

**ARE - / Influenza - Sentinel
im Freistaat Sachsen
2016 / 2017**

Wochenbericht KW 15

Proben aus der 15. 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	1				1
Dresden, Stadt					
Leipzig, Stadt					
Erzgebirgskreis	2				
Mittelsachsen					
Vogtlandkreis					
Zwickau	1				
Bautzen	1				
Görlitz					
Meißen					
Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	1				
Leipzig	1				
Nordsachsen	1				
gesamt	8				1

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

kumulativ 40.- 15. 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	169	1	62	71	3
Dresden, Stadt					
Leipzig, Stadt	110		60	60	
Erzgebirgskreis	585		229	249	2
Mittelsachsen	195		80	83	1
Vogtlandkreis	20		6	10	
Zwickau	38		10	14	1
Bautzen	113		44	45	3
Görlitz	11				
Meißen	73		36	37	2
Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	49		21	24	1
Leipzig	128		38	38	
Nordsachsen	35		8	8	1
gesamt	1.526	1	594	639	14

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

KW	Einsendungen	Typ A		gesamt	Typ B
		H1N1	H3N2		
40	6				
41	2				
42	9				
43	12				
44	7				
45	16				
46	5		1	1	
47	19		2	2	
48	14				
49	21			1	
50	29		6	6	
51	22		1	1	
52	23		4	5	
1	44		15	17	
2	71		17	21	
3	130		49	54	1
4	189	1	107	115	
5	211		113	117	1
6	230		128	136	2
7	147		72	79	
8	115		43	43	4
9	75		19	22	1
10	55		13	15	1
11	20		3	3	1
12	21		1	1	2
13	16				
14	9				
15	8				1
gesamt	1.526	1	594	639	14

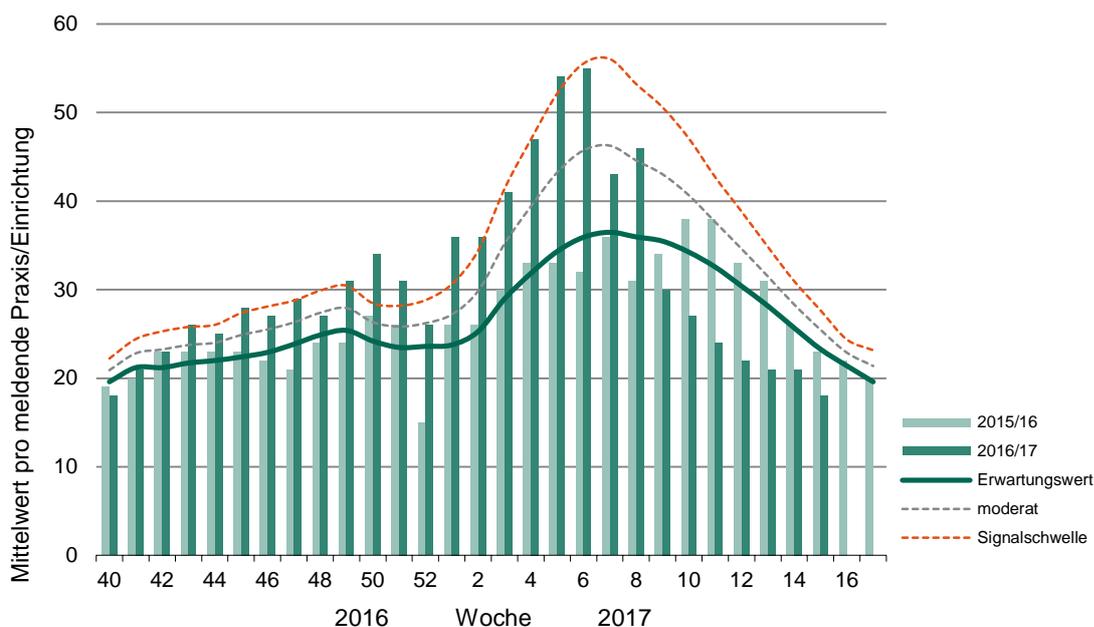
Legende: A/H1N1 - Influenza-A-Virus(H1N1)pdm09

