



ARE-Bericht

Aktuelle Lage zu akut respiratorischen Erkrankungen

KW 01, Donnerstag, 11.01.2024

Zusammenfassung der Lage

Die Aktivität akuter respiratorischer Erkrankungen (ARE) ist in der Bevölkerung deutschlandweit von der 52. KW zur 01. KW gesunken, bei den Kindern jedoch stabil geblieben. Aufgrund der Weihnachtsferien in der KW1 ist die aktuelle Bewertung des Infektionsgeschehens nur eingeschränkt möglich. Im ambulanten Bereich ist die Zahl der Arztbesuche wegen ARE von der KW 52 zur KW 01 wie auch im Vergleichszeitraum im Vorjahr wieder angestiegen. Die ARE-Aktivität wird aktuell vorwiegend durch SARS-CoV-2, Influenzaviren und durch RSV verursacht.

ARE- Surveillance im ambulanten Bereich (Baden-Württemberg)

Die Werte der ARE-Konsultationen sind von der 52. KW zur 01. KW wieder gestiegen und liegen bei ca. 1.800 Arztkonsultationen/ 100.000 Einwohnern (vgl. Abbildung 1). Auf die Bevölkerung in Baden-Württemberg bezogen entspricht das einer Gesamtzahl von ca. 198.000 Arztbesuchen wegen akuter Atemwegserkrankungen. Die höchste altersspezifische Konsultationsinzidenz ist in der Altersgruppe der 0-4-Jährigen zu beobachten.

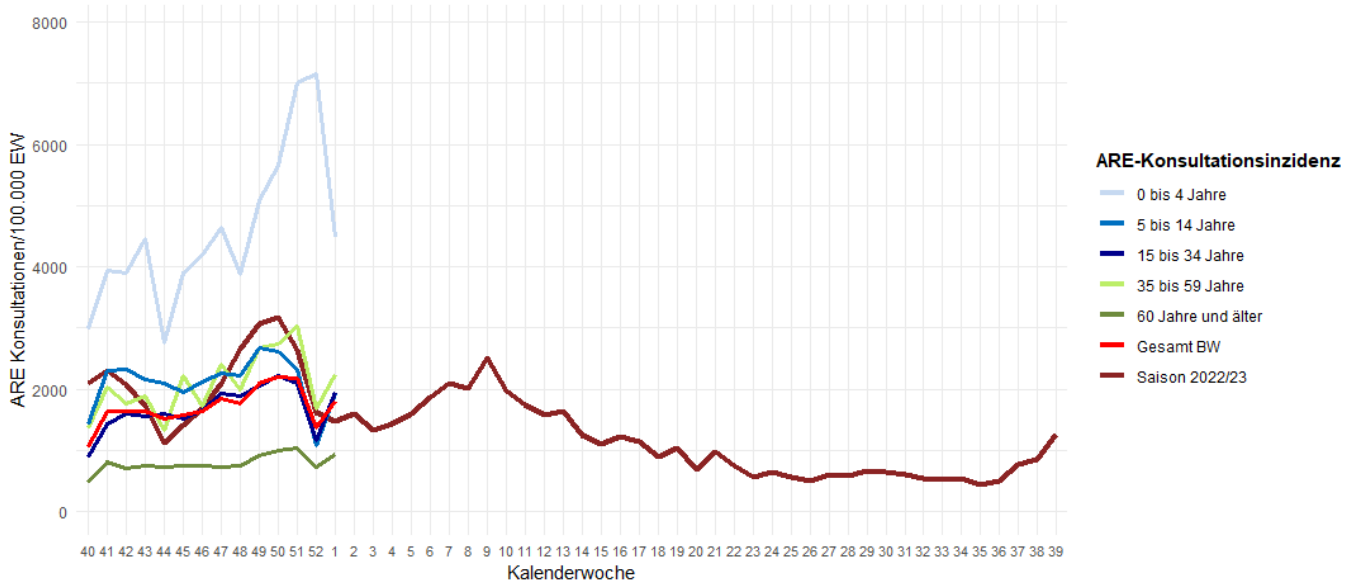


Abbildung 1: Konsultationsinzidenz aufgrund akuter respiratorischer Erkrankungen in der aktuellen Saison (2023/2024, ab der 40. KW 2023) nach Altersgruppen und im Vergleich zur Vorsaison 2022/23, Baden-Württemberg, Datenstand: Kalenderwoche 01/2023 (Quelle: RKI).

