

**ARE - / Influenza - Sentinel
im Freistaat Sachsen
2018 / 2019**

Wochenbericht KW 05

Influenza-Saison 2018/2019

Stand: 05. Kalenderwoche 2019 (28.01.-03.02.2019)

Einschätzung:

Die diesjährige saisonale Grippewelle hat begonnen.

Die Aktivität der akuten respiratorischen Erkrankungen (ARE) ist weiter gestiegen und befindet sich nun bundesweit auf einem deutlich erhöhten Niveau.

Probeneinsendungen, Influenzavirus-Nachweise, Positivenrate sowie Meldezahlen haben wiederum zugenommen.

Gemäß Infektionsschutzgesetz wurden **seit Saisonbeginn (40. KW 2018) in Sachsen insgesamt 2.294 Influenza-Fälle (darunter fünf Todesfälle)** übermittelt (2.235 x Influenza A, davon 437 x als A(H1N1)pdm09 und 25 x als A(H3N2) subtypisiert, 47 x Influenza B, 12 x nicht typisierte Influenza).

1.161 der Influenza-Erkrankungen kamen in der 5. KW 2019 zur Meldung (Vorwoche: 420 Erkrankungen).

Die meisten Influenza-Fälle wurden bisher durch den SK Leipzig (599 Fälle) gemeldet, gefolgt vom LK Görlitz (311 Fälle) und dem SK Dresden (260 Fälle).

32 % der Erkrankungen traten bei Kindern bis 14 Jahre auf, in 1 % der Fälle waren Säuglinge (<1 Jahr) und in 4 % Jugendliche erkrankt. 56 % aller Betroffenen waren Erwachsene im Alter zwischen 20 und 64 Jahren. Die Altersgruppe der Senioren (65 Jahre und älter) stellte 7 % der Fälle.

Bis auf 58 (4,9 %) Patienten waren alle bisherigen Erkrankten ungeimpft. 12 % der Patienten mussten im Krankenhaus behandelt werden (allerdings wurde in 44 % der Fälle hierzu keine Angaben erhoben).

Todesfälle: Aus dem SK Chemnitz wurden die Influenza A-Todesfälle zweier Männer im Alter von 64 bzw. 85 Jahren übermittelt (davon eine Nachmeldung aus der 4. KW).

Ausbrüche: Der Vogtlandkreis meldete ein Influenza A-Erkrankungsgeschehen in einer Senioren-WG mit acht betroffenen Bewohnern.

Innerhalb des sächsischen ARE-/Influenza-Sentinelns wurden in den beteiligten Sentinelpraxen bzw. Krankenhäusern seit der 40. KW 2018 insgesamt 328 (davon 108 in der 5. KW 2019) Rachenabstriche entnommen und zur Untersuchung eingesandt. In der 5. KW gelangen mittels PCR weitere 42 Influenza-A-Nachweise (davon 13 x A(H1N1)pdm09 und 7 x A(H3N2)). Die Positivenrate stieg auf 39 % (Vorwoche 27 %).

Hiermit ergibt sich ein Gesamtstand von 77 Influenza A-Nachweisen (davon 37 als A(H1N1)pdm09 sowie 15 als A(H3N2) subtypisiert) seit Saisonbeginn.

Laut Wochenbericht der Arbeitsgemeinschaft Influenza wurden im Nationalen Referenzzentrum (NRZ) für Influenza in der 5. KW in den eingesandten Sentinelproben größtenteils Influenza-viren (Positivenrate 49 %) gefolgt von Respiratorische Synzytial (RS)-Viren und Rhinoviren detektiert.

Seit Saisonbeginn wurden im NRZ ausschließlich Influenza A-Viren nachgewiesen, davon waren 61 % dem Subtyp A(H1N1)pdm09 und 39 % dem Subtyp A(H3N2) zuzuordnen.

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

LUA Chemnitz
Fachbereich Humanmedizin

Internationale Situation:

Von 45 meldenden europäischen Ländern berichteten 23 über niedrige, 16 (darunter Deutschland) über mittlere sowie 6 Länder (südliche Gebiete) über hohe Influenza-Aktivität.

