

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

**Wochenbericht KW 48**

**Proben aus der 48. 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                  | 6            |       |      |        | 1     |
| Dresden, Stadt                   |              |       |      |        |       |
| Leipzig, Stadt                   | 4            |       |      |        |       |
| Erzgebirgskreis                  | 4            |       |      |        |       |
| Mittelsachsen                    |              |       |      |        |       |
| Vogtlandkreis                    |              |       |      |        |       |
| Zwickau                          |              |       |      |        |       |
| Bautzen                          | 2            |       |      |        |       |
| Görlitz                          |              |       |      |        |       |
| Meißen                           |              |       |      |        |       |
| Sächsische Schweiz-Osterzgebirge |              |       |      |        |       |
| Leipzig                          | 2            |       |      |        |       |
| Nordsachsen                      |              |       |      |        |       |
| gesamt                           | 18           |       |      |        | 1     |

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

**kumulativ 40.- 48. 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                  | 20           |       | 1    | 1      | 1     |
| Dresden, Stadt                   |              |       |      |        |       |
| Leipzig, Stadt                   | 4            |       |      |        |       |
| Erzgebirgskreis                  | 27           |       | 1    | 1      |       |
| Mittelsachsen                    | 3            |       |      |        |       |
| Vogtlandkreis                    |              |       |      |        |       |
| Zwickau                          | 1            |       |      |        |       |
| Bautzen                          | 7            |       |      |        |       |
| Görlitz                          | 1            |       |      |        |       |
| Meißen                           | 2            |       |      |        |       |
| Sächsische Schweiz-Osterzgebirge | 2            |       |      |        |       |
| Leipzig                          | 7            |       |      |        |       |
| Nordsachsen                      |              |       |      |        |       |
| gesamt                           | 74           |       | 2    | 2      | 1     |

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

| KW            | Einsendungen | H1N1 | Typ A<br>H3N2 | gesamt   | Typ B    |
|---------------|--------------|------|---------------|----------|----------|
| 40            | 2            |      |               |          |          |
| 41            | 11           |      | 1             | 1        |          |
| 42            | 5            |      | 1             | 1        |          |
| 43            | 7            |      |               |          |          |
| 44            | 1            |      |               |          |          |
| 45            | 6            |      |               |          |          |
| 46            | 14           |      |               |          |          |
| 47            | 10           |      |               |          |          |
| 48            | 18           |      |               |          | 1        |
| <b>gesamt</b> | <b>74</b>    |      | <b>2</b>      | <b>2</b> | <b>1</b> |

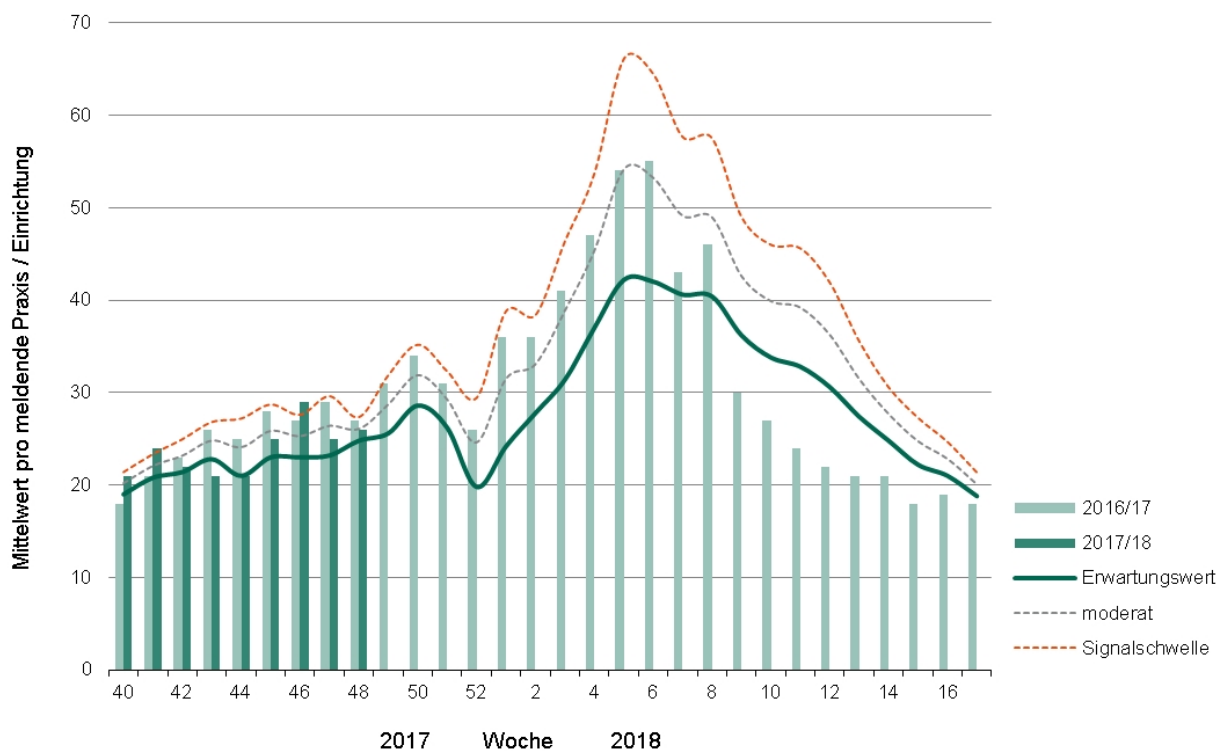
Legende: A/H1N1 - Influenza-A-Virus(H1N1)pdm09

