

Surveillance für akute respiratorische Erkrankungen in Niedersachsen

Wochenbericht 05/2022 09.02.2022

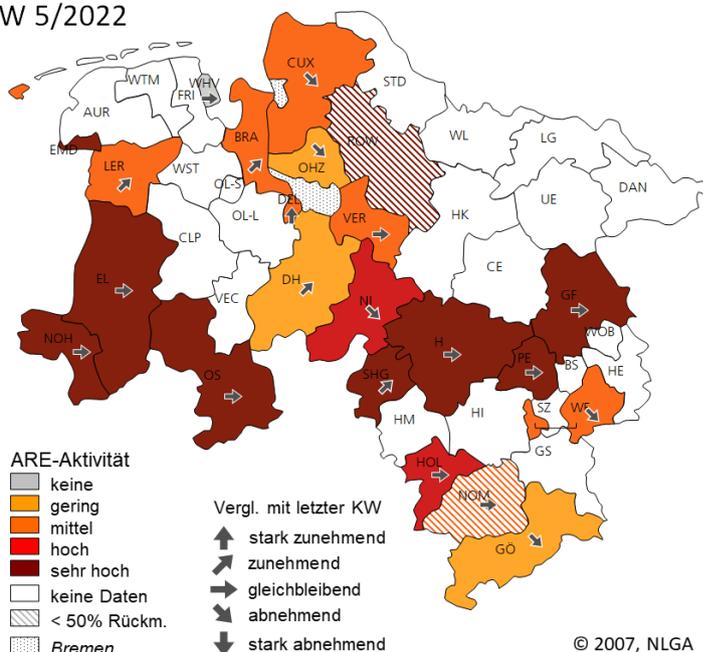
Das Ziel der **ARE-Surveillance (ARE für Akute Respiratorische Erkrankungen)** besteht darin, zeitnah und flächendeckend sowohl den aktuellen Anteil erkrankter Personen mit ARE-Symptomatik festzustellen als auch die aktuell vorherrschenden viralen Erreger zu identifizieren.

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 5/2022



Teilnahmen in der 5. Kalenderwoche (KW):

- LK/SK 22 von 44
- Kita 183

Anzahl ARE-erkrankter Kinder:

- 2.582 von 15.252 betreuten Kindern
- ARE-Krankenstand: 16,9 %
(Vorwoche: 16,6 %)

ARE-Aktivität in den LK/SK:

- Keine 1 (Vorwoche: 3)
- Gering 3 (Vorwoche: 2)
- Mittel 7 (Vorwoche: 4)
- Hoch 2 (Vorwoche: 4)
- Sehr hoch 9 (Vorwoche: 7)

ARE-Aktivität in Niedersachsen insgesamt:

Sehr hohe Aktivität
(Vorwoche: Hohe Aktivität)

Für die 5. KW lagen Daten aus 22 von 44 LK/SK (50 %) zur Bewertung der ARE-Situation in niedersächsischen Kita vor. Der ARE-Krankenstand ist landesweit angestiegen. In der 5. KW ist die ARE-Aktivität niedersachsenweit sehr hoch. In einem von 22 LK/SK (2,3 %) liegt keine ARE-Aktivität und in 3 von 22 LK/SK (6,8 %) liegt eine geringe Aktivität, in 7 von 22 LK/SK (15,9%) liegt eine mittlere Aktivität, in 2 LK/SK (4,5 %) liegt eine hohe Aktivität und in 9 von 22 LK (20,5 %) liegt eine sehr hohe Aktivität vor.

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

Infektionsepidemiologie

Tel.: 0511 / 4505 -

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

Ergebnisse der virologischen Untersuchungen am NLGA

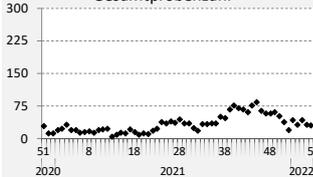
KW 5/2022

	Anz. pos.	%
Adenoviren	2	6
Bocaparvoviren	2	6
Influenzaviren	0	0
Metapneumoviren	6	19
Parainfluenzaviren	1	3
Rhino-/Enteroviren	6	19
RSV	1	3
Saisonale Coronaviren	1	3
SARS-CoV-2	1	3