Für die 4. KW 2019 wurden in 51 % der Sentinelproben Influenzaviren nachgewiesen, Ihre Typisierung ergab in 99 % der Fälle Influenza A-Viren und in 1 % Influenza B-Viren.

Von den subtypisierten Influenza A-Viren waren 58 % dem Subtyp A(H1N1)pdm09 und 42 % dem Subtyp A(H3N2) zuzuordnen. Alle 5 charakterisierten Influenza B-Viren gehörten der Yamagata-Linie an.

Quelle:

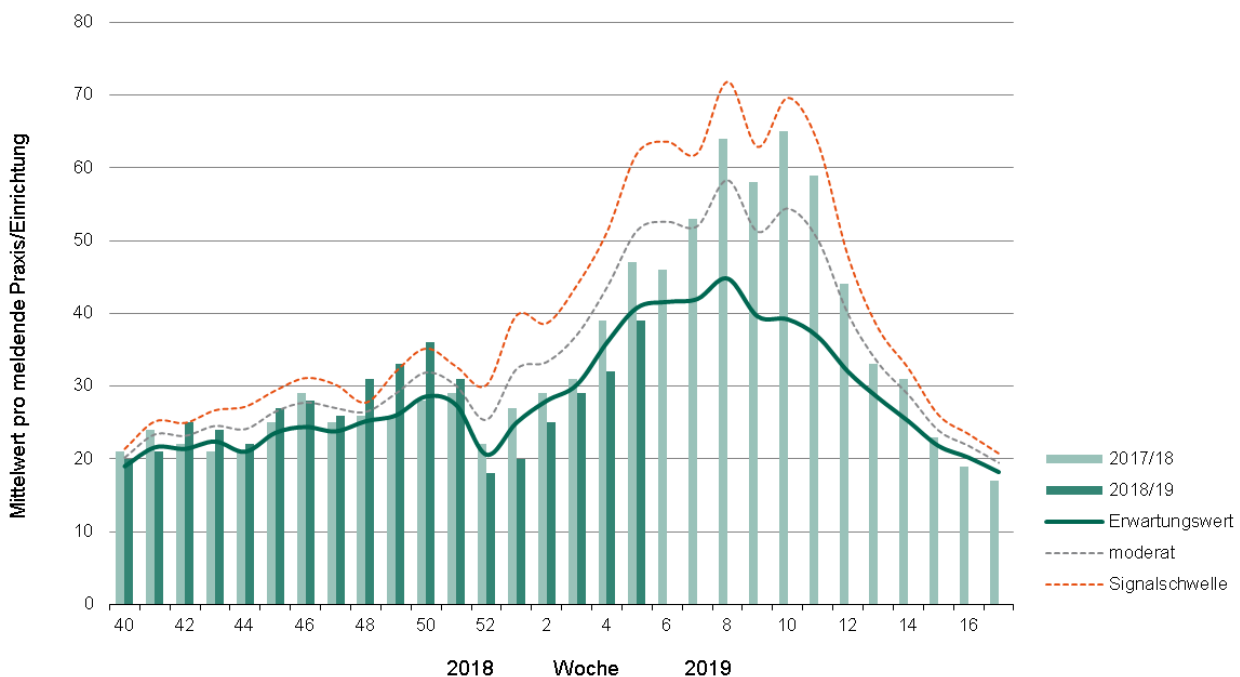
www.influenza.rki.de/Wochenberichte.aspx

Akute respiratorische Erkrankungen

a) nach Kreisen

Akute respiratorische Erkrankungen pro Praxis
(Mittelwert)

Kreis	2019		2018
	05. KW	04. KW	05. KW
LK Bautzen	30	24	27
LK Erzgebirgskreis	36	32	48
LK Görlitz	29	23	33
LK Leipzig	56	19	53
LK Meißen	30	24	37
LK Mittelsachsen	40	32	53
LK Nordsachsen	41	33	48
LK Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	38	30	45
LK Vogtlandkreis	31	30	29
LK Zwickau	49	41	70
SK Chemnitz	69	48	48
SK Dresden	74	57	134
SK Leipzig	78	69	104

