

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

**Wochenbericht KW 03**

# Influenza-Saison 2018/2019

Stand: 03. Kalenderwoche 2019 (14.01.-20.01.2019)

## Einschätzung:

Die Aktivität der akuten respiratorischen Erkrankungen (ARE) ist in Sachsen leicht gestiegen und befindet sich bundesweit auf einem geringfügig erhöhten Niveau. Influenzavirus-Nachweise sowie Meldezahlen haben wiederum zugenommen.

Gemäß Infektionsschutzgesetz wurden **seit Saisonbeginn (40. KW 2018) in Sachsen insgesamt 710 Influenza-Fälle (darunter ein Todesfall**, siehe Bericht 47. KW 2018) übermittelt (663 x Influenza A, davon 107 x als A(H1N1)pdm09 und 7 x als A(H3N2) subtypisiert, 43 x Influenza B, 4 x nicht typisierte Influenza).

183 der Influenza-Erkrankungen kamen in der 3. KW 2019 zur Meldung (Vorwoche: 140 Erkrankungen).

Die meisten Influenza-Fälle wurden bisher durch den LK Görlitz (153 Fälle) gemeldet, gefolgt vom SK Leipzig (141 Fälle), dem SK Dresden (93 Fälle), dem LK Bautzen (57 Fälle) und dem LK Leipzig (54 Fälle).

36 % der Erkrankungen traten bei Kindern bis 14 Jahre auf, in 2 % der Fälle waren Säuglinge (<1 Jahr) und in 3 % Jugendliche erkrankt. 49 % aller Betroffenen waren Erwachsene im Alter zwischen 20 und 64 Jahren. Die Altersgruppe der Senioren (65 Jahre und älter) stellte 10 % der Fälle.

Bis auf 42 (6 %) Patienten waren alle bisherigen Erkrankten ungeimpft. 18 % der Patienten mussten im Krankenhaus behandelt werden.

Ausbrüche: Der Vogtlandkreis meldete ein Influenza A-Erkrankungsgeschehen in einer Kindertagesstätte. Betroffen waren 21 Kinder sowie eine Erzieherin.

Innerhalb des sächsischen ARE-/Influenza-Sentinelns wurden in den beteiligten Sentinelpraxen bzw. Krankenhäusern seit der 40. KW 2018 insgesamt 169 (davon 34 in der 3. KW 2019) Rachenabstriche entnommen und zur Untersuchung eingesandt.

In der 3. KW gelangen mittels PCR weitere 10 Influenza-A-Nachweise (davon 4 x A(H1N1)pdm09 und 2 x A(H3N2)). Die Positivenrate betrug 29 %. Hiermit ergibt sich ein Gesamtstand von 22 Influenza A-Nachweisen (davon 13 als A(H1N1)pdm09 sowie 5 als A(H3N2) subtypisiert) seit Saisonbeginn.

Laut Wochenbericht der Arbeitsgemeinschaft Influenza wurden im Nationalen Referenzzentrum (NRZ) für Influenza in der 3. KW in den eingesandten Sentinelproben vorrangig Influenza- sowie Respiratorische Synzytial (RS)- Viren detektiert.

Insgesamt erfolgte im NRZ seit Saisonbeginn der Nachweis von 81 Influenza A-Infektionen, darunter 41 x A(H1N1)pdm09 und 40 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 36 über niedrige, 8 über mittlere sowie 2 (Montenegro und die Türkei) über hohe Influenza-Aktivität.

Für die 2. KW 2019 wurden in 1.177 (42 %) von 2.788 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 54 % dem Subtyp A(H1N1)pdm09 und 46 % dem Subtyp A(H3N2) zuzuordnen. Alle 5 charakterisierten Influenza B-Viren gehörten der Yamagata-Linie an.

