



ARE-Bericht

Aktuelle Lage zu akut respiratorischen Erkrankungen

KW 50/2023, Donnerstag, 21.12.2023

Zusammenfassung der Lage

Die Aktivität akuter respiratorischer Erkrankungen (ARE) ist in der Bevölkerung deutschlandweit in der 50. KW 2023 im Vergleich zur 49. KW in allen Altersgruppen insbesondere bei Kindern im Schulalter und bei jungen Erwachsenen weiter angestiegen. Im ambulanten Bereich ist die Zahl der Arztbesuche wegen ARE in KW 50 im Vergleich zur Vorwoche ebenfalls angestiegen. Die ARE-Aktivität wird aktuell vorwiegend durch Rhinoviren, SARS-CoV-2 und zunehmend durch RSV- und Influenza-Erreger verursacht.

ARE- Surveillance im ambulanten Bereich (Baden-Württemberg)

Die Werte der ARE-Konsultationen sind in der 50. KW im Vergleich zur Vorwoche angestiegen und liegen bei ca. 2.200 Arztkonsultationen/ 100.000 Einwohnern (vgl. Abbildung 1). Auf die Bevölkerung in Baden-Württemberg bezogen entspricht das einer Gesamtzahl von ca. 242.000 Arztbesuchen wegen akuter Atemwegserkrankungen. Aktuell liegt die Zahl der Arztbesuche wegen ARE unter dem Durchschnittswert der Vorsaison. Die höchste altersspezifische Konsultationsinzidenz weist weiterhin die Altersgruppe der 0-4-Jährigen auf.

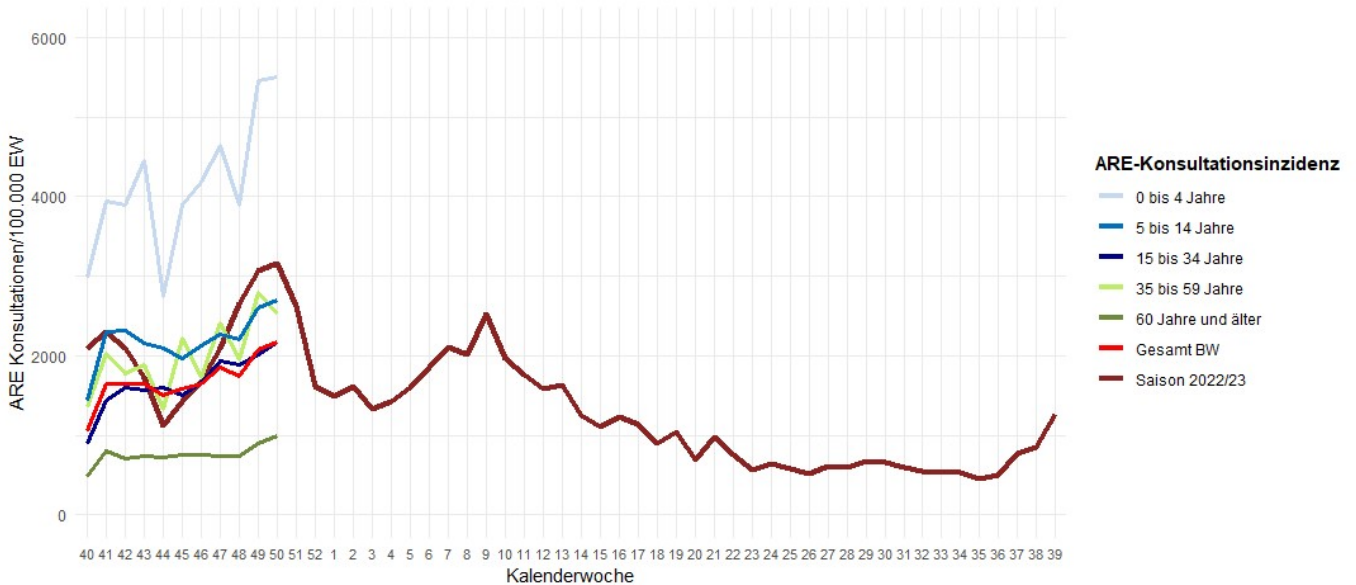


Abbildung 1: Konsultationsinzidenz aufgrund akuter respiratorischer Erkrankungen in der aktuellen Saison (2023/2024, ab der 40.KW 2023) nach Altersgruppen und im Vergleich zur Vorsaison 2022/23, Baden-Württemberg, Datenstand: Kalenderwoche 50/2023 (Quelle: RKI).

Ergebnisse der Analysen im Landesgesundheitsamt

In der 50. KW 2023 wurden im Landesgesundheitsamt bei insgesamt 73 (62 %) der 117 eingesandten Sentinelproben respiratorische Erreger nachgewiesen. Die drei häufigsten Erreger sind mit insgesamt 24 (21%) positiven Proben Rhino-/Enteroviren, 17 (15%) positiven Proben SARS-CoV-2 und mit 9 (8 %) positiven Proben Mycoplasma pneumoniae (vgl. Tabelle 1).

