsen	3		2.248	4
LK Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	2		1.775	10
LK Vogtlandkreis	4		1.376	16
LK Zwickau	12		1.494	11
SK Chemnitz	7		1.589	7
SK Dresden	22		3.620	29
SK Leipzig	15		5.347	5
Sachsen	136		30.339	127

Legende: MW Meldewoche

c) Gemeldete Erkrankungen nach Altersgruppen



Influenza-Sentinel – Untersuchungen durch die LUA

Proben aus der 13. 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	2				
Dresden, Stadt					
Leipzig, Stadt					
Erzgebirgskreis	1				
Mittelsachsen					
Vogtlandkreis					
Zwickau					
Bautzen					
Görlitz					
Meißen					
Sächsische Schweiz-Osterzgebirge					
Leipzig					
Nordsachsen	1				
gesamt	4				

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

kumulativ 40.- 13. 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	159	2	20	23	
Dresden, Stadt	1				
Leipzig, Stadt	54	1	37	38	
Erzgebirgskreis	12				
Mittelsachsen	12		2	2	
Vogtlandkreis	1		1	1	
Zwickau	3		1	1	
Bautzen					
Görlitz	50	2	9	12	1
Meißen	1				
Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	2				
Leipzig	24		5	5	
Nordsachsen	42		11	13	
gesamt	361	5	86	95	1

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

KW	Einsendungen	Typ A		gesamt	Typ B
		H1N1	H3N2		
40	7				
41	12		1	1	
42	6				
43	5				
44	7	1		1	
45	11				
46	6				
47	14		1	1	
48	23		11	11	
49	51		26	28	
50	52	2	30	33	
51	33		13	13	
52	7		1	1	
1	17			1	
2	15				1
3	13		2	2	
4	11	1	1	2	
5	13				
6	10				
7	7				
8	5				
9	8				
10	6				
11	7				
12	11	1		1	
13	4				
gesamt	361	5	86	95	1

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