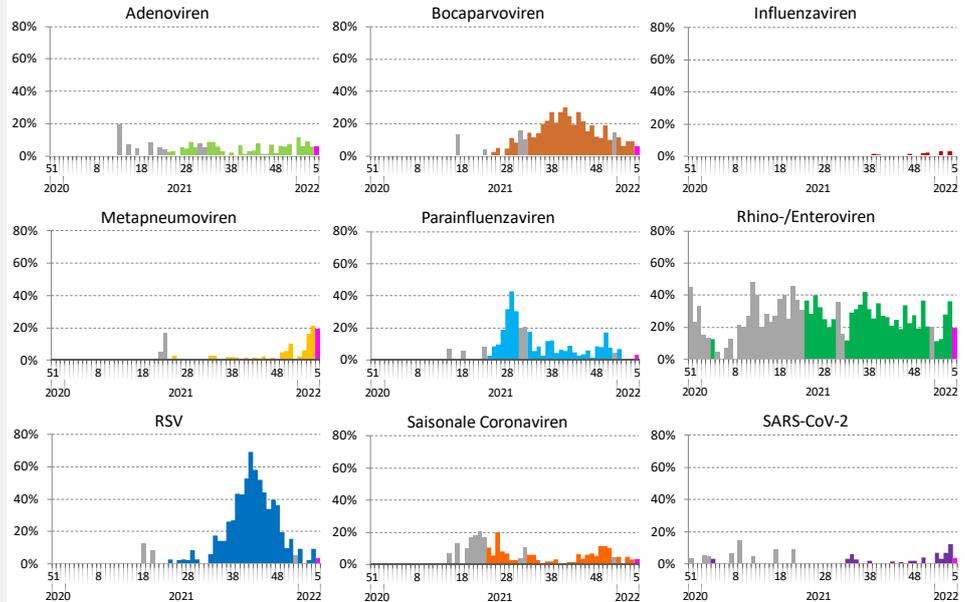
Proben mit Erregernachweis* 17 55
Proben gesamt 31

* 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.

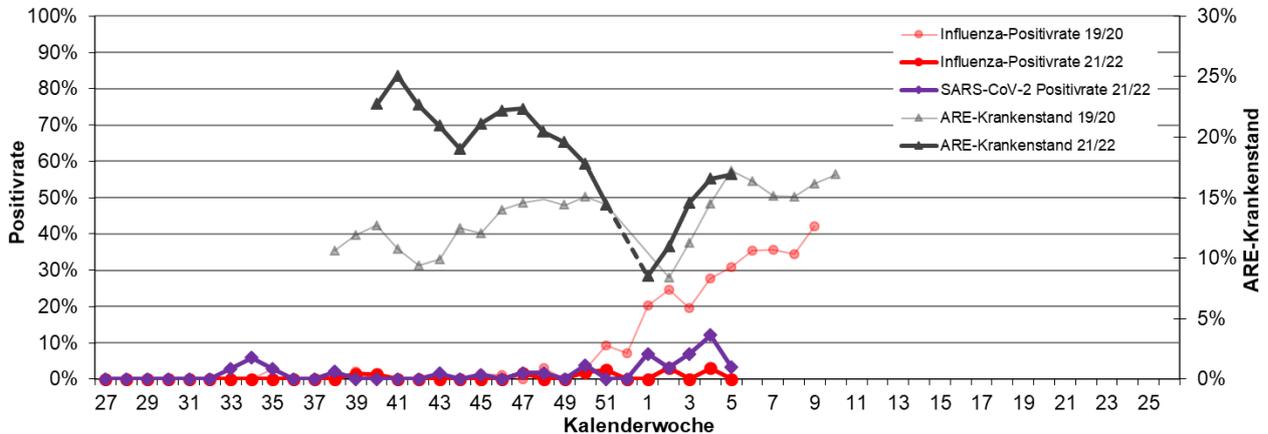


Anm. zu den Abbildungen:

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

In der 5. KW zeigten neben Entero-/Rhinoviren auch Metapneumoviren eine Positivrate von knapp 20 %. In 6 % der Proben konnten mehrere Erreger nachgewiesen werden. SARS-CoV-2-Nachweise traten in der 5. KW sporadisch auf. Influenza-Nachweise gab es nicht.