Quelle:

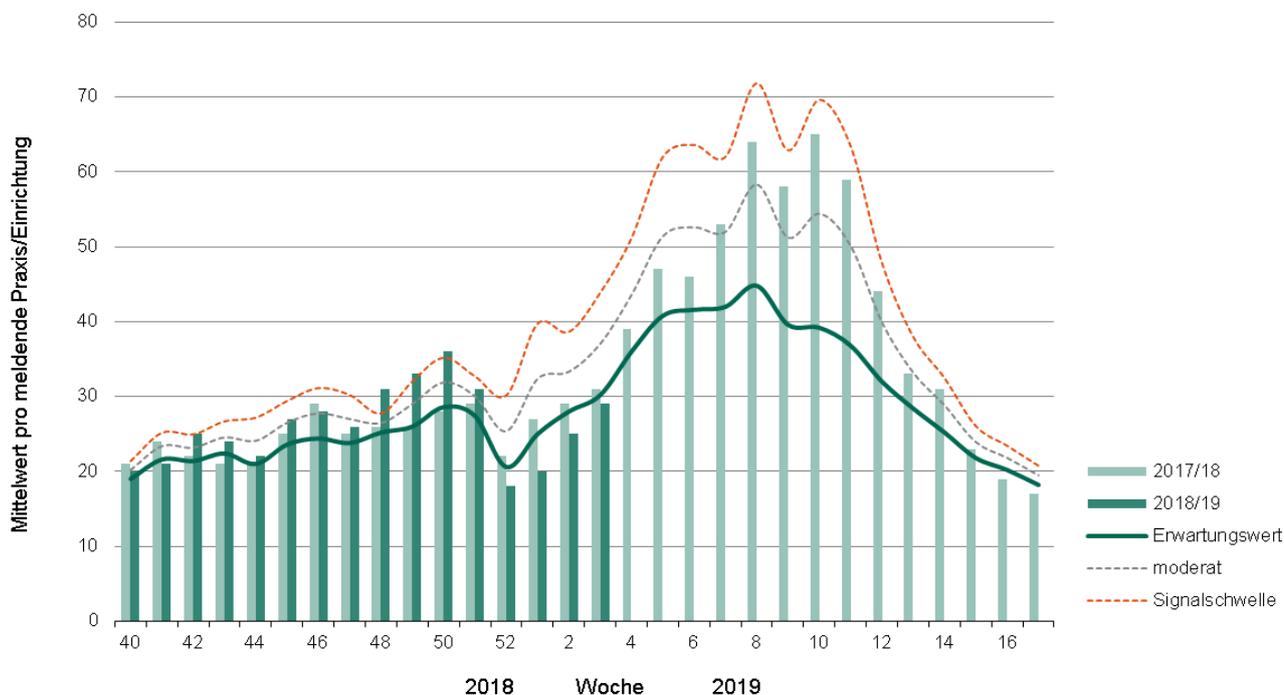
[www.influenza.rki.de/Wochenberichte.aspx](http://www.influenza.rki.de/Wochenberichte.aspx)