Akute respiratorische Erkrankungen

a) nach Kreisen

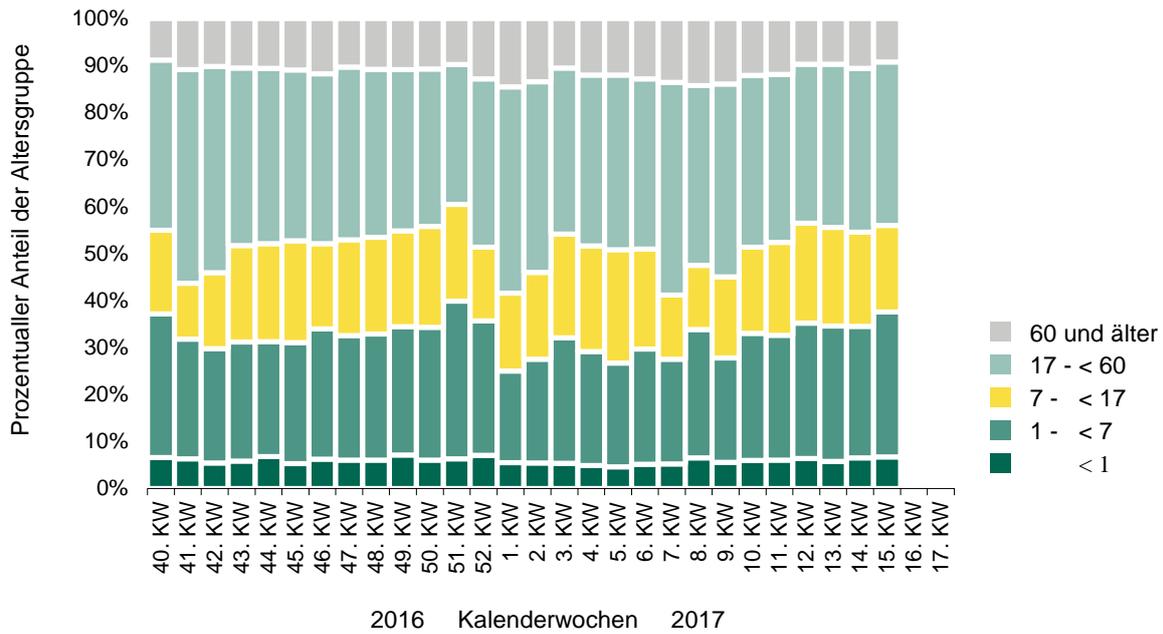
Akute respiratorische Erkrankungen pro Praxis
(Mittelwert)

Kreis	2017		2016
	15. KW	14. KW	15. KW
LK Bautzen	11	14	17
LK Erzgebirgskreis	22	26	26
LK Görlitz	10	12	19
LK Leipzig	9	16	24
LK Meißen	12	13	20
LK Mittelsachsen	22	22	18
LK Nordsachsen	15	20	20
LK Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Fehlmeldung	17	15
LK Vogtlandkreis	16	18	24
LK Zwickau	29	32	42
SK Chemnitz	18	23	22
SK Dresden	58	78	73
SK Leipzig	53	61	35

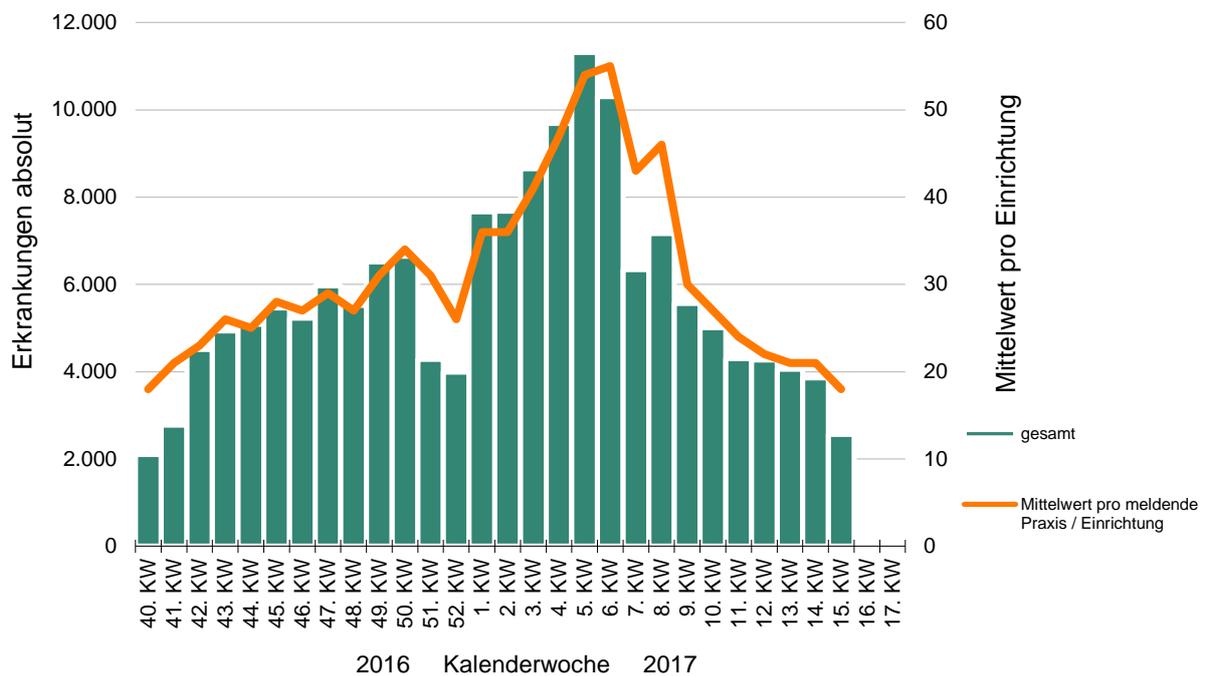


ARE – Aktivität – Mittelwert pro Praxis/Einrichtung in Sachsen 15. KW 2016/17

b) nach Altersgruppen



c) gesamt



Influenza-Saison 2016/2017

Stand: 15. Kalenderwoche 2017 (10.04.2017-16.04.2017)

Einschätzung

Die ARE-Aktivität ist in Sachsen wie auch bundesweit im Vergleich zur Vorwoche weiter gesunken. Die Grippewelle, die einige Wochen früher als üblich begonnen hatte, ist in dieser Saison auch deutlich früher zu Ende.

