

## Surveillance für akute respiratorische Erkrankungen in Niedersachsen

Wochenbericht 50/2021 22.12.2021

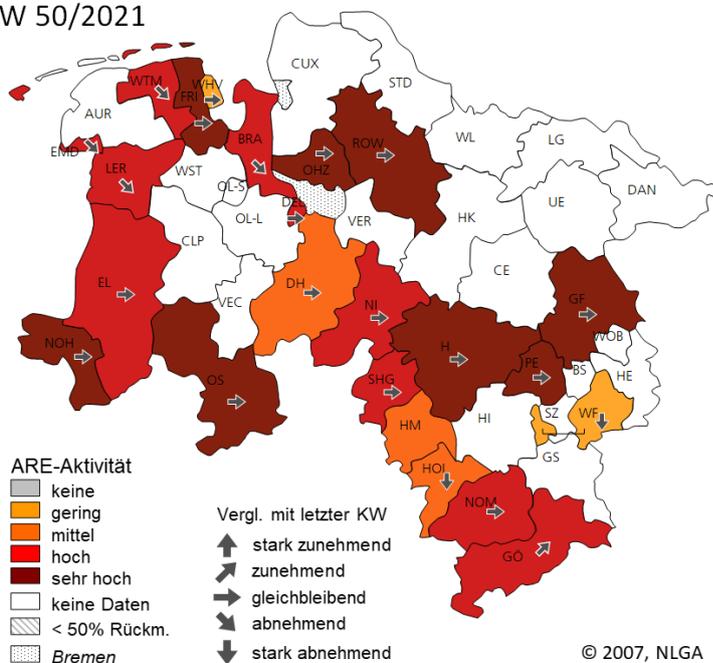
Das Ziel der **ARE-Surveillance (ARE für Akute Respiratorische Erkrankungen)** besteht darin, zeitnah und flächendeckend sowohl den aktuellen Anteil erkrankter Personen mit ARE-Symptomatik festzustellen als auch die aktuell vorherrschenden viralen Erreger zu identifizieren.

Die Surveillance besteht aus zwei Bausteinen: Einem durch die Gesundheitsämter der Landkreise und kreisfreien Städte (LK/SK) in Niedersachsen vermittelten freiwilligen Meldesystem über den ARE-Krankenstand in vorschulischen Kindertageseinrichtungen (Kita) sowie der virologischen Untersuchung von Rachenabstrichen von ARE-Patienten aus mehr als 40 ausgewählten Arztpraxen und Krankenhäusern.

Die Karte gibt ausschließlich einen Überblick über den Krankenstand in den Kindertageseinrichtungen, nicht aber über die Ergebnisse der Rachenabstrichuntersuchungen. Die Praxen und Krankenhäuser, die Proben zur Virusdiagnostik einsenden, sind über ganz Niedersachsen verteilt, auch wenn nicht in jedem Landkreis ein entsprechender Einsender lokalisiert ist.

### ARE-Situation nach Angaben aus Kindertageseinrichtungen

KW 50/2021



#### Teilnahmen in der 50. Kalenderwoche (KW):

- LK/SK 23 von 44
- Kita 195

#### Anzahl ARE-erkrankter Kinder:

- 2.856 von 16.050 betreuten Kindern
- ARE-Krankenstand: 17,8 %  
(Vorwoche: 19,6 %)

#### ARE-Aktivität in den LK/SK:

- Keine 0 (Vorwoche: 0)
- Gering 2 (Vorwoche: 1)
- Mittel 3 (Vorwoche: 2)
- Hoch 10 (Vorwoche: 7)
- Sehr hoch 8 (Vorwoche: 15)

#### ARE-Aktivität in Niedersachsen insgesamt:

Sehr hohe Aktivität  
(Vorwoche: Sehr hohe Aktivität)

Für die 50. KW lagen Daten aus 23 von 44 LK/SK (52,3 %) zur Bewertung der ARE-Situation in niedersächsischen Kita vor. Der ARE-Krankenstand ist landesweit in der vierten Woche leicht rückläufig. Mit rund 18 % liegt der Anteil mit akuten respiratorischen Erkrankungen krank gemeldeten Kindern weiterhin höher als in der 50. KW der letzten fünf Berichtsjahre mit 13,7 % (2017 & 2020) bis 15,1 % (2019).