# Akute respiratorische Erkrankungen

## a) nach Kreisen

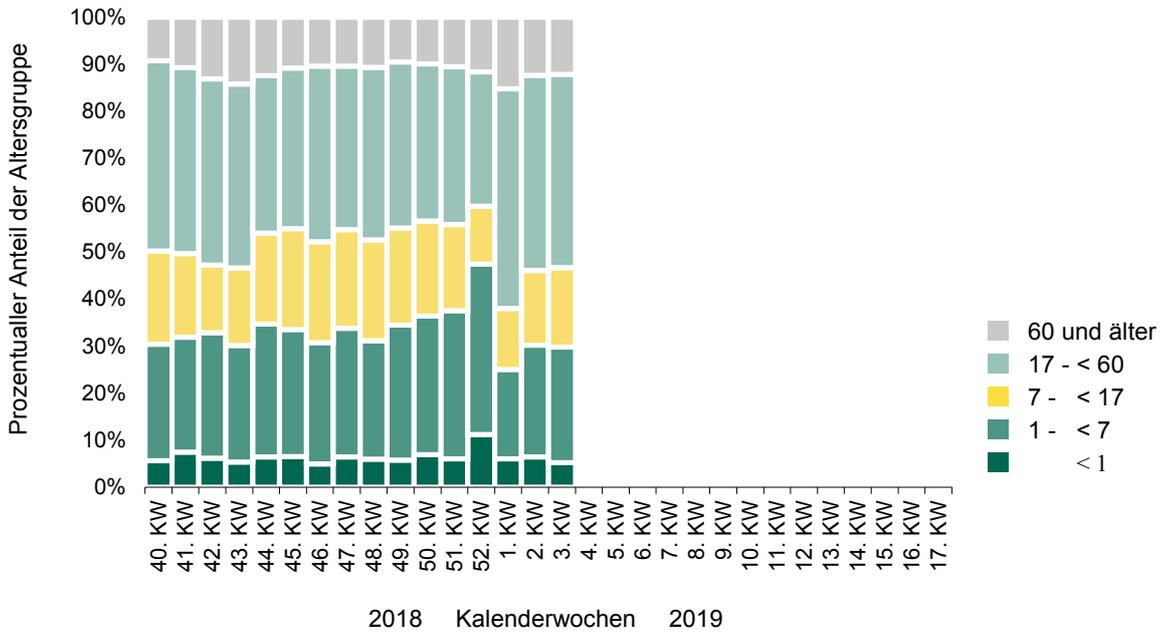
Akute respiratorische Erkrankungen pro Praxis  
(Mittelwert)

| Kreis                               | 2019   |        | 2018   |
|-------------------------------------|--------|--------|--------|
|                                     | 03. KW | 02. KW | 03. KW |
| LK Bautzen                          | 24     | 19     | 17     |
| LK Erzgebirgskreis                  | 30     | 26     | 31     |
| LK Görlitz                          | 23     | 20     | 23     |
| LK Leipzig                          | 23     | 21     | 42     |
| LK Meißen                           | 20     | 19     | 27     |
| LK Mittelsachsen                    | 28     | 26     | 35     |
| LK Nordsachsen                      | 25     | 24     | 27     |
| LK Sächsische Schweiz-Osterzgebirge | 34     | 24     | 15     |
| LK Vogtlandkreis                    | 21     | 22     | 19     |
| LK Zwickau                          | 36     | 30     | 42     |
| SK Chemnitz                         | 35     | 33     | 32     |
| SK Dresden                          | 86     | 68     | 99     |
| SK Leipzig                          | 74     | 48     | 55     |