# Akute respiratorische Erkrankungen

## a) nach Kreisen

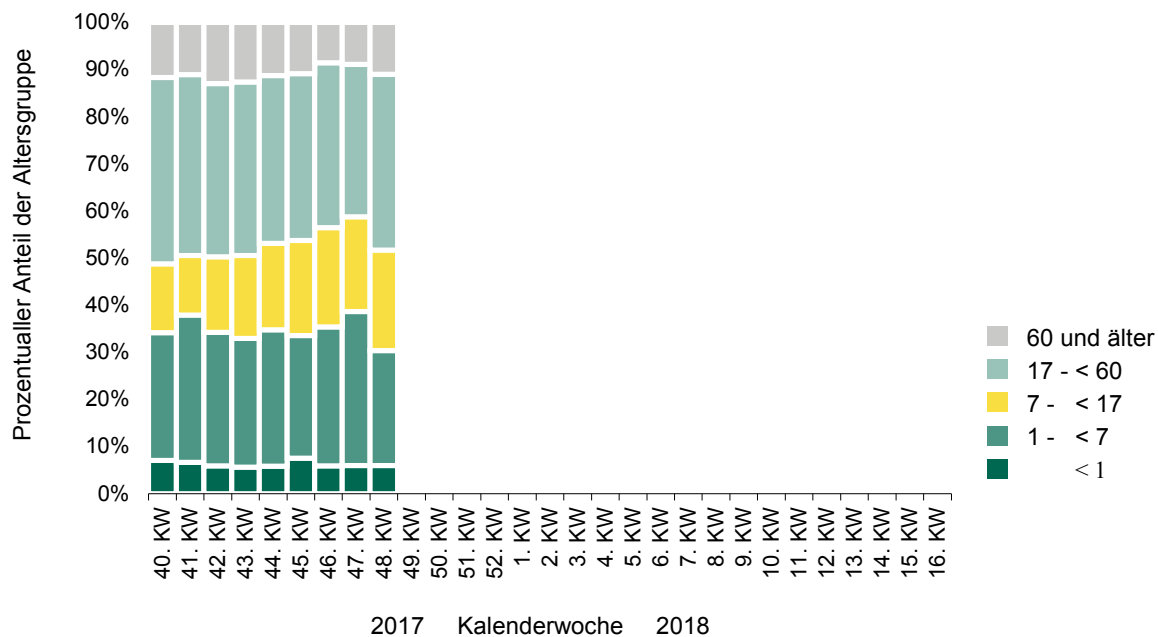
Akute respiratorische Erkrankungen pro Praxis  
(Mittelwert)

| Kreis                               | 2017   |        | 2016   |
|-------------------------------------|--------|--------|--------|
|                                     | 48. KW | 47. KW | 48. KW |
| LK Bautzen                          | 14     | 13     | 21     |
| LK Erzgebirgskreis                  | 30     | 31     | 33     |
| LK Görlitz                          | 18     | 15     | 18     |
| LK Leipzig                          | 27     | 29     | 32     |
| LK Meißen                           | 19     | 18     | 23     |
| LK Mittelsachsen                    | 25     | 23     | 24     |
| LK Nordsachsen                      | 25     | 28     | 29     |
| LK Sächsische Schweiz-Osterzgebirge | 40     | 38     | 19     |
| LK Vogtlandkreis                    | 16     | 16     | 21     |
| LK Zwickau                          | 37     | 35     | 39     |
| SK Chemnitz                         | 29     | 29     | 28     |
| SK Dresden                          | 82     | 74     | 76     |
| SK Leipzig                          | 49     | 37     | 35     |