Auch in der 50. KW ist niedersachsenweit weiterhin eine sehr hohe ARE-Aktivität zu berichten. In 18 von 23 LK/SK (78,3 %) liegt die ARE-Aktivität auf hohem bzw. sehr hohem Niveau. In sechs LK/SK (26,1 %) ist für diese Berichtswoche eine abnehmende Tendenz der ARE-Aktivität zu verzeichnen. Mit dadurch bedingt wird in fünf LK/SK (21,7 %) aktuell eine mittlere oder nur geringe ARE-Aktivität beobachtet.

Ansprechpartner am Niedersächsischen Landesgesundheitsamt, Roesebeckstr. 4 – 6, 30449 Hannover

#### Arbeitsbereich Virologie

Tel.: 0511 / 4505 -201

Dr. A. Baillot, Dr. M. Monazahian

#### Internet

[www.aren-surveillance.nlga.niedersachsen.de](http://www.aren-surveillance.nlga.niedersachsen.de)

#### Infektionsepidemiologie

Tel.: 0511 / 4505 -

N. Jahn (-135), Dr. J. Dreesman (-200)

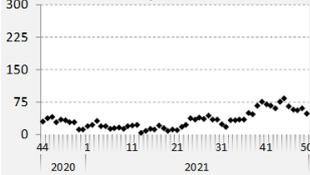
## Ergebnisse der virologischen Untersuchungen am NLGA

KW 50/2021

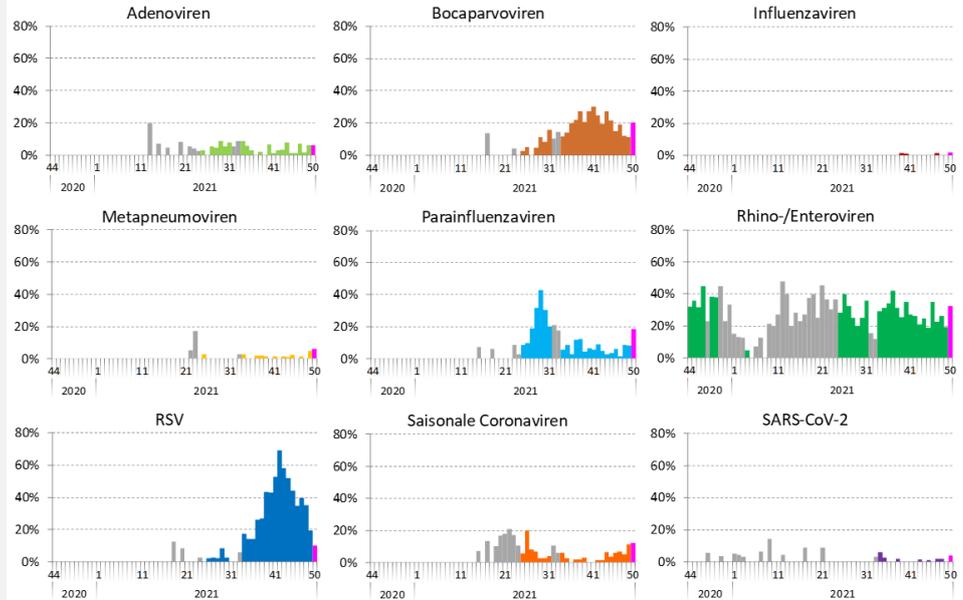
	Anz. pos.	%
Adenoviren	3	6
Bocaparvoviren	10	20
Influenzaviren	1	2
Metapneumoviren	3	6
Parainfluenzaviren	9	18
Rhino-/Enteroviren	16	33
RSV	5	10
Saisonale Coronaviren	6	12
SARS-CoV-2	2	4
<b>Proben mit Erregernachweis*</b>	<b>39</b>	<b>80</b>
<b>Proben gesamt</b>	<b>49</b>	

\* mehrere Nachweise in einer Probe möglich

Gesamtprobenzahl



Die Positivitäten können sich rückwirkend noch ändern, da einige der untersuchten Proben aufgrund ihres Entnahmedatums der Vorwoche zugeordnet werden.