Ergebnisse der Analysen im Landesgesundheitsamt

In der 01. KW 2023 wurden im Landesgesundheitsamt bei insgesamt 39 (61 %) der 64 eingesandten Sentinelproben respiratorische Erreger nachgewiesen. Die häufigsten Erreger sind mit insgesamt 13 (20 %) positiven Proben SARS-CoV-2, 9 (14 %) positiven Proben Rhino-/Enteroviren und mit 6 (14 %) positiven Proben Influenza (vgl. Tabelle 1).

		KW 46	KW 47	KW 48	KW 49	KW 50	KW 51	KW 52	KW 01	Gesamt*
Probenanzahl		167	133	130	134	117	114	42	64	1599
Anzahl mit Erregernachweis		93	69	62	74	73	76	29	39	912
Positivenrate (%)		56	52	48	55	62	67	69	61	57
Influenza	Influenza A - H1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Influenza A - H3	2	0	0	0	1	2	0	1	6
	Influenza A - H1N1 (pdm)	1	2	1	2	7	10	3	5	33
	Influenza B	1	0	0	1	0	0	0	0	2
	Influenza Positivenrate (%)	2	2	2	3	9	13	10	14	3
Humane Coronaviren	HKU1	0	0	0	0	0	2	1	0	4
	NL63	0	0	0	1	2	2	0	0	6
	OC43	2	0	0	1	3	1	0	0	10
	229E	0	0	0	0	1	0	0	1	3
	hCoV Positivenrate (%)	1	0	0	1	5	4	2	2	1
Humanes Metapneumovirus	Humanes Metapneumovirus	0	0	1	2	0	0	0	0	3
	hMetapnv Positivenrate (%)	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Adenovirus	Adenovirus	3	4	5	1	2	3	2	1	31
	Adenovirus Positivenrate (%)	2	3	4	1	2	3	5	2	2
Parainfluenza	Parainfluenza I	1	0	1	0	1	0	1	0	7
	Parainfluenza II	0	0	0	1	0	0	1	0	3
	Parainfluenza III	1	0	1	0	1	1	0	0	8
	Parainfluenza IV	3	4	0	0	0	1	0	0	26
	Parainfluenza Positivenrate (%)	3	3	2	1	2	2	5	0	3
Respiratory Syncytial Virus (RSV)	RSV A	0	8	3	3	9	10	8	6	50
	RSV B	2	3	0	0	2	1	0	0	9
	RSV Positivenrate (%)	1	8	2	2	9	10	19	9	4
Rhino-Enterovirus	Rhino-/Enterovirus	46	23	24	28	24	18	10	9	424
	Rhino-/Enterov. Positivenrate (%)	28	17	18	21	21	16	24	14	27
Humanes Bocavirus	Humanes Bocavirus	1	0	1	0	2	0	0	0	6
	hBoca Positivenrate (%)	1	0	1	0	2	0	0	0	0
SARS-CoV-2	SARS-CoV-2	26	21	25	30	17	25	6	13	261
	SARS-CoV-2 Positivenrate (%)	16	16	19	22	15	22	14	20	16
Chlamydomphila pneumoniae	Chlamydomphila pneumoniae	2	2	1	1	1	1	0	0	21
	C. pneumoniae Positivenrate (%)	1	2	1	1	1	1	0	0	1
Mycoplasma pneumoniae	Mycoplasma pneumoniae	10	11	10	5	9	5	2	4	75
	M. pneumoniae Positivenrate (%)	6	8	8	4	8	4	5	6	5

Tabelle 1: Anzahl und Positivenrate der im Rahmen der ARE Surveillance Baden-Württemberg im Landesgesundheitsamt identifizierten Atemwegserreger ab KW 46, Datenstand: 10.01.2024

* 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.