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 5. KW wurden 95.481 laborbestätigte Covid-19-Fälle in Niedersachsen gemäß IfSG übermittelt. Seit Beginn der Berichtssaison in der 40. KW 2021 sind insgesamt 456.931 laborbestätigte Covid-19-Fälle übermittelt worden. Bisher wurden 861 durch Laboruntersuchungen bestätigte Covid-19-Todesfälle übermittelt (Stand 07.02.2022).

Influenza:

In der 5. KW wurden 14 laborbestätigte Influenzafälle in Niedersachsen gemäß IfSG übermittelt. Es handelt sich in allen Fällen um Influenza A-Virus. Seit Beginn der Berichtssaison in der 40. KW 2021 sind insgesamt 142 laborbestätigte Influenzafälle übermittelt worden. Bisher wurden keine durch Laboruntersuchungen bestätigte Influenza-Todesfälle übermittelt (Stand 31.01.2022).

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	Anteil
Influenza A/B Virus nicht differenziert nach A oder B	5 %
Influenza B Virus	5 %
Influenza A Virus, nicht differenziert	84 %
Influenza A (H3N2)	6 %
Influenza A (H1N1)pdm09	0 %

Situation in Deutschland – Angaben des RKI

Die ARE-Aktivität in der Bevölkerung (GrippeWeb) ist in der 4. KW 2022 im Vergleich zur Vorwoche bei den Kindern gesunken und bei den Erwachsenen leicht gestiegen. Im ambulanten Bereich (AGI) wurden bundesweit gleichviele Arztbesuche wegen ARE im Vergleich zur Vorwoche registriert. Die ARE-Konsultationsinzidenz liegt im Bereich der Jahre vor der Pandemie und ist am Beginn der Grippewelle.

Im Nationalen Referenzzentrum für Influenzaviren wurden in der 4. KW 2022 in insgesamt 97 (72 %) der 135 eingesandten Sentinelproben respiratorische Viren identifiziert, darunter 30 (22 %) Proben mit SARS-CoV-2, 23 (17 %) mit Rhinoviren, 21 (16 %) mit humanen Metapneumoviren (hMPV), 19 (14 %) mit humanen saisonalen Coronaviren (hCoV) des Typs OC43, 229E oder NL63, jeweils fünf (4 %) mit Influenza A(H3N2)-Viren bzw. Parainfluenzaviren (PIV) und vier (3 %) mit Respiratorischen Synzytialviren (RSV). Für die 4. KW wurden nach Infektionsschutzgesetz (IfSG) bislang 268 labordiagnostisch bestätigte Influenzafälle an das Robert Koch-Institut übermittelt (Stand: 1.2.2022).

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

Situation in Europa – Angaben des ECDC und der WHO

In der 4. KW 2022 meldeten Estland, Kasachstan, Norwegen, die Republik Moldau, Serbien und die Slowakei eine weit verbreitete Influenzaaktivität und/oder eine mittlere Influenzaintensität. 5 % aller Sentinel-Proben aus der Primärversorgung von Patienten mit ILI- oder ARI-Symptomen wurden positiv auf Influenzaviren getestet. In 7 Ländern lag die Influenza-Nachweisrate teilweise weit über 10 %.

Es wurden sowohl Influenza-Typ-A- als auch Typ-B-Viren nachgewiesen, wobei Typ A(H3) in allen Monitoring-Systemen überwog.