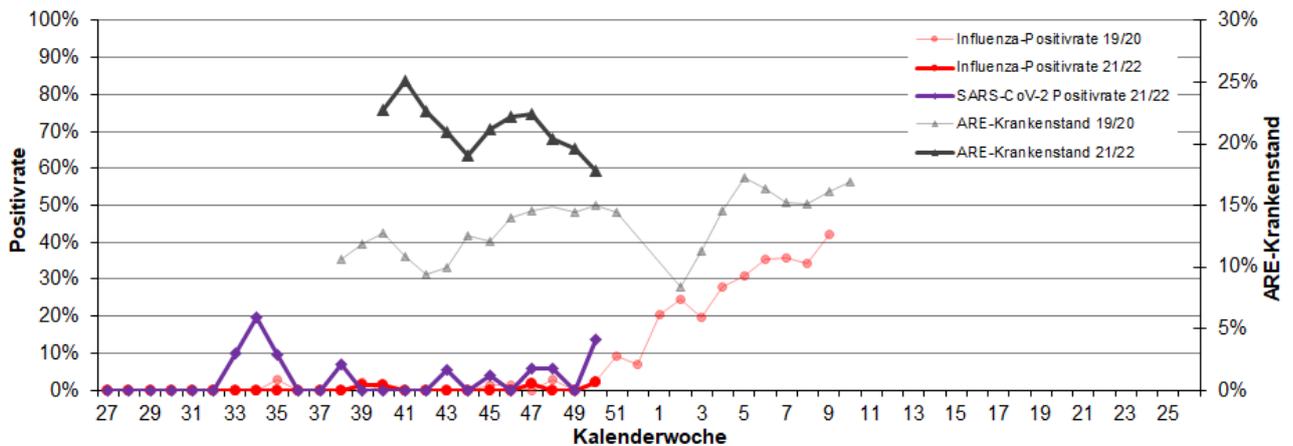


Anm. zu den Abbildungen:

Die hellgrau eingefärbten Säulen signalisieren, dass in der entsprechenden Kalenderwoche die Aussagekraft der Positivrate aufgrund geringer Probenzahl ( $\leq 30$ ) eingeschränkt ist. Die rosa eingefärbten Säulen repräsentieren die aktuelle Woche.

In der 50.KW ist der Anteil der auf RSV positiv getesteten Proben auf aktuell 10 % weiter zurückgegangen. Erreger mit aktuell hoher Positivrate sind Bocaparvo- und Picornaviren. Alle übrigen untersuchten Erreger zeigten Positivitäten  $< 20$  %. In 24 % der Proben konnten mehrere Erreger nachgewiesen werden. Influenza- und SARS-CoV-2-Nachweise traten in der 50.KW sporadisch auf.

## Saisonvergleich



Verlauf des ARE-Krankenstandes in den teilnehmenden Kitas und der Influenza-Positivrate (Anteil der Influenzanachweise von allen nachgewiesenen Viren) 2019/2020 und 2021/2022.

\* Während der Ferienzeit erfolgt keine Abfrage des ARE-Krankenstandes.

## Meldedaten gemäß IfSG

### Covid-19:

In der 50. KW wurden 14596 laborbestätigte Covid-19-Fälle in Niedersachsen gemäß IfSG übermittelt. Seit Beginn der Berichtssaison in der 40. KW 2021 sind insgesamt 121.199 laborbestätigte Covid-19-Fälle übermittelt worden. Bisher wurden 493 durch Laboruntersuchungen bestätigte Covid-19-Todesfälle übermittelt (Stand 20.12.2021).

### Influenza:

In der 50. KW wurde 9 laborbestätigter Influenzafall in Niedersachsen gemäß IfSG übermittelt. Es handelt sich in 8 Fällen um Influenza A-Virus um einen nicht differenzierten Fall. Seit Beginn der Berichtssaison in der 40. KW 2021 sind insgesamt 32 laborbestätigte Influenzafälle übermittelt worden. Bisher wurden keine durch Laboruntersuchungen bestätigte Influenza-Todesfälle übermittelt (Stand 20.12.2021).