Tabelle 1: Anzahl und Positivenrate der im Rahmen der ARE Surveillance Baden-Württemberg im Landesgesundheitsamt identifizierten Atemwegserreger ab KW 43, Datenstand: 20.12.2023

		KW 43	KW 44	KW 45	KW 46	KW 47	KW 48	KW 49	KW 50	Gesamt*
Probenanzahl		94	107	134	167	133	130	134	117	1379
Anzahl mit Erregernachweis		42	53	71	93	69	62	74	73	768
Positivenrate (%)		45	50	53	56	52	48	55	62	56
Influenza	Influenza A - H1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Influenza A - H3	0	0	0	2	0	0	0	1	3
	Influenza A - H1N1 (pdm)	0	1	0	1	2	1	2	7	15
	Influenza B	0	0	0	1	0	0	1	0	2
	Influenza Positivenrate (%)	0	1	0	2	2	2	3	9	2
Humane Coronaviren	HKU1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	NL63	0	0	0	0	0	0	1	2	4
	OC43	0	0	1	2	0	0	1	3	9
	229E	0	0	0	0	0	0	0	1	2
	hCoV Positivenrate (%)	0	0	1	1	0	0	1	5	1
Humanes Metapneumovirus	Humanes Metapneumovirus	0	0	0	0	0	1	2	0	3
	hMetapnv Positivenrate (%)	0	0	0	0	0	1	1	0	0
Adenovirus	Adenovirus	1	1	2	3	4	5	1	2	25
	Adenovirus Positivenrate (%)	1	1	1	2	3	4	1	2	2
Parainfluenza	Parainfluenza I	0	0	0	1	0	1	0	1	6
	Parainfluenza II	1	0	0	0	0	0	1	0	2
	Parainfluenza III	1	1	1	1	0	1	0	1	7
	Parainfluenza IV	1	5	4	3	4	0	0	0	25
	Parainfluenza Positivenrate (%)	3	6	4	3	3	2	1	2	3
Respiratory Syncytial Virus (RSV)	RSV A	0	0	1	0	8	3	3	9	26
	RSV B	0	0	0	2	3	0	0	2	8
	RSV Positivenrate (%)	0	0	1	1	8	2	2	9	2
Rhino-Enterovirus	Rhino-/Enterovirus	29	27	41	46	23	24	28	24	387
	Rhino-/Enterov. Positivenrate (%)	31	25	31	28	17	18	21	21	28
Humanes Bocavirus	Humanes Bocavirus	0	0	1	1	0	1	0	2	6
	hBoca Positivenrate (%)	0	0	1	1	0	1	0	2	0
SARS-CoV-2	SARS-CoV-2	6	15	20	26	21	25	30	17	217
	SARS-CoV-2 Positivenrate (%)	6	14	15	16	16	19	22	15	16
Chlamydomphila pneumoniae	Chlamydomphila pneumoniae	2	3	2	2	2	1	1	1	20
	C. pneumoniae Positivenrate (%)	2	3	1	1	2	1	1	1	1
Mycoplasma pneumoniae	Mycoplasma pneumoniae	3	3	4	10	11	10	5	9	64
	M. pneumoniae Positivenrate (%)	3	3	3	6	8	8	4	8	5

* ARE-Saison 2023/24 Beginn ab KW 40/2023; Gesamtanzahl bezieht sich auf alle Einsendungen seit KW 40/2023.

Die Anzahl der eingesandten Proben kann von der Summe der negativen und positiven Proben abweichen, wenn Mehrfachinfektionen (z. B. mit Influenza- und Rhinoviren) nachgewiesen wurden. Positivenrate = Anzahl positiver Proben / Anzahl eingesandter Proben, in Prozent. Außerdem kann es zu Nachmeldungen der Vorwoche kommen, da die Proben nach Einsenddatum ausgewertet werden.

