

**ARE - / Influenza - Sentinel  
im Freistaat Sachsen  
2017 / 2018**

**Wochenbericht KW 14**

**Proben aus der 14. 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				
Dresden, Stadt					
Leipzig, Stadt					
Erzgebirgskreis	20		1	2	6
Mittelsachsen	8	4		5	
Vogtlandkreis	1				
Zwickau	2			1	
Bautzen	17	2		3	4
Görlitz					
Meißen					
Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	4	2		3	
Leipzig	6			1	2
Nordsachsen	2				
<b>gesamt</b>	<b>61</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>12</b>

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

**kumulativ 40.- 14. 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	183	14	3	17	90
Dresden, Stadt	3				1
Leipzig, Stadt	147	11	5	18	57
Erzgebirgskreis	918	148	5	157	330
Mittelsachsen	197	34		35	59
Vogtlandkreis	14	1		1	10
Zwickau	56	7		8	20
Bautzen	246	20	4	26	84
Görlitz	20	4		4	5
Meißen	182	11		11	117
Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	137	27	3	32	57
Leipzig	131	11		12	60
Nordsachsen	60	4	1	7	16
<b>gesamt</b>	<b>2.294</b>	<b>292</b>	<b>21</b>	<b>328</b>	<b>906</b>

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

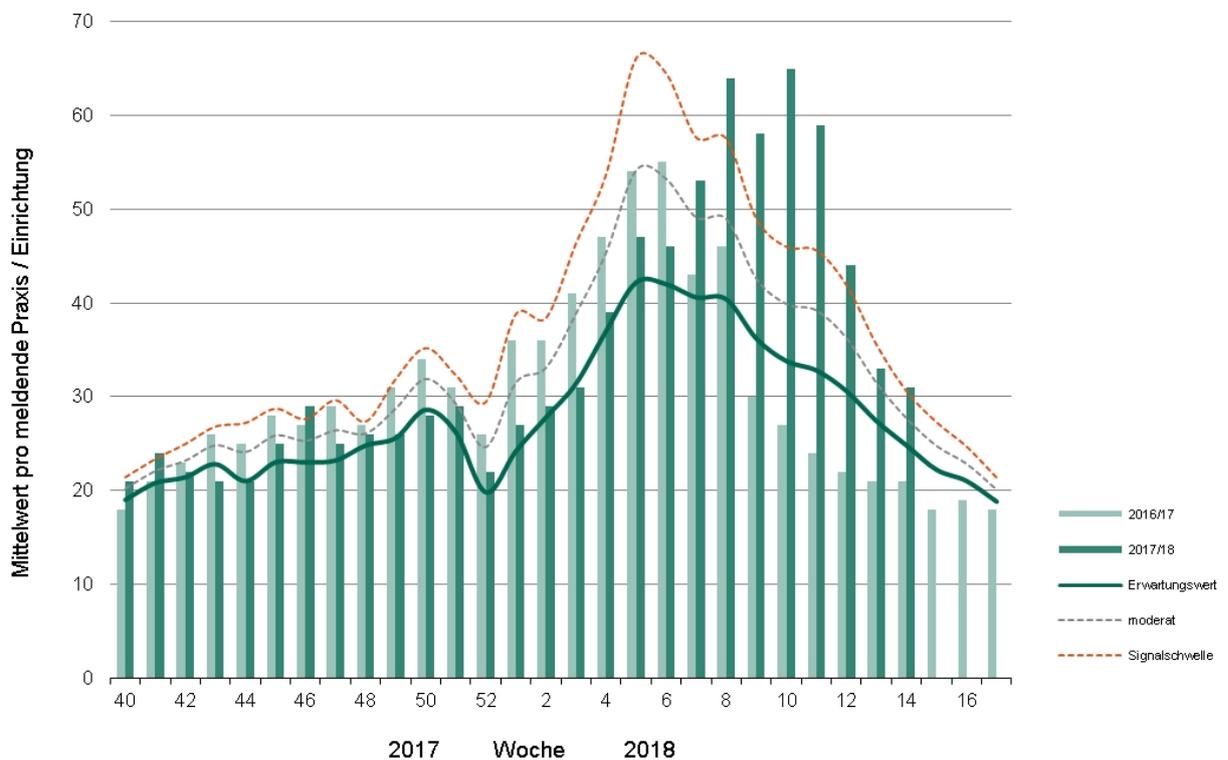
KW	Einsendungen	Typ A		gesamt	Typ B
		H1N1	H3N2		
40	2				
41	11		1	1	
42	5		1	1	
43	7				
44	1				
45	6				
46	14				
47	10				
48	19				1
49	22				1
50	18				1
51	15				
52	20	2		2	3
01	28			1	5
02	56	12		12	6
03	64	7		7	23
04	145	14	1	16	67
05	183	19	2	22	80
06	194	12	1	13	92
07	168	14	2	17	87
08	210	19		19	95
09	247	28	2	32	119
10	298	53	3	57	147
11	255	52	2	55	104
12	164	35	4	41	47
13	71	16	1	17	16
14	61	8	1	15	12
<b>gesamt</b>	<b>2.294</b>	<b>292</b>	<b>21</b>	<b>328</b>	<b>906</b>