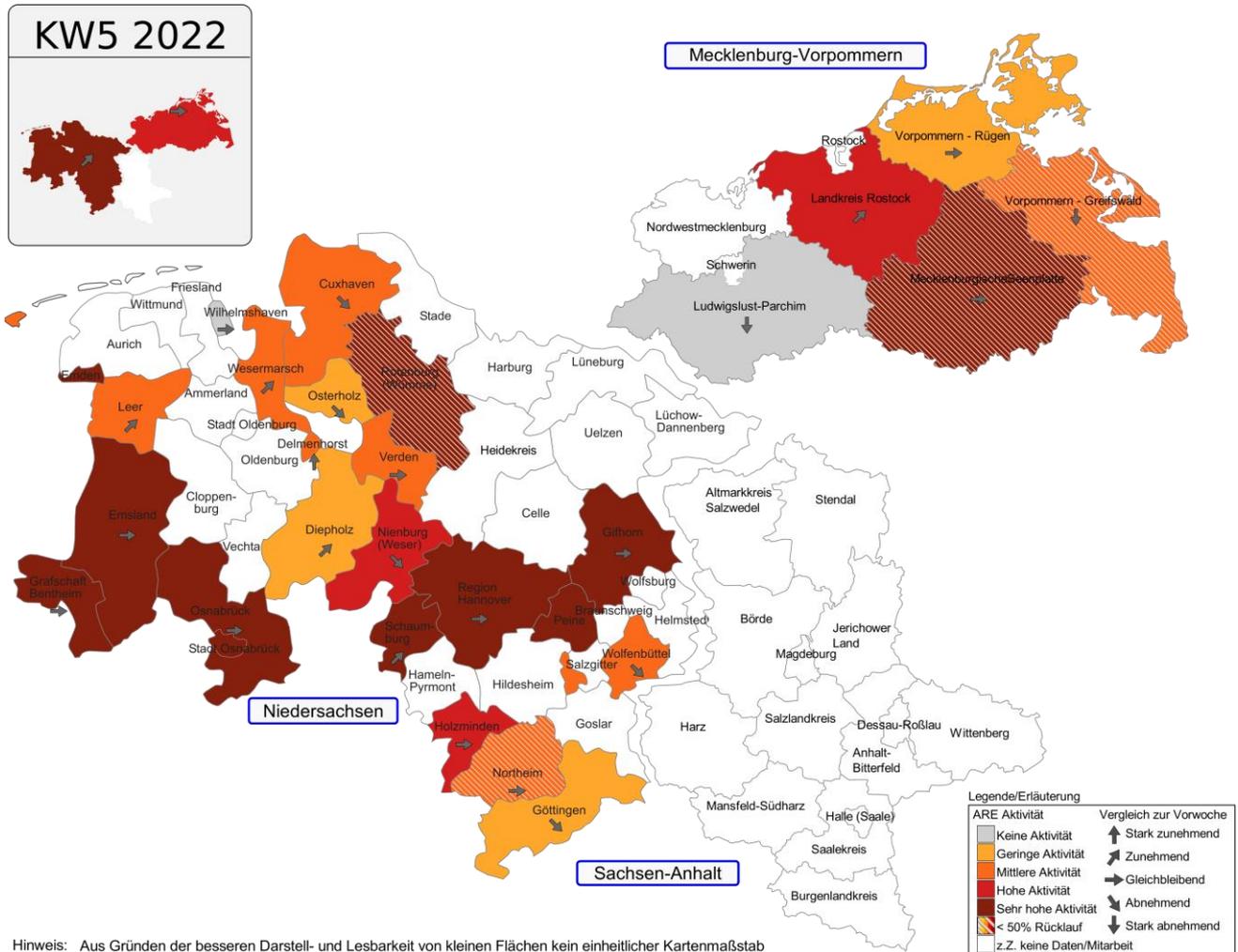
Insgesamt wurde über 58 hospitalisierte Fälle mit bestätigter Influenzavirusinfektion berichtet.

<http://flunewseurope.org/>

Aktuelle Bewertung des saisonalen Infektionsgeschehens

Bisher traten Influenzanachweise nur sporadisch auf. Ein Beginn der Grippewelle ist in Niedersachsen gegenwärtig nicht erkennbar. Der ARE-Krankenstand ist auf ein sehr hohes Niveau angestiegen.

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 *	http://www.lagus.mv-regierung.de » Gesundheit » Infektionsschutz/Prävention » aktuelle Meldedaten » ARE-/Influenza Surveillance in MV
Niedersachsen	3 bis 6 Jahre	X	X	Mittwoch	http://www.aresurveillance.nlga.niedersachsen.de
Sachsen-Anhalt **	3 bis 6 Jahre	X	X	Mittwoch	http://www.verbraucherschutz.sachsen-anhalt.de » 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 abgerufen werden. Hier stehen außer der jeweils aktuellen Karte auch die Karten der vorhergehenden Wochen sowie weitere Informationen zur Datengrundlage zur Verfügung.