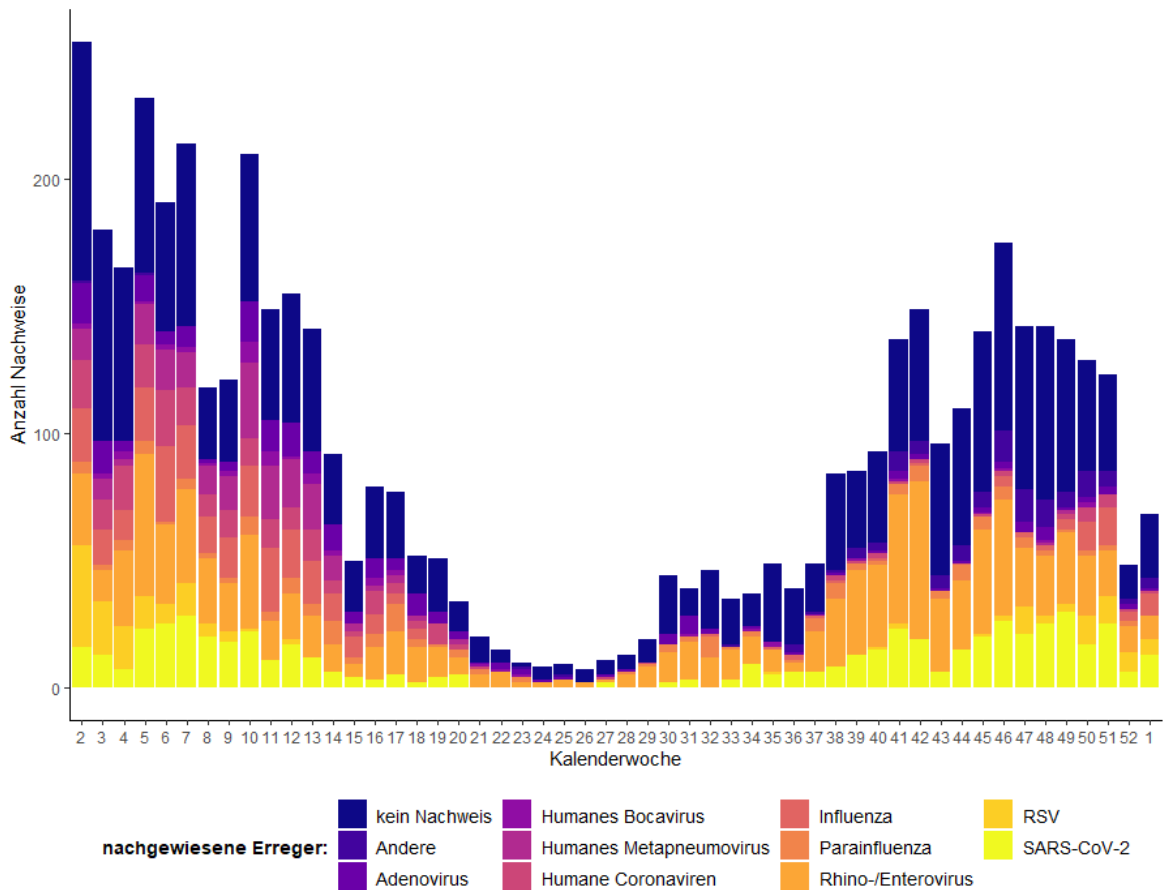


Abbildung 2: Anzahl der Nachweise nach Kalenderwoche der im Rahmen der ARE-Surveillance Baden-Württemberg im Landesgesundheitsamt identifizierten Atemwegserreger seit KW 02 der Saison 2022/23 bis zur aktuellen Berichtswoche der ARE-Saison 2023/2024, Datenstand: 10.01.2024.