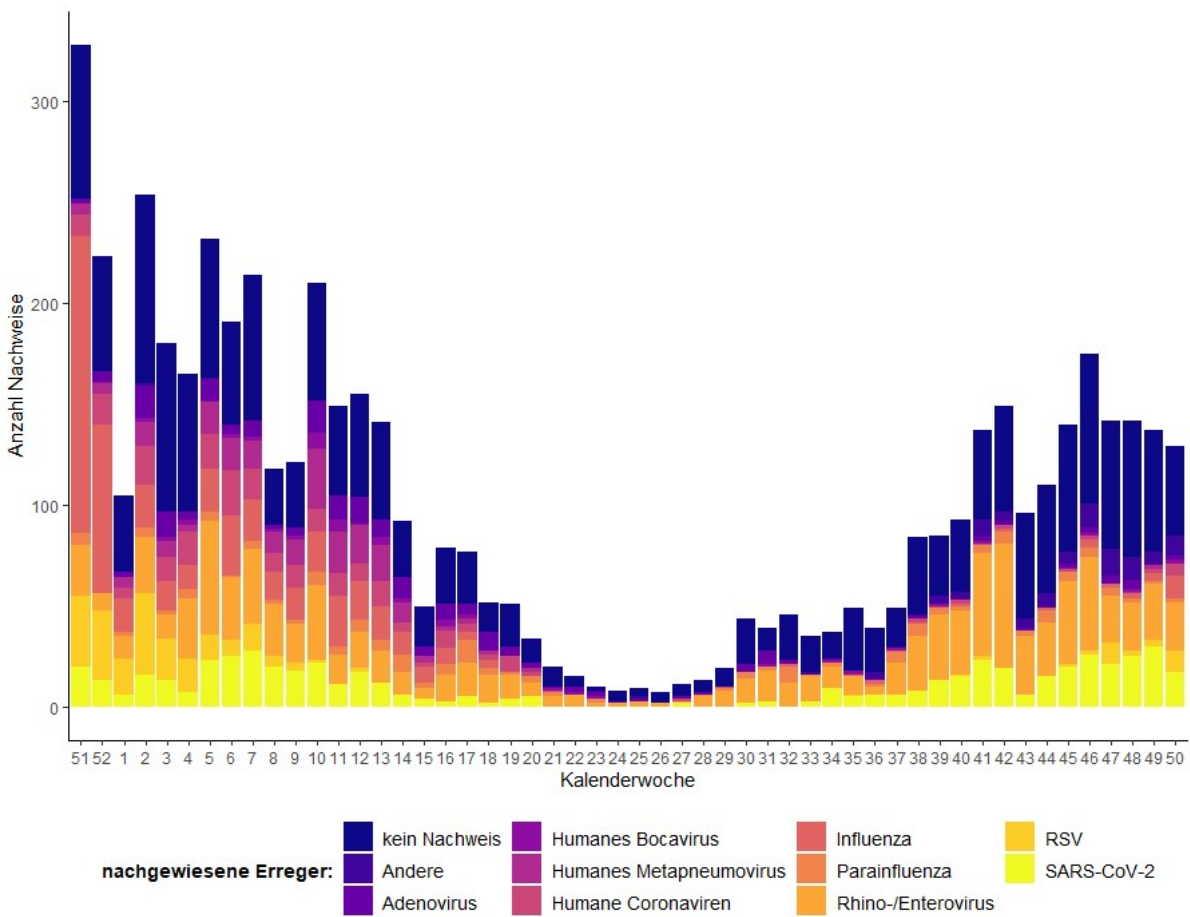


Abbildung 2: Anzahl der Nachweise nach Kalenderwoche der im Rahmen der ARE-Surveillance Baden-Württemberg im Landesgesundheitsamt identifizierten Atemwegserreger seit KW 51 der Saison 2022/23 bis zur aktuellen Berichtswoche der ARE-Saison 2023/2024, Datenstand: 20.12.2023.

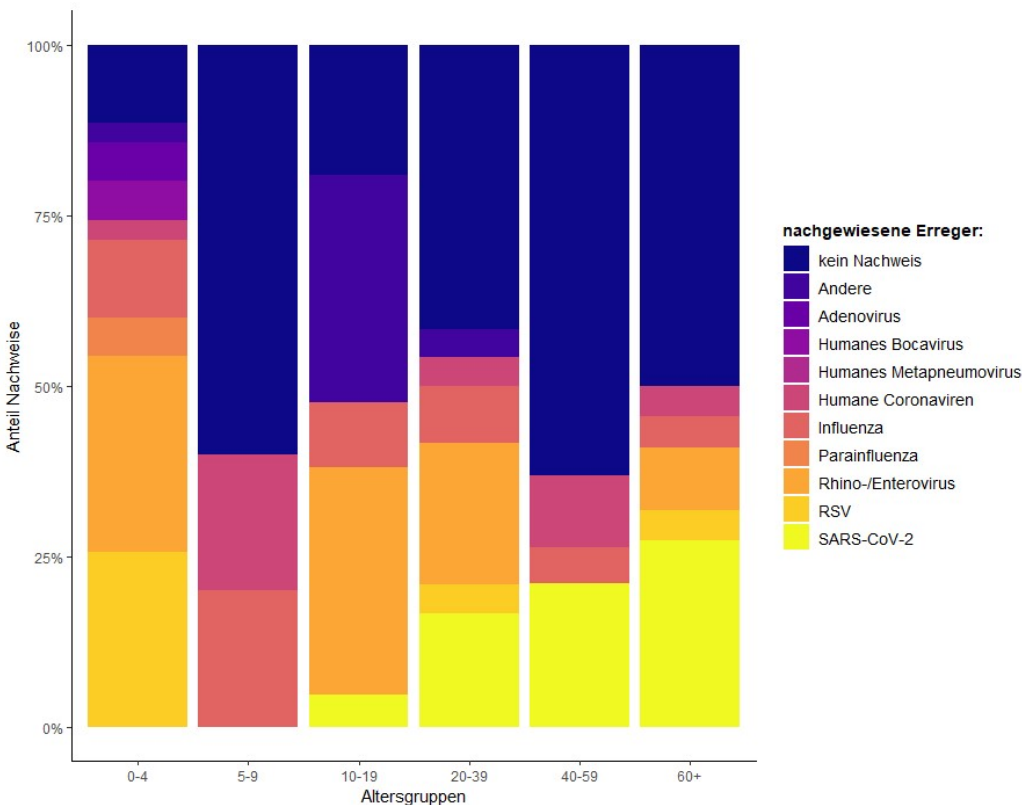


Abbildung 3: Anteil der Nachweise nach Infektionserreger und Altersgruppe (Anzahl Proben nach Altersgruppen: 0-4 Jahre = 28; 5-9 Jahre = 4; 10-19 Jahre = 18; 20-39 Jahre = 23; 40-59 Jahre = 19; ≥ 60 Jahre = 22) der im Rahmen der ARE-Surveillance Baden-Württemberg im Landesgesundheitsamt identifizierten Atemwegserreger in der Saison 2023/24 an allen Nachweisen in der KW 50, Datenstand: 20.12.2023.

Lage zu COVID-19

In der Kalenderwoche 50 wurden insgesamt 3.053 COVID-19-Fälle aus Baden-Württemberg übermittelt. Dies entspricht einer landesweiten 7-Tage-Inzidenz von 27,4 pro 100.000 Einwohner für die 50. KW. Im Vergleich zur 49. KW (22,4) ist die 7-Tage-Inzidenz angestiegen. Die höchsten altersspezifischen Inzidenzen werden aktuell bei Personen in der Altersgruppe ab 80 Jahren beobachtet (s. Abb.5). Die Anzahl von COVID-19-Patienten und Patientinnen auf Intensivstation (ITS) ist im Vergleich zur Vorwoche ebenfalls angestiegen (s. Abb. 6).