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

# Akute respiratorische Erkrankungen

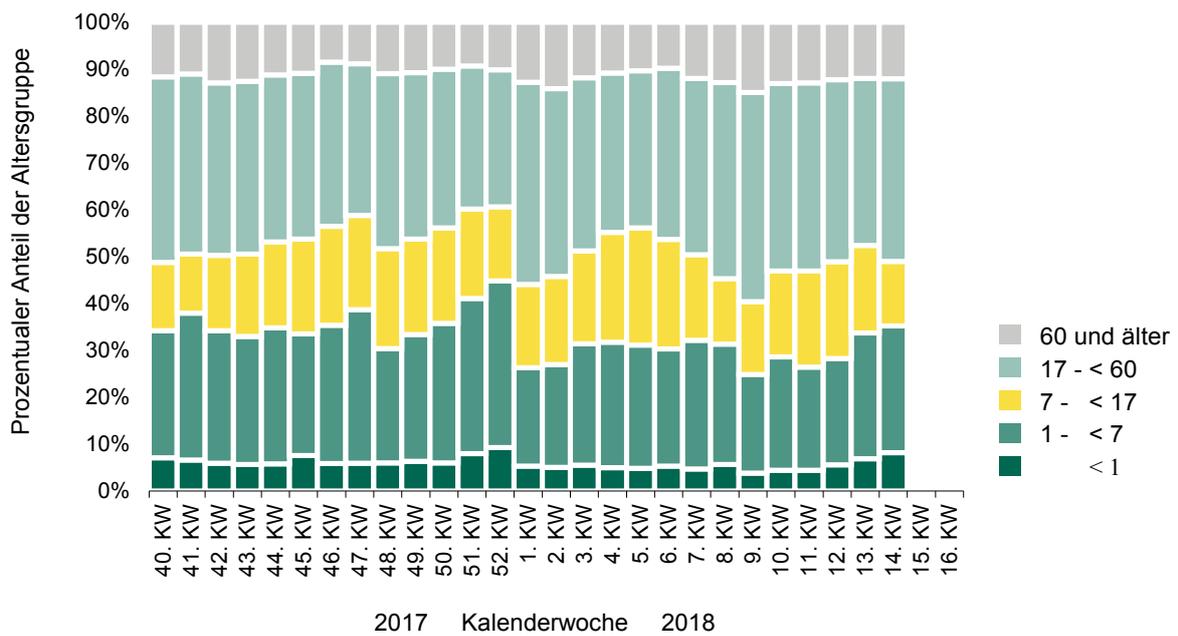
## a) nach Kreisen

Kreis	Akute respiratorische Erkrankungen pro Praxis (Mittelwert)		
	2018		2017
	14. KW	13. KW	14. KW
LK Bautzen	24	21	14
LK Erzgebirgskreis	36	40	26
LK Görlitz	22	22	12
LK Leipzig	35	41	16
LK Meißen	19	18	13
LK Mittelsachsen	30	29	22
LK Nordsachsen	22	32	20
LK Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	49	32	17
LK Vogtlandkreis	24	31	18
LK Zwickau	36	42	32
SK Chemnitz	26	36	23
SK Dresden	94	65	78
SK Leipzig	89	65	61