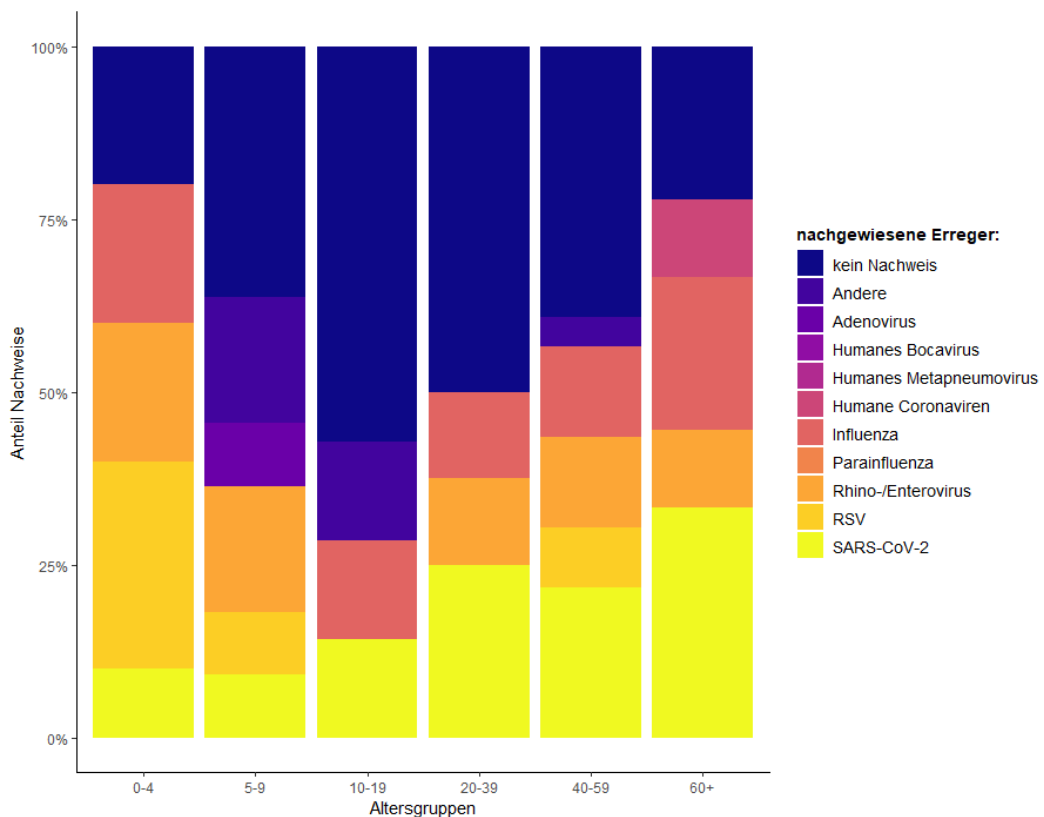


Abbildung 3: Anteil der Nachweise nach Infektionserreger und Altersgruppe (Anzahl Proben nach Altersgruppen: 0-4 Jahre =9; 5-9 Jahre = 9; 10-19 Jahre = 7, 20-39 Jahre = 8; 40-59 Jahre = 22; ≥ 60 Jahre = 9) der im Rahmen der ARE-Surveillance Baden-Württemberg im Landesgesundheitsamt identifizierten Atemwegserreger in der Saison 2023/24 an allen Nachweisen in der KW 01, Datenstand: 10.01.2023.

Lage zu COVID-19

In der Kalenderwoche 01 wurden insgesamt 1.450 COVID-19-Fälle aus Baden-Württemberg übermittelt. Dies entspricht einer landesweiten 7-Tage-Inzidenz von 13,0 pro 100.000 Einwohner für die 01. KW. Im Vergleich zur 52. KW (15,5) ist die 7-Tage-Inzidenz gesunken. Die höchste altersgruppenspezifische Inzidenz wird aktuell 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 gesunken (s. Abb. 6).