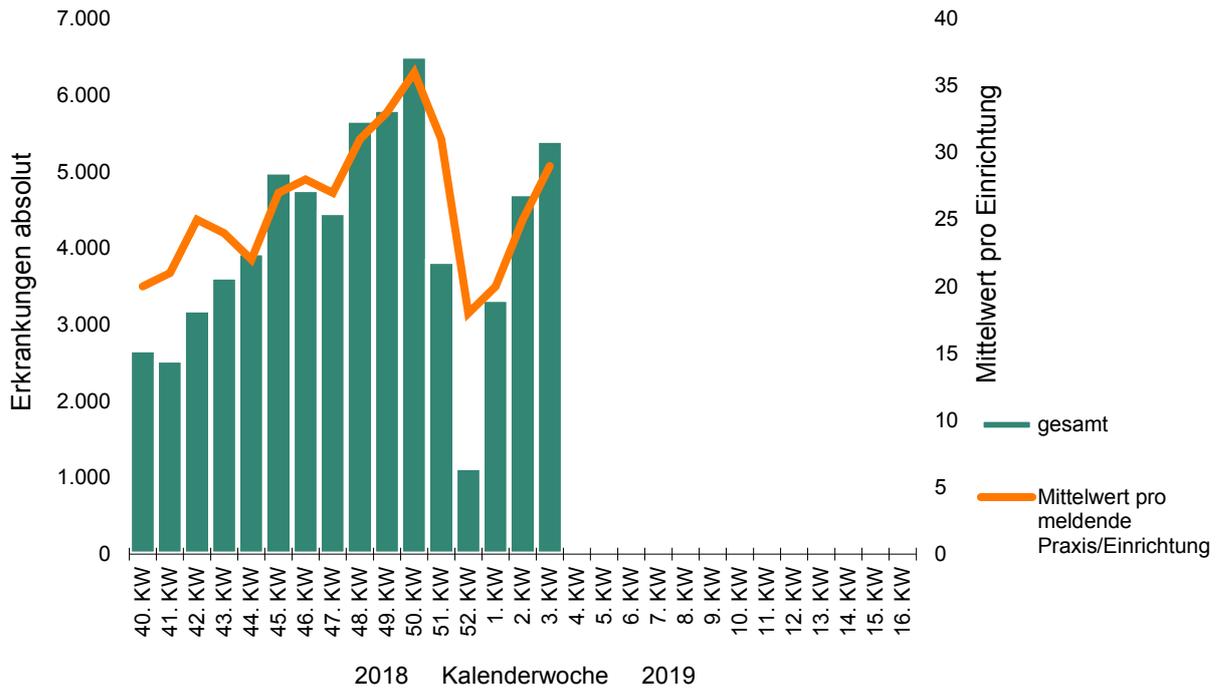


ARE – Aktivität – Mittelwert pro Praxis/Einrichtung in Sachsen 03. KW 2019

### b) nach Altersgruppen



### c) gesamt



## ARE-/Influenza-Sentinel

Proben aus der 03. 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            | 1        |          | 1         |       |
| Dresden, Stadt                   |              |          |          |           |       |
| Leipzig, Stadt                   | 6            | 1        | 2        | 4         |       |
| Erzgebirgskreis                  | 12           | 2        |          | 4         |       |
| Mittelsachsen                    | 3            |          |          |           |       |
| Vogtlandkreis                    |              |          |          |           |       |
| Zwickau                          | 1            |          |          |           |       |
| Bautzen                          | 2            |          |          |           |       |
| Görlitz                          |              |          |          |           |       |
| Meißen                           | 2            |          |          | 1         |       |
| Sächsische Schweiz-Osterzgebirge | 2            |          |          |           |       |
| Leipzig                          | 2            |          |          |           |       |
| Nordsachsen                      | 1            |          |          |           |       |
| <b>gesamt</b>                    | <b>34</b>    | <b>4</b> | <b>2</b> | <b>10</b> |       |

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

kumulativ 40.- 03. 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                  | 11           | 1         |          | 1         |       |
| Dresden, Stadt                   |              |           |          |           |       |
| Leipzig, Stadt                   | 15           | 2         | 2        | 5         |       |
| Erzgebirgskreis                  | 65           | 6         |          | 8         |       |
| Mittelsachsen                    | 17           |           |          |           |       |
| Vogtlandkreis                    |              |           |          |           |       |
| Zwickau                          | 6            |           |          |           |       |
| Bautzen                          | 10           |           | 1        | 1         |       |
| Görlitz                          |              |           |          |           |       |
| Meißen                           | 9            | 2         |          | 3         |       |
| Sächsische Schweiz-Osterzgebirge | 12           | 2         |          | 2         |       |
| Leipzig                          | 17           |           | 2        | 2         |       |
| Nordsachsen                      | 7            |           |          |           |       |
| <b>gesamt</b>                    | <b>169</b>   | <b>13</b> | <b>5</b> | <b>22</b> |       |

## 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            | 34           | 4         | 2        | 10        |       |
| <b>gesamt</b> | <b>169</b>   | <b>13</b> | <b>5</b> | <b>22</b> |       |

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