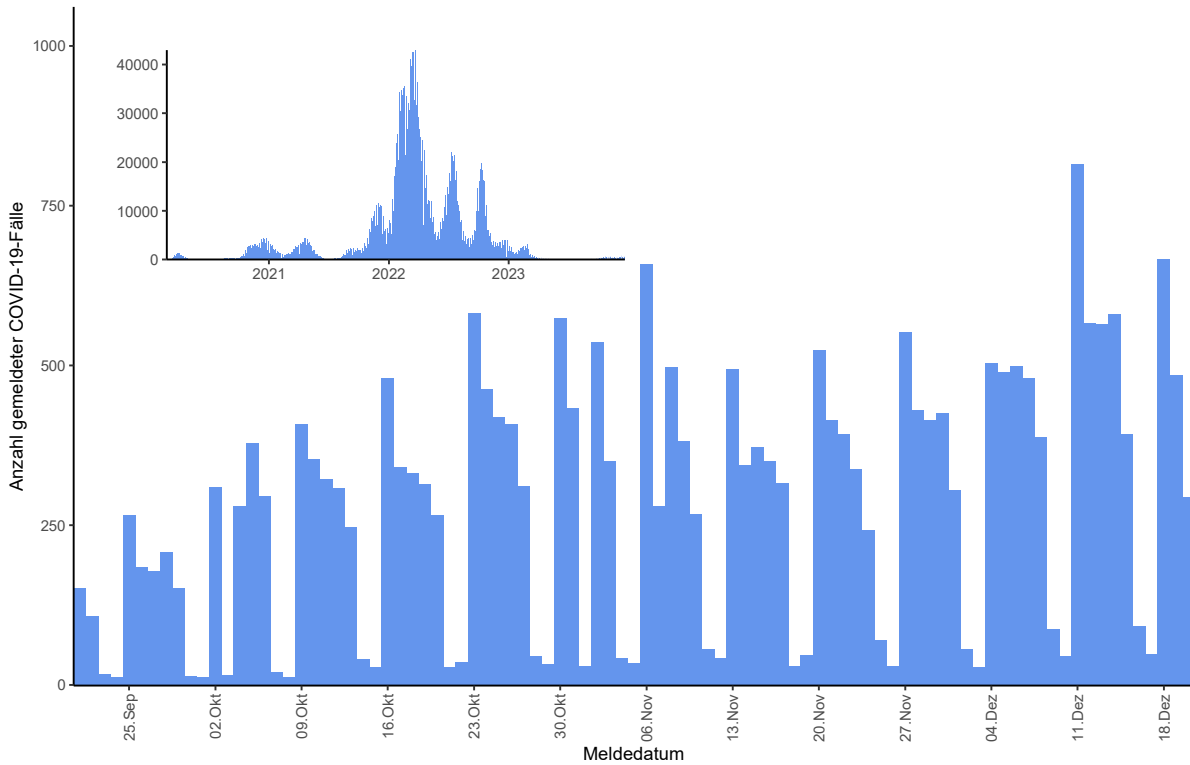


Abbildung 4: Anzahl der übermittelten COVID-19-Fälle nach Meldedatum, Baden-Württemberg, Stand: 20.12.2023, 13 Uhr.

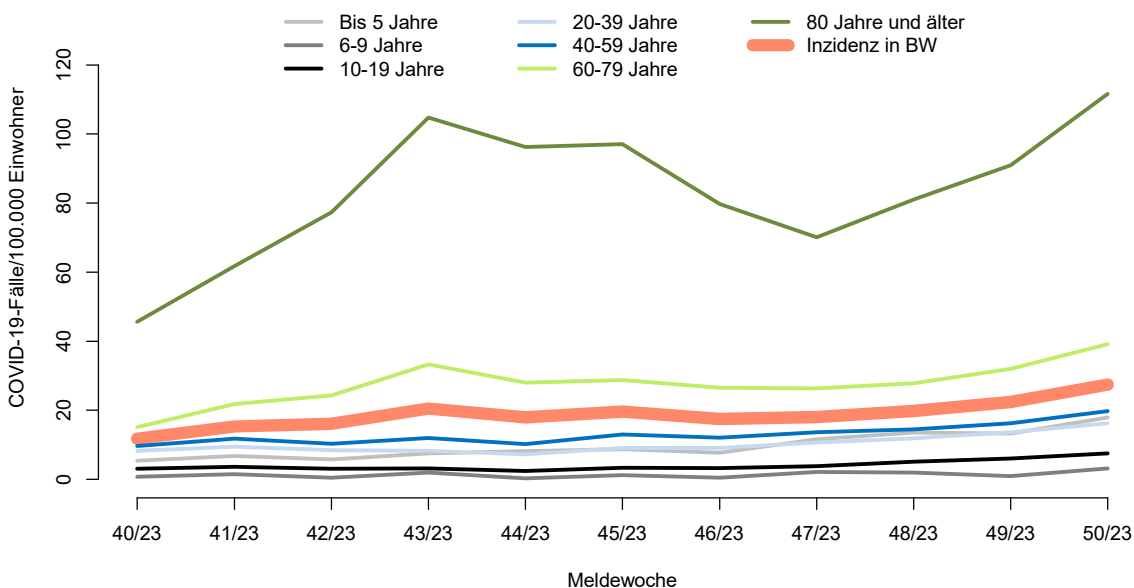


Abbildung 5: Übermittelte COVID-19-Fälle in 2022/23 pro 100.000 Einwohner, nach Altersgruppe und Meldewoche mit Landesdurchschnitt (rote Linie), Baden-Württemberg, Stand: 20.12.2023, 13 Uhr.