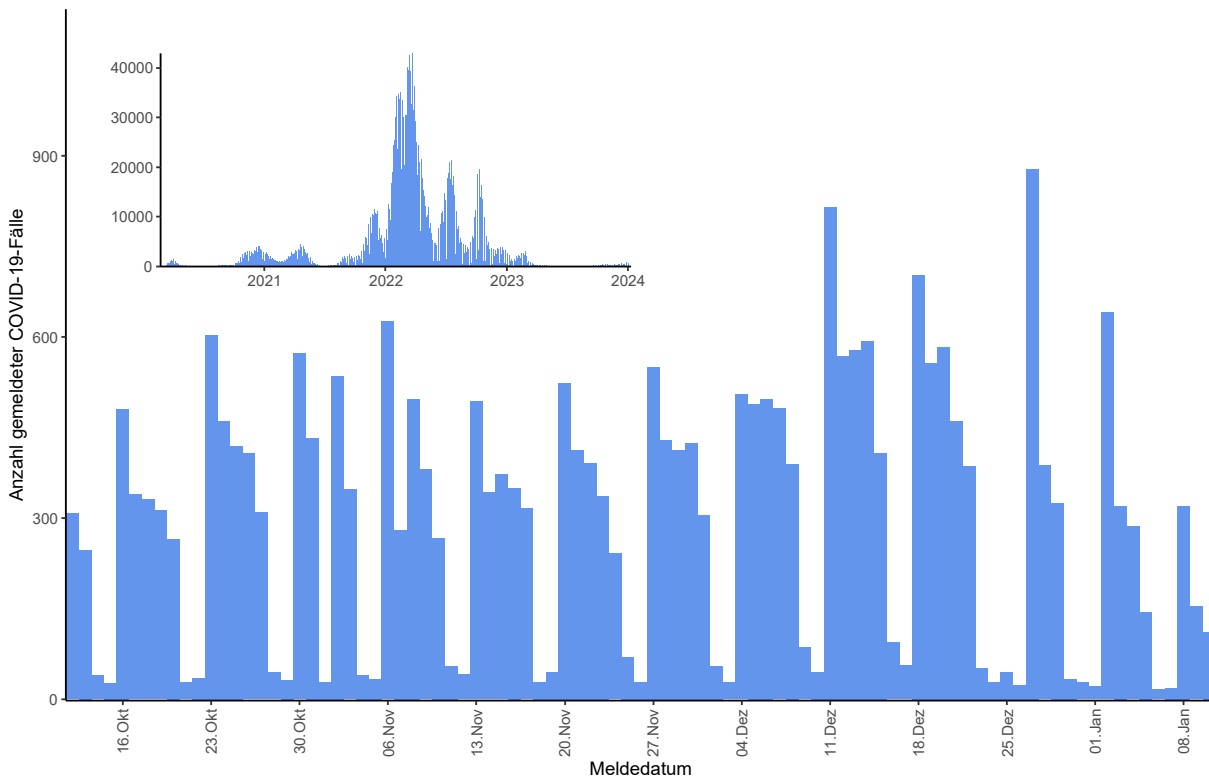


Abbildung 4: Anzahl der übermittelten COVID-19-Fälle nach Meldedatum, Baden-Württemberg, Stand: 10.01.2024, 13 Uhr.

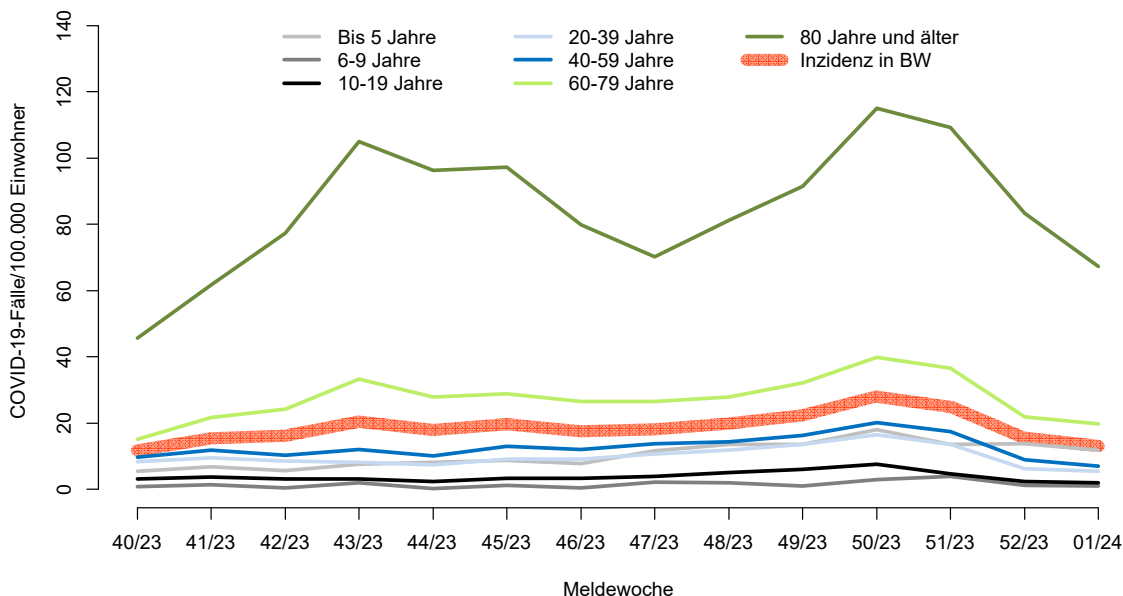


Abbildung 5: Übermittelte COVID-19-Fälle in 2022/23 pro 100.000 Einwohner, nach Altersgruppe und Meldewoche mit Landesdurchschnitt (rote Linie), Baden-Württemberg, Stand: 10.01.2024, 13 Uhr.