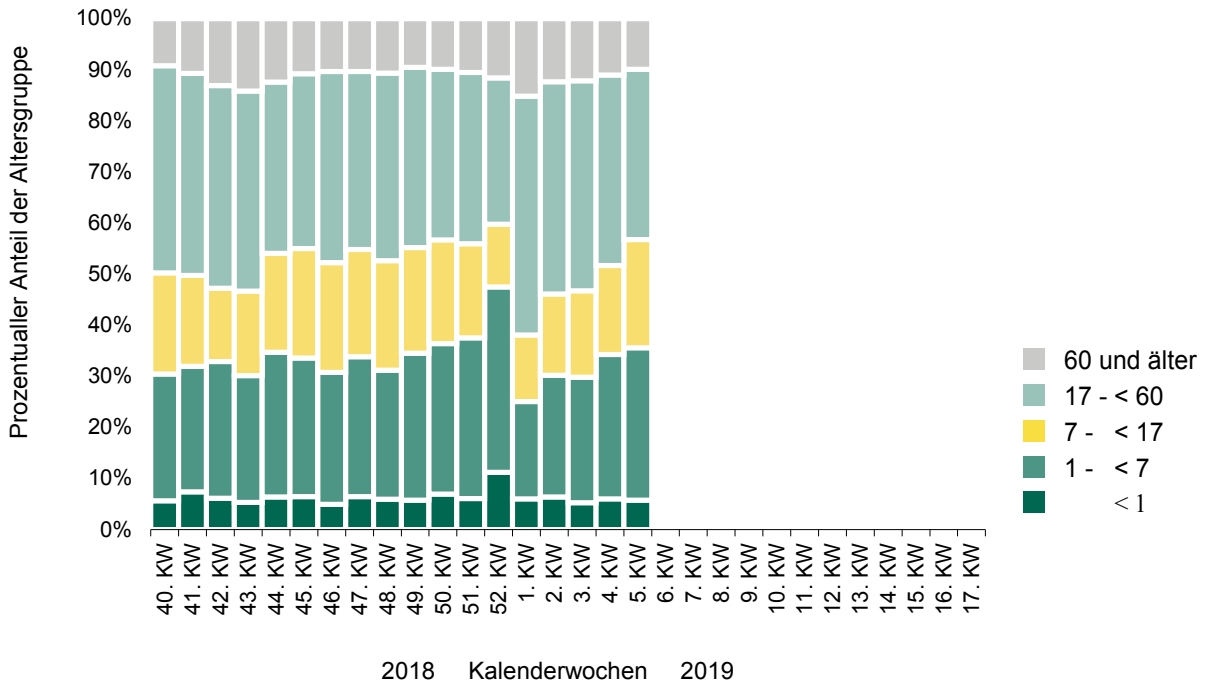


ARE – Aktivität – Mittelwert pro Praxis/Einrichtung in Sachsen 05. KW 2019

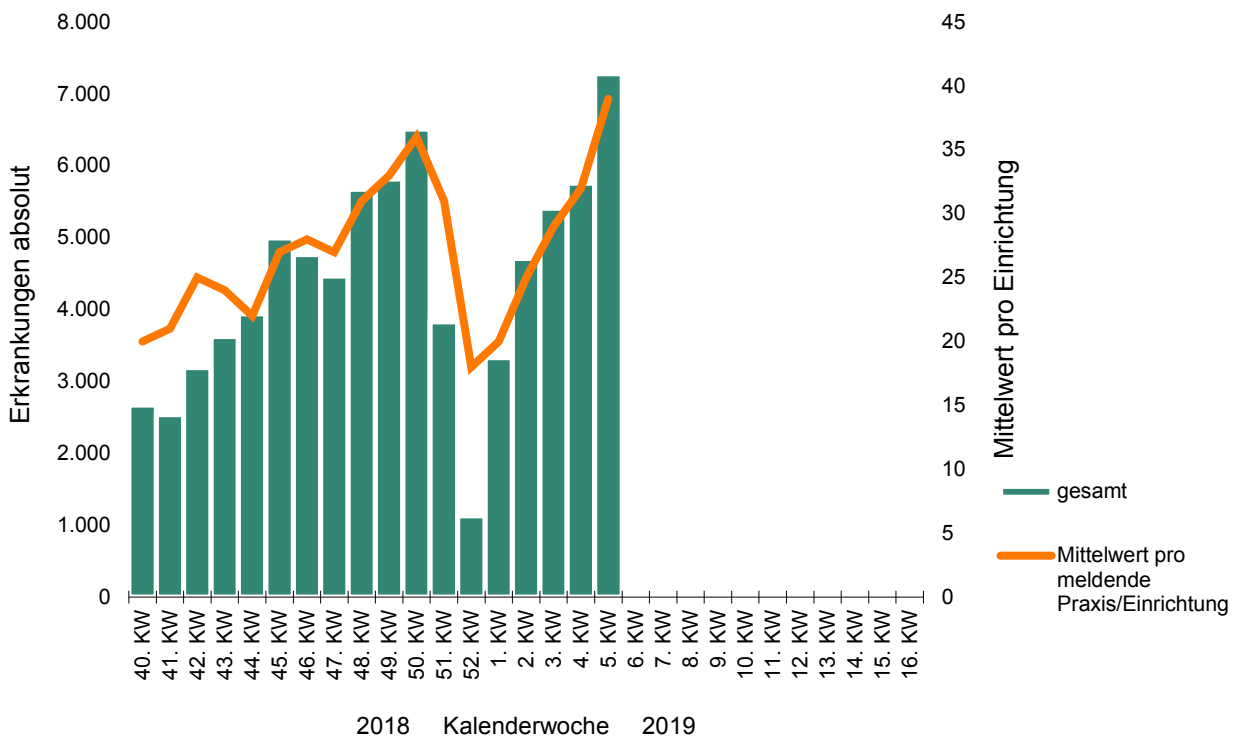
Zur Begriffserläuterung:

Akute Atemwegserkrankungen treten jahreszeitlich bedingt generell unterschiedlich häufig auf. Anhand über viele Jahre hinweg erhobener Daten wurden Werte, also Erkrankungszahlen errechnet, die für den jeweiligen Zeitraum normal sind (**Erwartungswert**), sowie Werte, die darauf hindeuten, dass das Erkrankungsaufkommen über das übliche Maß hinausgeht. Die **Signalschwelle** markiert, dass die Anzahl an Neuerkrankungen in einem solchen Maße über dem Erwarteten liegt, dass eine nicht mehr für die Jahreszeit übliche Erkrankungswelle vorliegt.

b) nach Altersgruppen



c) gesamt



ARE-/Influenza-Sentinel

Proben aus der 05. 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	17	2	1	7	
Dresden, Stadt					
Leipzig, Stadt	11	2	1	5	
Erzgebirgskreis	41	4	2	15	
Mittelsachsen	8	1		2	
Vogtlandkreis					
Zwickau	5		2	2	
Bautzen	10			3	
Görlitz					
Meißen	3			1	
Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	5	3		3	
Leipzig	7	1	1	4	
Nordsachsen	1				
gesamt	108	13	7	42	

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

kumulativ 40.- 05. 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	31	3	1	8	
Dresden, Stadt					
Leipzig, Stadt	34	4	5	12	
Erzgebirgskreis	135	16	3	30	
Mittelsachsen	26	2		3	
Vogtlandkreis					
Zwickau	14		2	2	
Bautzen	20		1	4	
Görlitz					
Meißen	14	4		5	
Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	19	7		7	
Leipzig	27	1	3	6	
Nordsachsen	8				
gesamt	328	37	15	77	

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

KW	Einsendungen	Typ A		gesamt	Typ B
		H1N1	H3N2		
40	1				
41	2				
42	2				
43	5				
44	4				
45	8				
46	8				
47	8				
48	10				
49	16	3		3	
50	13				
51	11	4	1	5	
52	4				
01	10				
02	33	2	2	4	
03	36	7	3	10	
04	49	8	2	13	
05	108	13	7	42	
gesamt	328	37	15	77	

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