Influenzaerkrankungen führen häufig nicht unmittelbar, sondern in Verbindung mit vorbestehenden Grunderkrankungen zum Tode. Die tatsächliche Anzahl direkt oder indirekt durch Influenza bedingter Todesfälle lässt sich erst nach Ende der Saison anhand der Todesfallstatistik feststellen. Abhängig von der Schwere der jeweiligen Influenzasaison kann die Übersterblichkeit in Deutschland mehr als 20.000 Fälle betragen.

Übermittelte Influenza-Erreger seit 40. KW 2021	Anzahl
Influenza A/B Virus nicht differenziert nach A oder B	6
Influenza B Virus	5
Influenza A Virus, nicht differenziert	21
Influenza A (H3N2)	0
Influenza A (H1N1)pdm09	0

## Situation in Deutschland – Angaben des RKI

Die ARE-Aktivität in der Bevölkerung (GrippeWeb) ist in der 49. KW 2021 im Vergleich zur Vorwoche bundesweit deutlich gesunken. Im ambulanten Bereich (AGI) wurden im Vergleich zur Vorwoche insgesamt auch deutlich weniger Arztbesuche wegen ARE registriert. Dem Nationalen Referenzzentrum für Influenzaviren wurden in der 49. KW 2021 insgesamt 147 Sentinelproben zugesandt. In 74 (50 %) der 147 eingesandten Proben wurden respiratorische Viren identifiziert, darunter 26 (18 %) Proben mit humanen saisonalen Coronaviren (hCoV) des Typs OC43 bzw. 229E, 18 (12 %) mit Respiratorischen Synzytialviren (RSV), 17 (12 %) mit Rhinoviren, neun (6 %) mit SARS-CoV-2, sieben (5 %) mit Parainfluenzaviren (PIV) und sechs (4 %) mit humanen Metapneumoviren (hMPV). Influenzaviren wurden in der 49. KW nicht nachgewiesen. (Stand 14.12.2021).

AGI (Arbeitsgemeinschaft Influenza): <https://influenza.rki.de/>, GrippeWeb: <https://grippeweb.rki.de/>