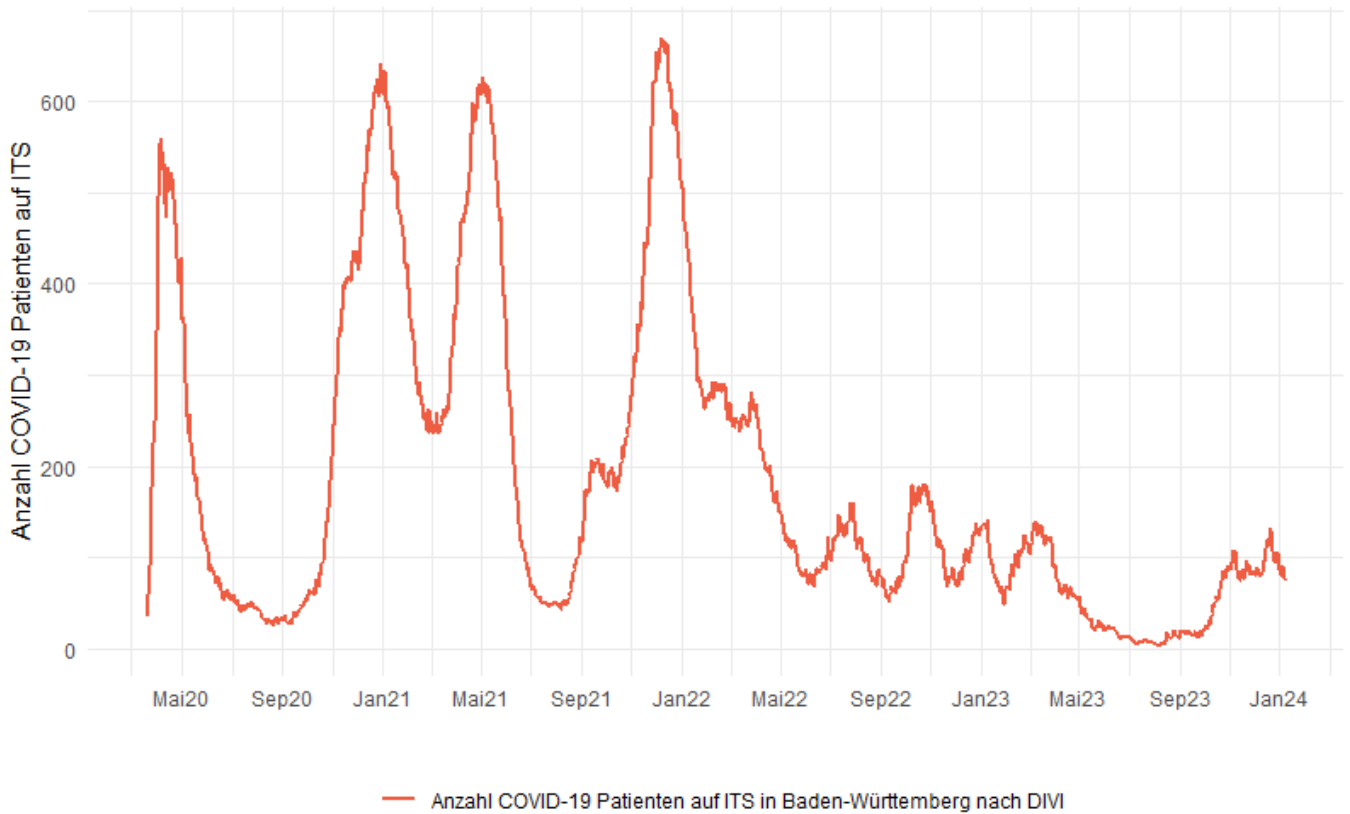


Abbildung 6: Anzahl der COVID-19 Patienten auf Intensivstation in Baden-Württemberg, Baden-Württemberg, Stand: 10.01.2024, 13 Uhr, Quelle: DIVI

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 136 Standorten in die Analysen ein. In der Kalenderwoche 01 liegen Daten aus 14 Standorten in Baden-Württemberg vor. Bei 10 Standorten ist ein fallender Trend zu beobachten (s. Abb. 7).