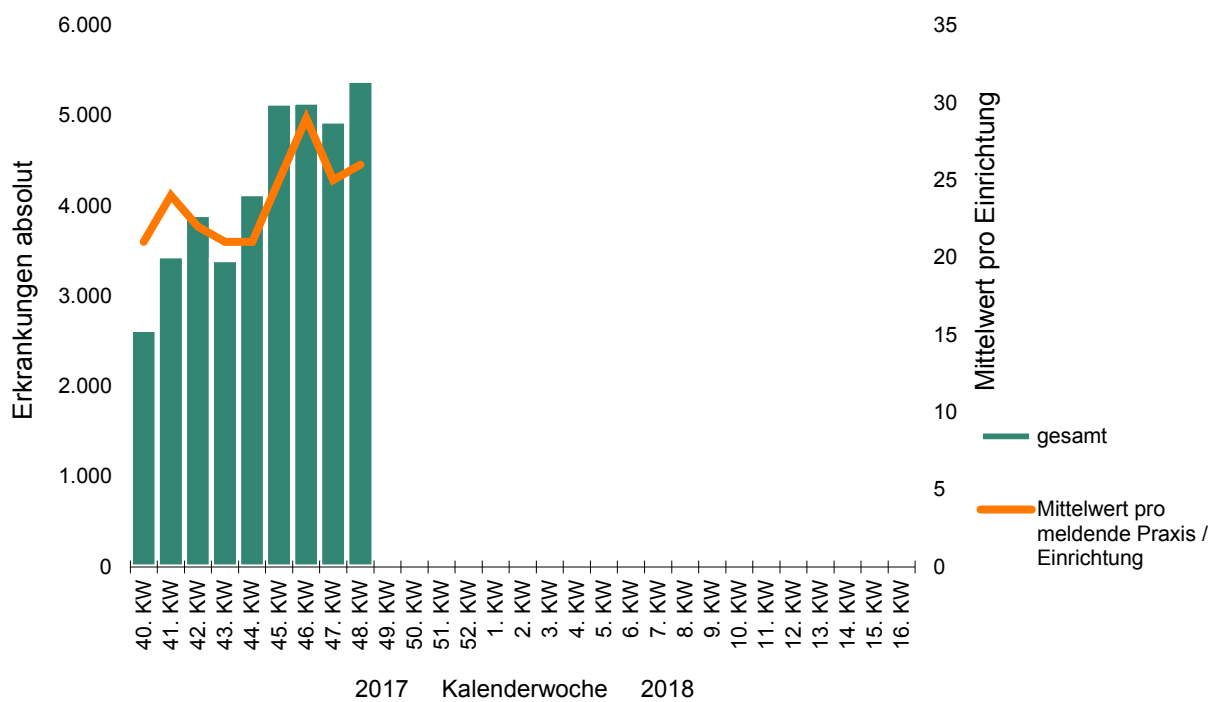


ARE – Aktivität – Mittelwert pro Praxis/Einrichtung in Sachsen 48. KW 2017

## b) nach Altersgruppen



## c) gesamt



# Influenza-Saison 2017/2018

Stand: 48. Kalenderwoche 2017 (27.11.2017-03.12.2017)

## Einschätzung:

Die Aktivität der akuten respiratorischen Erkrankungen (ARE) befindet sich in Sachsen auf einem für die Jahreszeit üblichen Niveau. Weder für Sachsen noch für das übrige Bundesgebiet bestehen derzeit Hinweise auf eine erhöhte Influenza-Aktivität. Innerhalb des sächsischen ARE-/Influenza-Sentinelns wurden in den beteiligten Sentinelpraxen bzw. Krankenhäusern seit der 40. KW 2017 insgesamt 74 (davon 18 in der 48. KW) Rachenabstriche abgenommen und zur Untersuchung eingesandt. In der 48. KW gelang der Nachweis einer Influenza B-Infektion. Hiermit ergibt sich ein **Gesamtstand von 2 Influenza A(H3N2)-Infektionen sowie 1 Influenza B-Infektion** ab Saisonbeginn in der 40. KW.

Gemäß Infektionsschutzgesetz wurden **seit Saisonbeginn (40. KW) in Sachsen 70 Influenza-Fälle übermittelt** (23 x Influenza A, davon 1 x als A(H3N2) und 2 x als A(H1N1)pdm09 subtypisiert, 42 x Influenza B sowie 5 x nicht typisiert). 25 der Influenza-Erkrankungen kamen in der 48. KW zur Meldung. Bis auf eine Patientin hatten die bisher gemeldeten Erkrankten in dieser Saison noch keine Gripeschutzimpfung erhalten. Eine 56-Jährige erkrankte trotz Impfung mit trivalentem Impfstoff an einer Influenza B. 16 der Influenza-Patienten (23 %) mussten stationär behandelt werden.

**Ausbrüche:** In einer Grundschule des Vogtlandkreises erkrankten 11 Schüler an einer Influenza B. Keiner der Erkrankten hatte in der aktuellen Saison eine Influenzaschutzimpfung erhalten.

Laut Wochenbericht der Arbeitsgemeinschaft Influenza erfolgte im Nationalen Referenzzentrum seit Saisonbeginn in der 40. KW aus 14 der eingegangenen Proben der Nachweis von Influenza B-Viren, in 8 Proben wurde Influenza A(H1N1)pdm09 und in 3 Proben Influenza A(H3N2) detektiert, vorrangig wurden Rhinoviren nachgewiesen.

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:

Alle 42 meldenden europäischen Länder berichteten über eine niedrige Influenza-Aktivität.

Unter den seit der 40. KW gemeldeten Influenzavirus-Nachweisen waren 50 % Influenza A- und 50 % Influenza B-Viren. Von den 33 Influenza B-Viren, bei denen die Linie bestimmt wurde, handelte es sich bei 32 um die Yamagata-Linie.

Quelle:

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