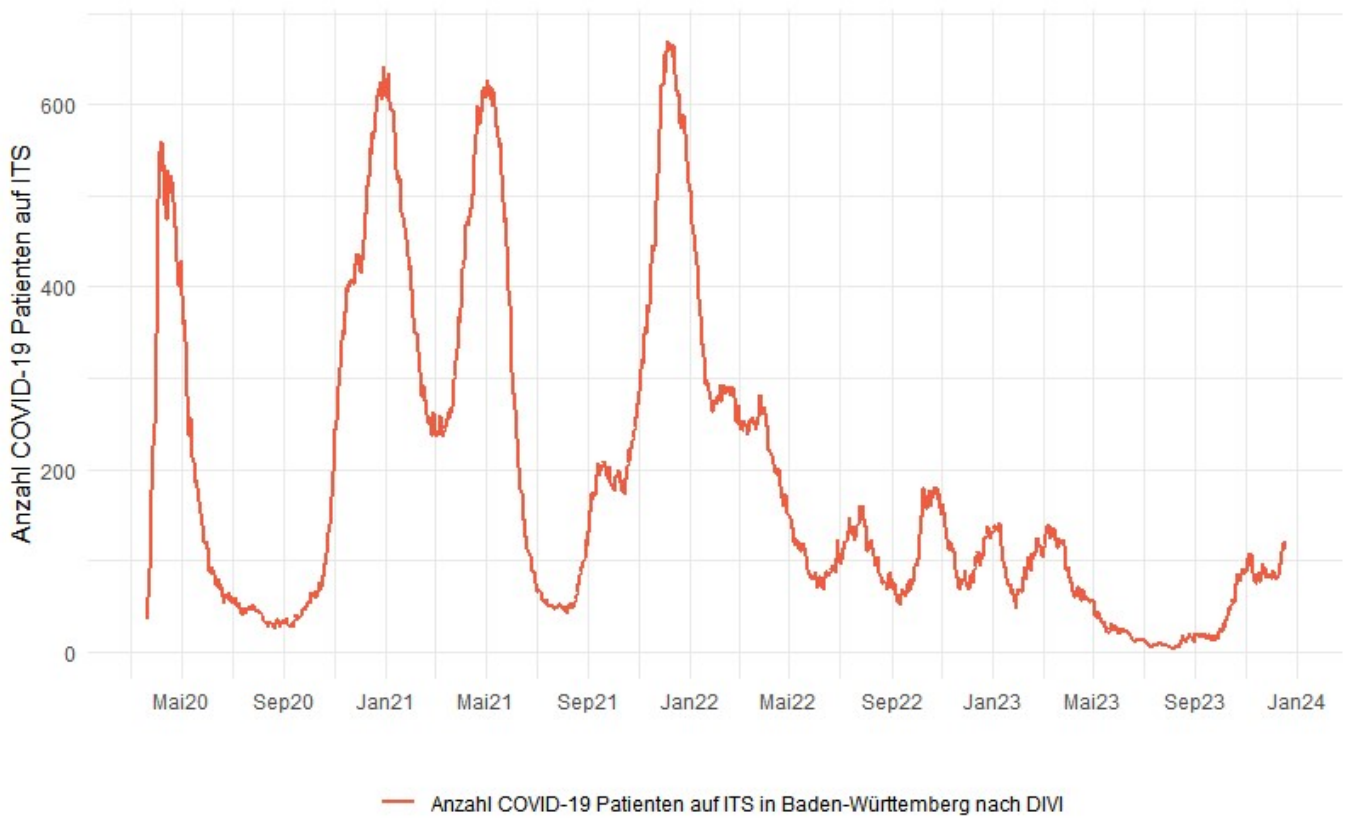


Abbildung 6: Anzahl der COVID-19 Patienten auf Intensivstation in Baden-Württemberg, Baden-Württemberg, Stand: 20.12.2023, 13 Uhr, Quelle: DIVI.

Im SARS-CoV-2 Abwassermonitoring für die epidemiologische Lagebewertung (AMELAG, [Abwassersurveillance zu SARS-CoV-2 \(rki.de\)](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/SARS-CoV-2/Abwassermonitoring/Abwassermonitoring.html)) fließen deutschlandweit mittlerweile insgesamt Daten aus 134 Standorten in die Analysen ein. Seit Ende Juni 2023 (26. KW) ist insgesamt ein ansteigender Trend zu beobachten. In der Kalenderwoche 50 liegen Daten aus 75 Standorten vor. Bei 25 Standorten zeigt der Trend eine steigende Viruslast an (s. Abb. 7).

