

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

Wochenbericht KW 04

Influenza-Saison 2018/2019

Stand: 04. Kalenderwoche 2019 (21.01.-27.01.2019)

Einschätzung:

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

Probeneinsendungen, Influenzavirus-Nachweise sowie Meldezahlen haben weiter zugenommen. **Die diesjährige saisonale Grippewelle hat begonnen.**

Gemäß Infektionsschutzgesetz wurden **seit Saisonbeginn (40. KW 2018) in Sachsen insgesamt 1.130 Influenza-Fälle (darunter drei Todesfälle)** übermittelt (1.080 x Influenza A, davon 203 x als A(H1N1)pdm09 und 13 x als A(H3N2) subtypisiert, 44 x Influenza B, 6 x nicht typisierte Influenza).

420 der Influenza-Erkrankungen kamen in der 4. KW 2019 zur Meldung (Vorwoche: 183 Erkrankungen).

Die meisten Influenza-Fälle wurden bisher durch den SK Leipzig (241 Fälle) gemeldet, gefolgt vom LK Görlitz (196 Fälle), dem SK Dresden (149 Fälle) und dem LK Bautzen (100 Fälle).

36 % der Erkrankungen traten bei Kindern bis 14 Jahre auf, in 2 % der Fälle waren Säuglinge (<1 Jahr) und in 3 % Jugendliche erkrankt. 51 % aller Betroffenen waren Erwachsene im Alter zwischen 20 und 64 Jahren. Die Altersgruppe der Senioren (65 Jahre und älter) stellte 8 % der Fälle.

Bis auf 58 (5,1 %) Patienten waren alle bisherigen Erkrankten ungeimpft. 14 % der Patienten mussten im Krankenhaus behandelt werden.

Todesfälle: Aus dem SK Dresden wurden die Influenza A-Todesfälle zweier Männer im Alter von 66 bzw. 80 Jahren übermittelt (davon eine Nachmeldung aus der 2. KW). Eine Todesfallmeldung an Influenza A (75-jähriger Patient, verstorben in der 41. KW) war bereits in der 47. KW durch den LK Zwickau erfolgt.

Ausbrüche: Der LK Görlitz meldete ein Influenza A(H1N1)pdm09-Erkrankungsgeschehen in einer Kindertagesstätte mit fünf betroffenen Kindern.

Innerhalb des sächsischen ARE-/Influenza-Sentinelns wurden in den beteiligten Sentinelpraxen bzw. Krankenhäusern seit der 40. KW 2018 insgesamt 219 (davon 48 in der 4. KW 2019) Rachenabstriche entnommen und zur Untersuchung eingesandt.

In der 4. KW gelangen mittels PCR weitere 13 Influenza-A-Nachweise (davon 7 x A(H1N1)pdm09 und 2 x A(H3N2)). Die Positivenrate betrug 27 %. Hiermit ergibt sich ein Gesamtstand von 35 Influenza A-Nachweisen (davon 22 als A(H1N1)pdm09 sowie 8 als A(H3N2) subtypisiert) seit Saisonbeginn.

Laut Wochenbericht der Arbeitsgemeinschaft Influenza wurden im Nationalen Referenzzentrum (NRZ) für Influenza in der 4. KW in den eingesandten Sentinelproben vorrangig Influenza- gefolgt von Respiratorische Synzytial (RS)-Viren detektiert.

Insgesamt erfolgte im NRZ seit Saisonbeginn der Nachweis von 127 Influenza A-Infektionen, darunter 70 x A(H1N1)pdm09 und 57 x A(H3N2).

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 46 meldenden europäischen Ländern berichteten 29 über niedrige, 15 über mittlere sowie 2 (Malta und Rumänien) über hohe Influenza-Aktivität.

Für die 3. KW 2019 wurden in 1.742 (49 %) von 3.569 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 64 % dem Subtyp A(H1N1)pdm09 und 36 % dem Subtyp A(H3N2) zuzuordnen. Alle 10 charakterisierten Influenza B-Viren gehörten der Yamagata-Linie an.

Quelle:

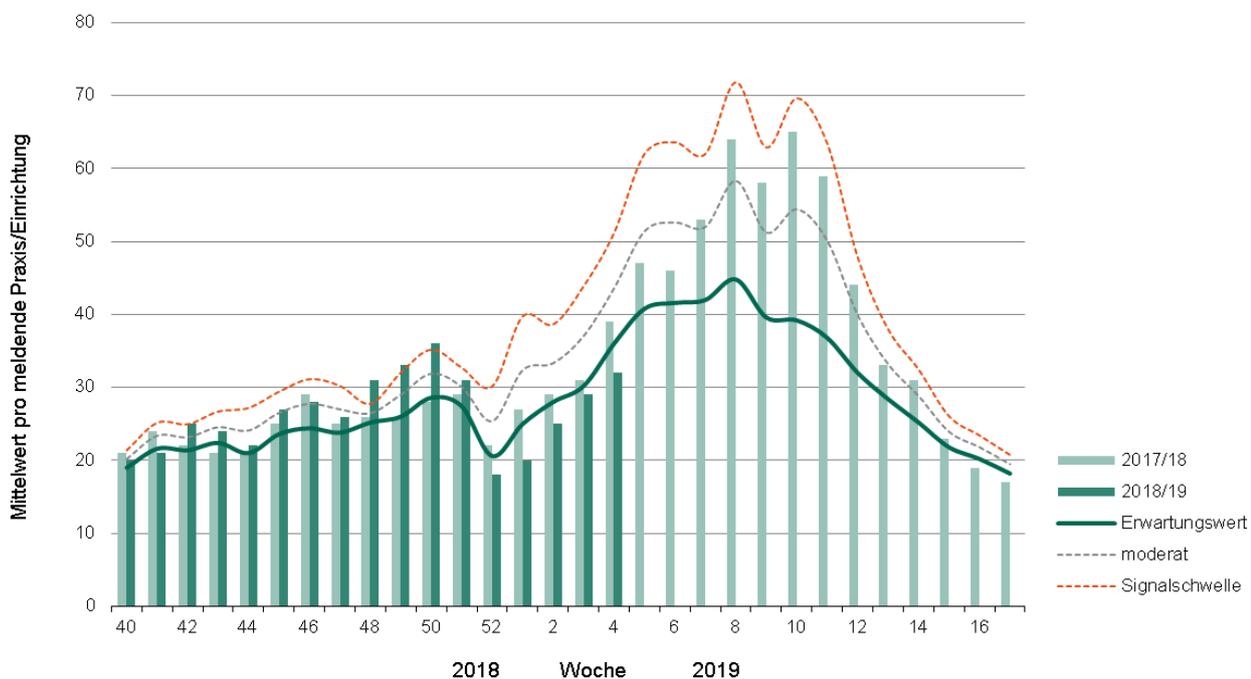
www.influenza.rki.de/Wochenberichte.aspx

Akute respiratorische Erkrankungen

a) nach Kreisen

Akute respiratorische Erkrankungen pro Praxis
(Mittelwert)

Kreis	2019		2018
	04. KW	03. KW	04. KW
LK Bautzen	24	24	24
LK Erzgebirgskreis	32	30	40
LK Görlitz	23	23	27
LK Leipzig	19	23	44
LK Meißen	24	20	36
LK Mittelsachsen	32	28	42
LK Nordsachsen	33	25	39
LK Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	30	34	48
LK Vogtlandkreis	30	21	22
LK Zwickau	41	36	53
SK Chemnitz	48	35	40
SK Dresden	57	86	103
SK Leipzig	69	74	85