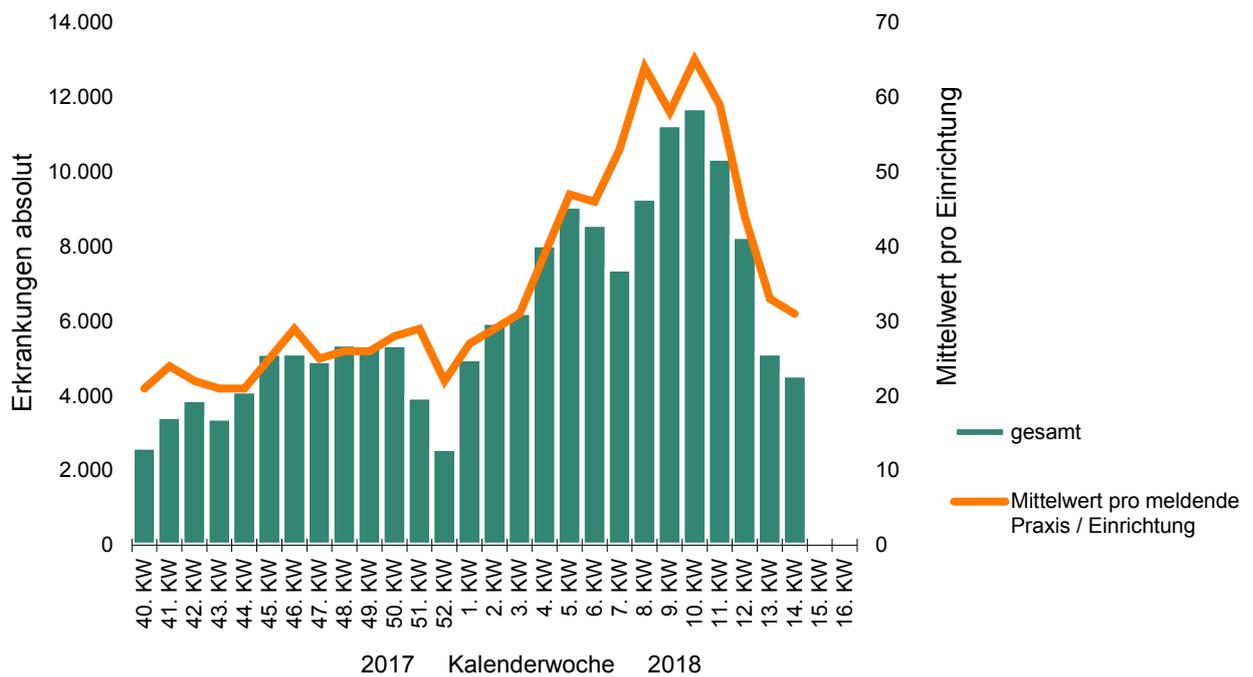


ARE – Aktivität – Mittelwert pro Praxis/Einrichtung in Sachsen 14. KW 2018

## b) nach Altersgruppen



## c) gesamt



# Influenza-Saison 2017/2018

Stand: 14. Kalenderwoche 2018 (02.04.2018-08.04.2018)

## Einschätzung:

**Die Influenza-Aktivität ist wiederum gesunken aber weiterhin deutlich erhöht. Die Zahl der gemeldeten Influenza-Erkrankungen in Sachsen ist im Vergleich zur Vorwoche um 49 % zurückgegangen. Der Höhepunkt der Grippewelle ist überschritten.**

Innerhalb des sächsischen ARE-/Influenza-Sentinelns wurden in den beteiligten Sentinelpraxen bzw. Krankenhäusern seit der 40. KW 2017 insgesamt 2.294 (davon 61 in der 14. KW) Rachenabstriche entnommen und zur Untersuchung eingesandt. In der 14. KW gelangen weitere 15 Influenza A- (davon 8 x als A(H1N1)pdm09 und 1 x als A(H3N2) subtypisiert) sowie 12 Influenza B-Nachweise. Hiermit ergibt sich ein **Gesamtstand von 328 Influenza A- (davon 292 als A(H1N1)pdm09 und 21 als A(H3N2) subtypisiert) sowie 906 Influenza B-Infektionen** ab Saisonbeginn in der 40. KW. Die Positivenrate (Anteil der Proben mit Influenzavirussachweis an den eingesandten Proben) lag bei 44 % (Vorwoche: 46 %).