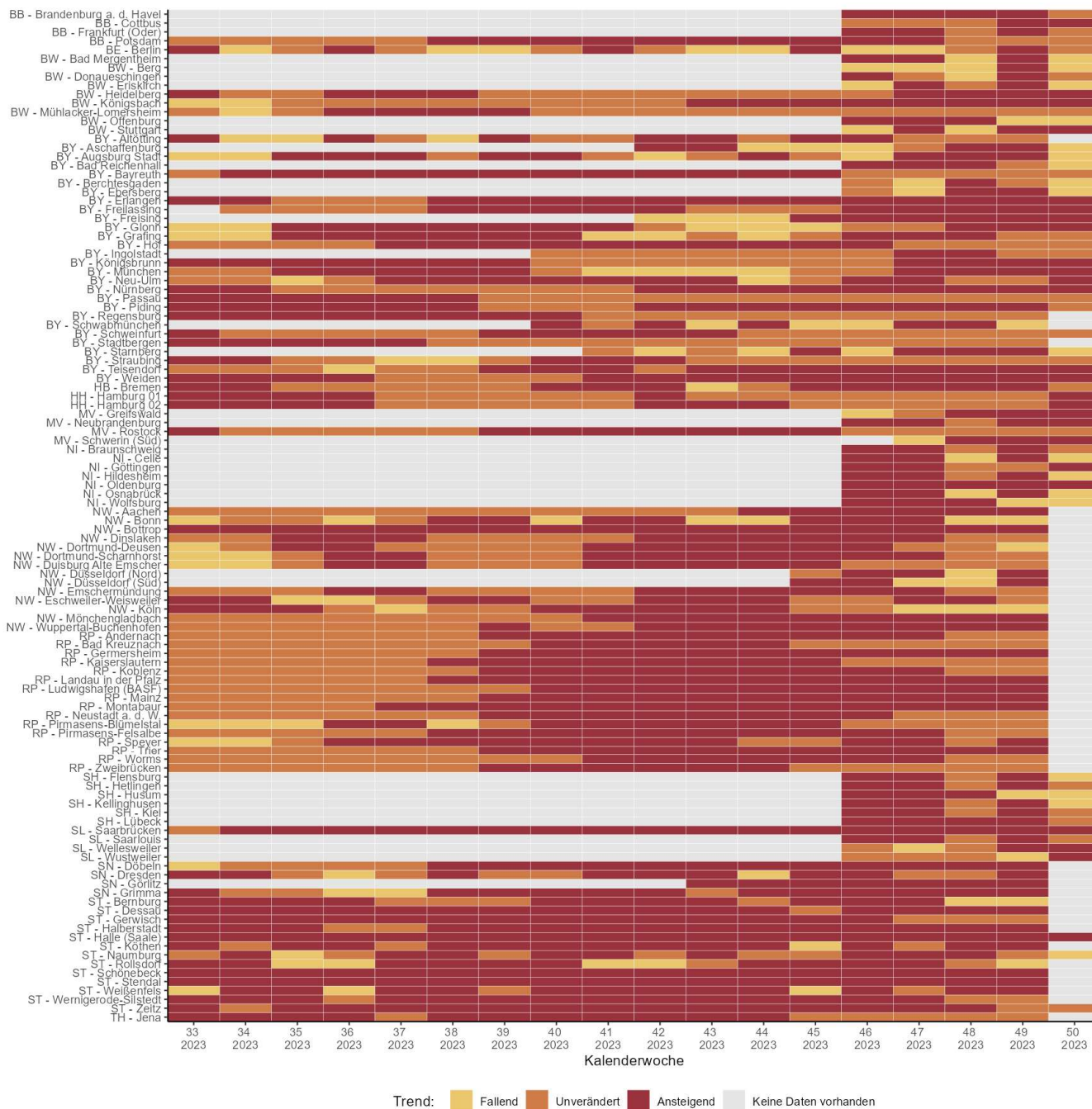


Abbildung 7: Entwicklung der SARS-CoV-2-Viruslast im Abwasser an einzelnen Standorten bundesweit. Trendkategorien: „ansteigend“ (definiert als Veränderung > 15%), „unverändert“ (Veränderung zwischen -15% und 15%) und „fallend“ (Veränderung < -15%) (Datenstand: 20.12.2023, Quelle: RKI).

Influenza-Meldedaten nach dem Infektionsschutzgesetz (IfSG)

In der Kalenderwoche 20 wurden insgesamt 319 Influenza-Fälle aus Baden-Württemberg übermittelt. Die Fallzahlen sind im Vergleich zur Vorwoche weiter angestiegen (s. Abb. 8). Die höchsten altersspezifischen Inzidenzen werden aktuell bei Kindern bis 9 Jahren beobachtet (s. Abb. 9). Tabelle 2 listet die Anzahl der nachgewiesenen Influenza-Erreger nach Meldewoche auf.

Influenza-Erreger	KW 43	KW 44	KW 45	KW 46	KW 47	KW 48	KW 49	KW 50
Influenza A Virus (undifferenziert)	6	20	29	29	38	56	132	268
Influenza A(H1N1) pdm09 Virus	0	0	0	0	2	3	1	12
Influenza A(H3N2) Virus	0	0	0	3	0	0	0	1
Influenza B Virus	11	4	6	11	9	15	7	16
Influenza A oder B Virus	0	1	2	4	2	1	1	11
Summe	17	25	37	47	51	75	141	308

Tabelle 2: Anzahl Influenza-Fälle mit Angaben zum Influenza-Erreger nach Kalenderwoche und Influenzatytp/-subtyp, Datenstand: 20.12.2023, 13 Uhr.