Innerhalb des sächsischen ARE-/Influenza-Sentinelns wurden in den beteiligten Sentinelpraxen bzw. Krankenhäusern von der 40. KW 2016 bis zur 15. KW 2017 insgesamt 1.526 Rachenabstriche (davon 8 in der 15. KW) abgenommen und zur Untersuchung eingesandt.

In der 15. KW 2017 gelang mittels PCR ein weiterer Influenza B-Nachweis.

Hiermit ergibt sich ein **Gesamtstand von 639 Influenza A-Infektionen (davon 594 als Influenza A(H3N2) und eine als Influenza A(H1N1)pdm09 subtypisiert) sowie 14 Influenza B-Infektionen** ab Saisonbeginn in der 40. KW innerhalb des sächsischen Sentinelns.

Gemäß Infektionsschutzgesetz wurden seit Saisonbeginn (40. KW) in Sachsen 16.656 Influenza-Fälle (davon 71 Todesfälle) übermittelt (15.850 x Influenza A, davon 575 x als A(H3N2) sowie 45 x als A(H1N1)pdm09 subtypisiert, 576 x Influenza B sowie 230 x nicht typisierte Influenza).

12 der Influenza-Erkrankungen kamen in der 15. KW zur Meldung.

Verlässliche Angaben zu Impfdurchbrüchen und Hospitalisierungsraten sind auf Grund lückenhafter Dateneingabe, die durch die hohen Fallzahlen bedingt war, nicht mehr möglich.

Todesfälle: Es erfolgte die Nachmeldung eines Todesfalles für die 6. Kalenderwoche. Betroffen war ein ungeimpfter 52-Jähriger aus dem SK Dresden, bei dem eine chronische Lungenerkrankung bekannt war. Insgesamt wurden in dieser Saison bisher 70 an Influenza verstorbene Patienten im Alter zwischen 33 und 100 Jahren erfasst (Altersmedian: 86 Jahre). Die meisten Meldungen kamen aus dem Landkreis Görlitz (14 Fälle), dem SK Dresden (13 Fälle) und dem LK Zwickau (11 Fälle). Es folgten der Vogtlandkreis mit 8, der SK Chemnitz mit 7, der LK Sächsische Schweiz-Osterzgebirge mit 6 sowie der LK Mittelsachsen mit 5 Fällen.

Ausbrüche: Erkrankungshäufungen kamen in der 15. KW nicht zur Meldung.

Regionen: Der erwartete Rückgang der Influenza-Nachweise setzt sich in allen Regionen Sachsens deutlich fort.

Laut **Wochenbericht der Arbeitsgemeinschaft Influenza** erfolgte im Nationalen Referenzzentrum in der 15. KW aus keiner der 34 eingegangenen Proben der Nachweis von Influenzaviren. In 8 der Proben wurden Rhino-, in 5 humane Metapneumo-, sowie in einem Fall RS-Viren detektiert.

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

Internationale Situation

Von den 41 meldenden europäischen Ländern verzeichneten 39 (darunter Deutschland) für die 14. KW eine niedrige Influenza-Aktivität.

Von den in der 14. KW untersuchten Sentinelproben wurden 17 % positiv auf Influenza getestet (davon 6 % Influenza A und 94 % Influenza B).

Seit der 40. KW 2016 dominiert der Influenza-Subtyp A(H3N2) mit 89 % vor Influenza B mit 10 % und Influenza A(H1N1)pdm09 mit 1 %.

Von den Influenza B-Virusnachweisen, die weiter charakterisiert wurden, gehörten bisher 40 % zur Victoria- und 60 % zur Yamagata-Linie.

Zusammensetzung des Influenza-Impfstoffs für die Saison 2017/18

- A/Michigan/45/2015 (H1N1)pdm09-ähnliches Virus

(neu im Vergleich zur Saison 2016/17)

- A/Hong Kong/4801/2014 (H3N2)-ähnliches Virus

(unverändert zur Saison 2016/17)

- B/Brisbane/60/2008-ähnliches Virus aus der Victoria-Linie

(unverändert zur Saison 2016/17)

Zusätzlich in quadrivalenten Impfstoffen:

- B/Phuket/3073/2013-ähnliches Virus aus der Yamagata-Linie

(unverändert zur Saison 2016/17)

Quelle:

www.influenza.rki.de/Wochenberichte.aspx