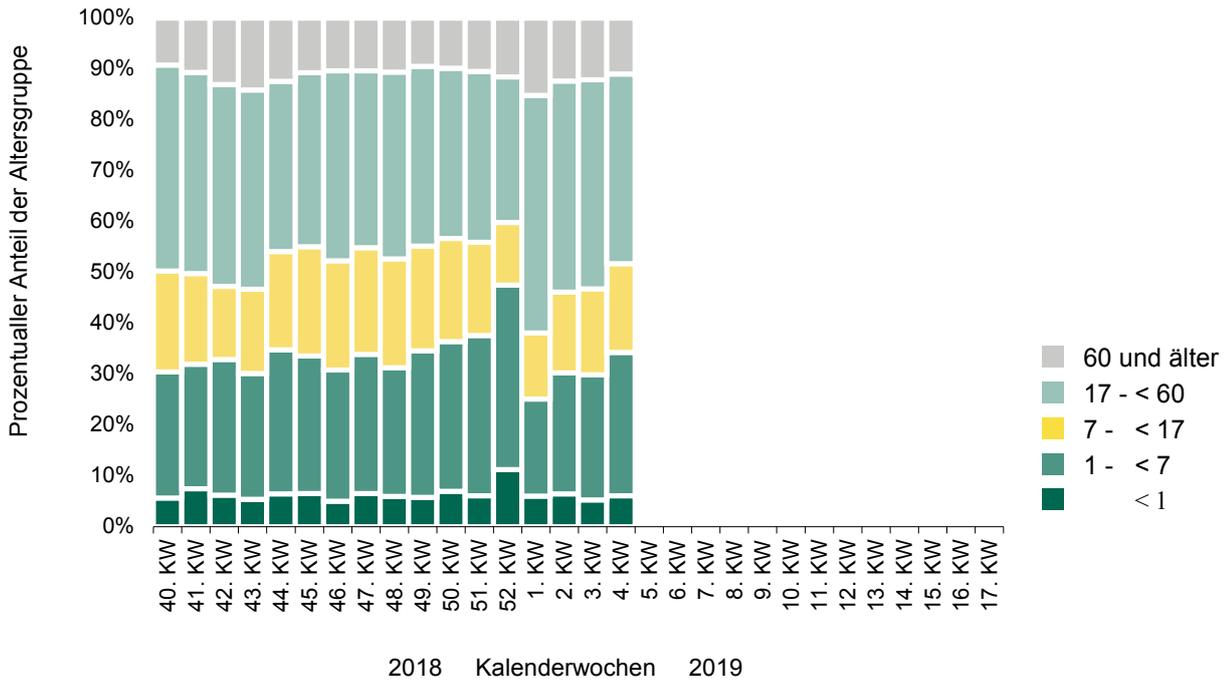


ARE – Aktivität – Mittelwert pro Praxis/Einrichtung in Sachsen 04. KW 2019

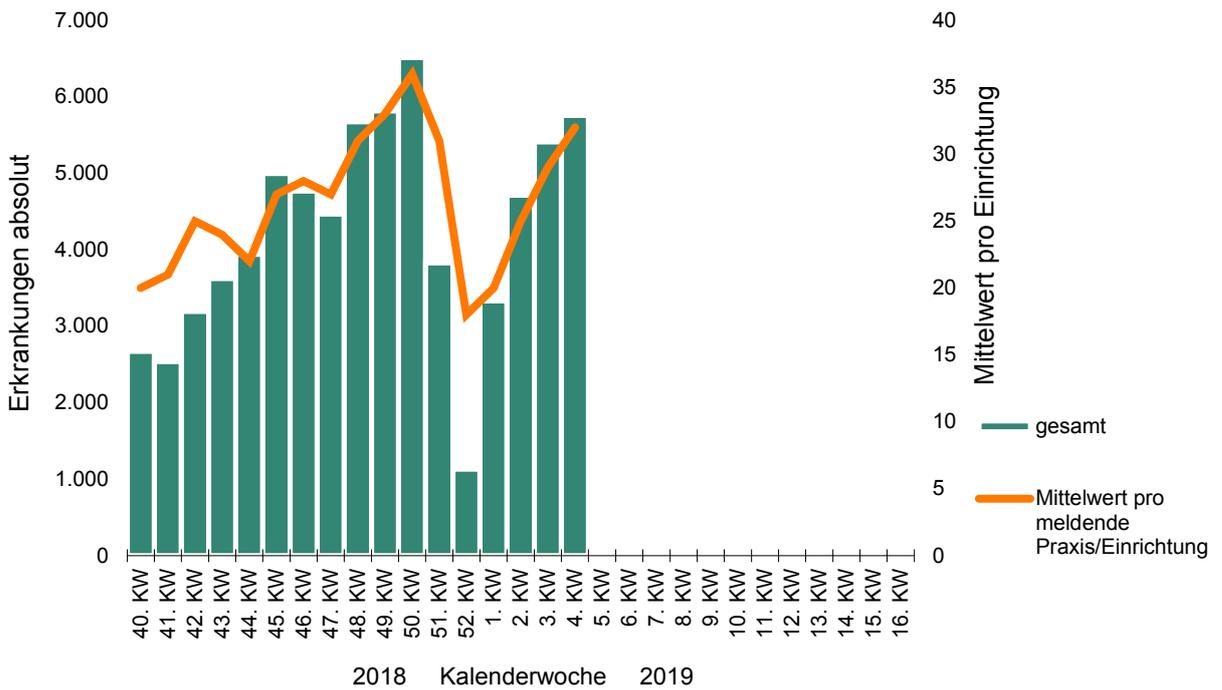
Zur Begriffserläuterung:

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 **Signal-schwelle** 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 04. 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	3				
Dresden, Stadt					
Leipzig, Stadt	8		1	2	
Erzgebirgskreis	27	3	1	7	
Mittelsachsen	1	1		1	
Vogtlandkreis					
Zwickau	3				
Bautzen					
Görlitz					
Meißen	1	1		1	
Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	2	2		2	
Leipzig	3				
Nordsachsen					
gesamt	48	7	2	13	

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

kumulativ 40.- 04. 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	14	1		1	
Dresden, Stadt					
Leipzig, Stadt	23	2	4	7	
Erzgebirgskreis	94	10	1	15	
Mittelsachsen	18	1		1	
Vogtlandkreis					
Zwickau	9				
Bautzen	10		1	1	
Görlitz					
Meißen	10	4		4	
Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	14	4		4	
Leipzig	20		2	2	
Nordsachsen	7				
gesamt	219	22	8	35	

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	6	3	10	
04	48	7	2	13	
gesamt	219	22	8	35	

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