Anzahl Influenza-Fälle, Saisons 2019/20 bis 2023/24, Baden-Württemberg

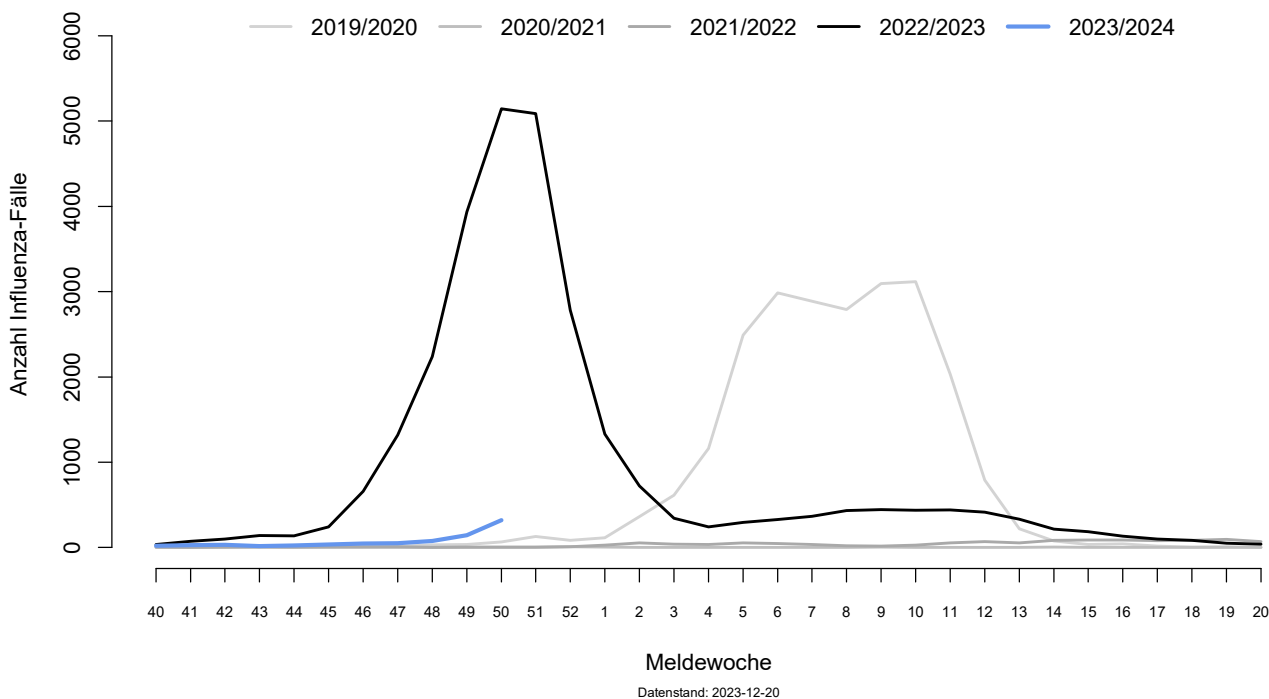


Abbildung 8: Influenza-Fälle nach Meldewoche und Influenzasaison, Baden-Württemberg, Datenstand: 20.12.2023, 13 Uhr.

Altersgruppenspezifische Inzidenzen, Influenza 2023/24, Baden-Württemberg

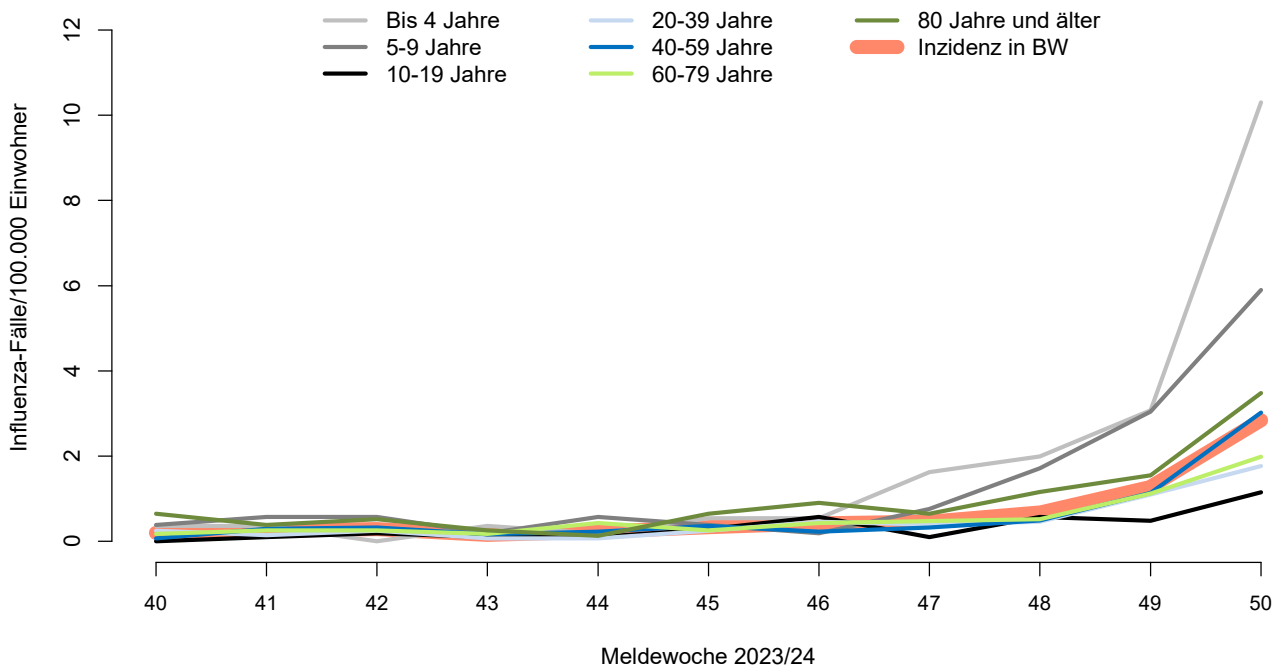


Abbildung 9: Altersgruppenspezifische Inzidenzen, Influenza ab KW20/2023, nach Kalenderwoche, Baden-Württemberg, Datenstand: 20.12.2023, 13 Uhr.

RSV-Melddaten nach dem Infektionsschutzgesetz (IfSG)

Seit der KW 21 besteht für den labordiagnostischen Nachweis des Respiratorischen Synzytial-Virus (RSV) eine Meldepflicht gemäß §7 Infektionsschutzgesetz. Seit Einführung der Meldepflicht wurden bislang insgesamt 513 RSV-Fälle aus Baden-Württemberg übermittelt, hierunter 200 RSV-Fälle in der KW 20, Datenstand 20.12.2023, 13 Uhr. Die Fallzahlen sind im Vergleich zu den Vorwochen weiter angestiegen (s. Abb. 10).