Gemäß Infektionsschutzgesetz wurden **seit Saisonbeginn (40. KW) in Sachsen 45.379 Influenza-Fälle (darunter 131 Todesfälle) übermittelt** (10.211 x Influenza A, davon 2.077 x als A(H1N1)pdm09 und 19 x als A(H3N2) subtypisiert, 34.968 x Influenza B sowie 200 x nicht typisiert). **1.336 der Influenza-Erkrankungen kamen in der 14. KW zur Meldung.** Bis auf 1.672 Patienten (3,7 %) hatten die bisher gemeldeten Erkrankten in dieser Saison keine Gripeschutzimpfung erhalten. Allerdings ist die Datenlage hierzu unvollständig: in 58 % der Fälle wurde kein Impfstatus erhoben. Aktuell weiterhin besonders betroffen sind die Altersgruppen der 45-64-Jährigen mit 27 %, gefolgt von den 25-44-jährigen Erwachsenen mit 25 %. 18 % der Patienten sind 65 Jahre und älter. Eine Hospitalisierungsrate kann auf Grund fehlender Datenerfassung nicht errechnet werden.

**Todesfälle:** Es erfolgten insgesamt 20 Nachmeldungen von Todesfällen aus Vorwochen. 119 der 131 bisher in Sachsen während der Saison gemeldeten Todesfälle waren durch Influenza B verursacht, 12 durch Influenza A. Bei den Betroffenen handelte es sich um 64 Frauen und 66 Männer im Alter zwischen 37 und 97 Jahren (Altersmedian: 82 Jahre). Außerdem verstarb ein einjähriger, tetravalent gegen Influenza geimpfter Junge, der durch eine komplexe Herzfehlbildung stark vorgeschädigt war, an einer Influenza B. Die Patienten stammten aus verschiedenen Stadt- und Landkreisen (29 x Stadt Chemnitz, 21 x LK Leipzig, 20 x LK Zwickau, 17 x SK Dresden, je 9 x LK Görlitz sowie LK Sächsische Schweiz-Osterzgebirge, je 7 x Erzgebirgskreis, LK Mittelsachsen sowie Vogtlandkreis, 3 x LK Meißen, 2 x SK Leipzig). 18 der Verstorbenen waren nachweislich gegen Influenza geimpft.

Laut Wochenbericht der Arbeitsgemeinschaft Influenza ist die ARE-Aktivität in der 14. KW bundesweit wiederum deutlich gesunken aber noch erhöht. Seit der 40. KW 2017 sind bundesweit Influenza B-Viren mit 68 % (davon 99 % aus der Yamagata-Linie) die am häufigsten identifizierten Influenzaviren, gefolgt von Influenza A(H1N1)pdm09-Viren mit 28 % und Influenza A(H3N2)-Viren mit 4 %.

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:

Für die 13. KW berichteten 33 der meldenden, europäischen Länder über geringe Influenza-Aktivität, während 12 Länder (darunter Deutschland) mittlere Aktivität verzeichneten..

Die WHO hat am 22.02.18 die Empfehlung für die **Zusammensetzung des Influenza-Impfstoffs für die Saison 2018/19** veröffentlicht:

- A/Michigan/45/2015 (H1N1)pdm09-ähnliches Virus (unverändert zur Saison 2017/18)
  - A/Singapore/INFIMH-16-0019/2016 (H3N2)-ähnliches Virus (**neu** im Vergleich zur Saison 2017/18)
  - B/Colorado/06/2017-ähnliches Virus aus der Victoria-Linie (**neu** im Vergleich zur Saison 2017/18)
- Zusätzlich in quadrivalenten Impfstoffen:
- B/Phuket/3073/2013-ähnliches Virus aus der Yamagata-Linie (unverändert zur Saison 2017/18)

Quelle:

[www.influenza.rki.de/Wochenberichte.aspx](http://www.influenza.rki.de/Wochenberichte.aspx)