## Situation in Europa – Angaben des ECDC und der WHO

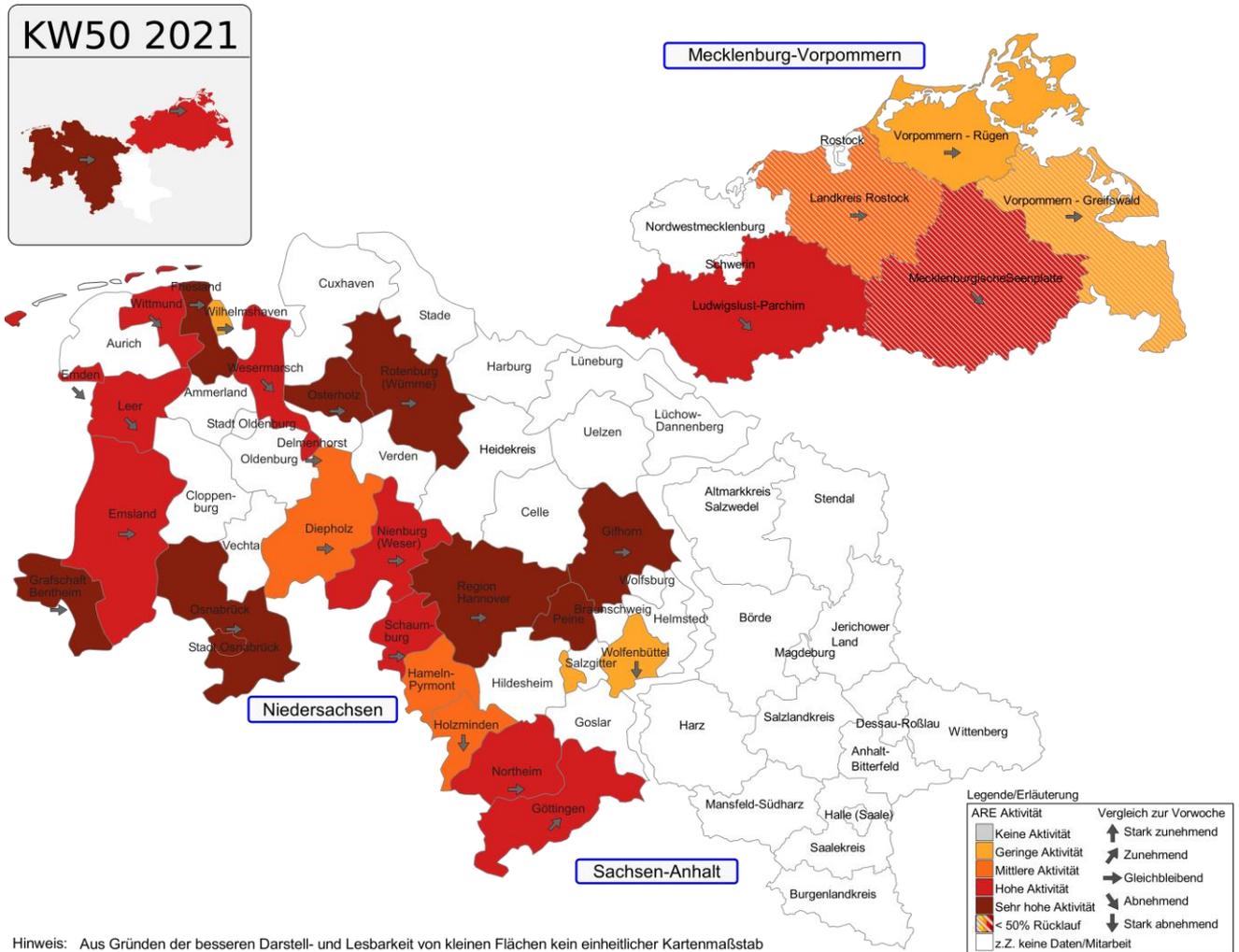
In der 49. KW 2021 hat die Influenza-Aktivität in der gesamten Europäischen Region Europa weiterhin zugenommen. Von 43 Ländern meldeten 31 einen Ausgangswert, 7 niedrige (Aserbaidschan, Bosnien und Herzegowina, Dänemark, Estland, Kirgisistan, Slowakei, Schweden), 4 mittlere (Kasachstan, Russische Föderation, Türkei und Kosovo\*) und 1 (Belarus) hohe Intensität.

<http://flunewseurope.org/>

## Aktuelle Bewertung des saisonalen Infektionsgeschehens

Bisher traten Influenzanachweise nur sporadisch auf. Ein Beginn der Grippewelle ist gegenwärtig nicht erkennbar. Der ARE-Krankenstand ist nach wie vor sehr hoch.

## ARE-Situation in den teilnehmenden Bundesländern



### Teilnehmende Bundesländer und Unterschiede in der Erfassung

Bundesland	Alter	wegen ARE-Symptomatik fehlend	mit ARE-Symptomatik anwesend	Wochentag	Weitere Informationen
Mecklenburg-Vorpommern	0 bis 6 Jahre	X	-	Montag – Freitag *	<a href="http://www.lagus.mv-regierung.de">http://www.lagus.mv-regierung.de</a> » Gesundheit » Infektionsschutz/Prävention » aktuelle Meldedaten » ARE-/Influenza Surveillance in MV
Niedersachsen	3 bis 6 Jahre	X	X	Mittwoch	<a href="http://www.aresurveillance.nlga.niedersachsen.de">http://www.aresurveillance.nlga.niedersachsen.de</a>
Sachsen-Anhalt **	3 bis 6 Jahre	X	X	Mittwoch	<a href="http://www.verbraucherschutz.sachsen-anhalt.de">http://www.verbraucherschutz.sachsen-anhalt.de</a> » Hygiene » Infektionsschutz » Influenza » akute Atemwegserkrankungen

\* Bildung des Mittelwertes

\*\* In Sachsen-Anhalt kann die Kita-Surveillance in dieser Saison aufgrund der COVID-Situation nicht durchgeführt werden.

Diese Karte kann unter dem Link unter [www.aresuebersicht.de](http://www.aresuebersicht.de) abgerufen werden. Hier stehen außer der jeweils aktuellen Karte auch die Karten der vorhergehenden Wochen sowie weitere Informationen zur Datengrundlage zur Verfügung.