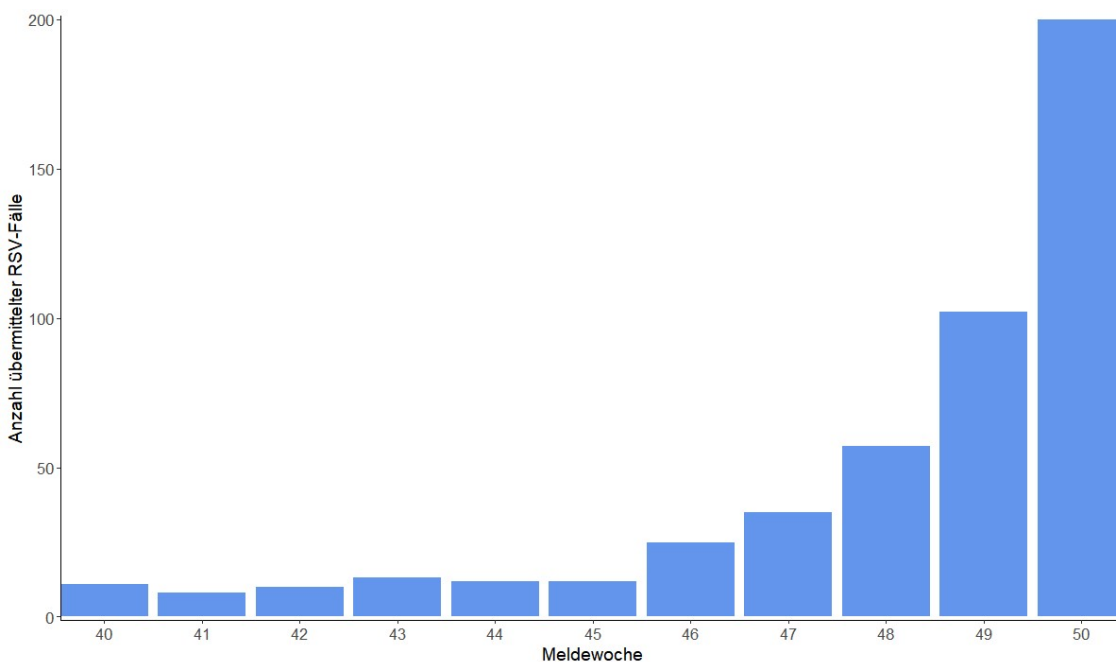


Abbildung 10: RSV-Fälle nach Meldewoche, Baden-Württemberg, Datenstand: 20.12.2023, 13 Uhr.

Altersgruppenspezifische Inzidenzen, RSV 2023/24, Baden-Württemberg

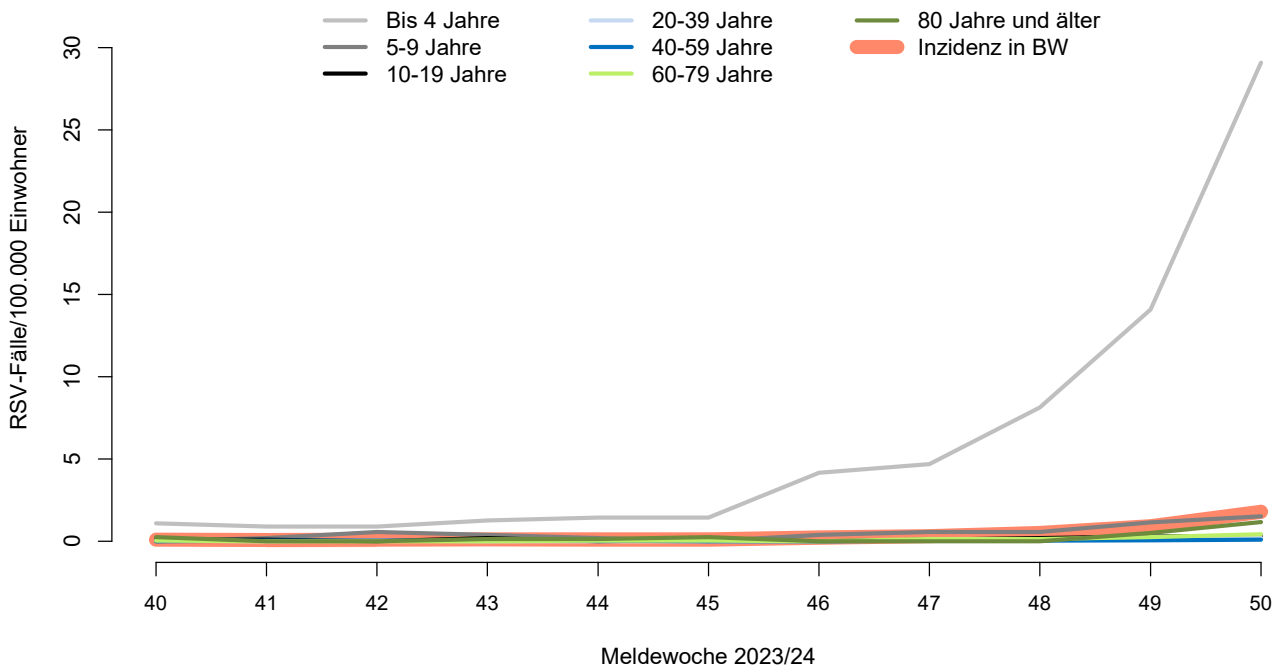


Abbildung 10: Altersgruppenspezifische Inzidenzen, RSV-Fälle ab KW 40/2023, nach Kalenderwoche, Baden-Württemberg, Datenstand: 20.12.2023, 13 Uhr.