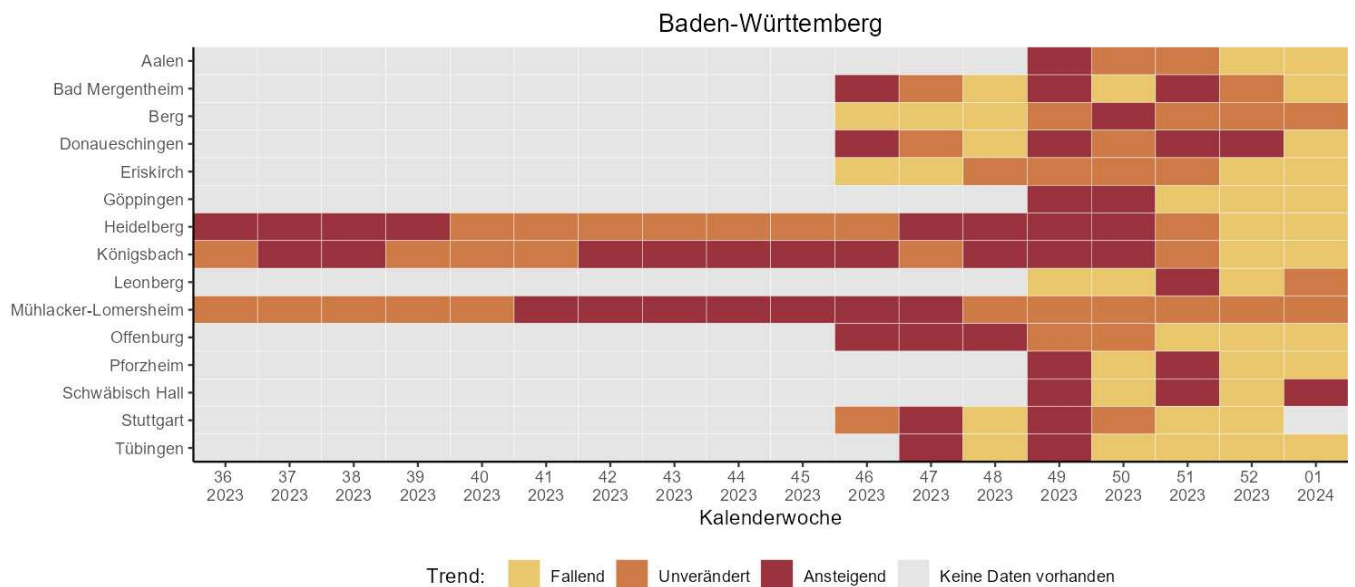


Abbildung 7: Entwicklung der SARS-CoV-2-Viruslast im Abwasser an einzelnen Standorten in Baden-Württemberg. Trendkategorien: „ansteigend“ (definiert als Veränderung > 15%), „unverändert“ (Veränderung zwischen -15% und 15%) und „fallend“ (Veränderung < -15%) (Datenstand: 10.01.2024, Quelle: RKI).

Influenza-Meldedaten nach dem Infektionsschutzgesetz (IfSG)

In der Kalenderwoche 01 wurden insgesamt 789 Influenza-Fälle aus Baden-Württemberg übermittelt. Die Fallzahlen sind im Vergleich zu den Vorwochen weiter angestiegen (s. Abb. 8). Die höchsten altersgruppenspezifischen Inzidenzen werden aktuell bei Kindern bis 4 Jahren sowie in der Altersgruppe der über 80-Jährigen beobachtet (s. Abb. 9). Tabelle 2 listet die Anzahl der nachgewiesenen Influenza-Erreger nach Meldewoche auf.

Influenza-Erreger	KW 46	KW 47	KW 48	KW 49	KW 50	KW 51	KW 52	KW 01
Influenza A Virus (undifferenziert)	29	38	56	132	268	385	523	681
Influenza A(H1N1)pdm09 Virus	0	2	3	1	12	20	16	16
Influenza A(H3N2) Virus	3	0	0	0	1	1	0	1
Influenza B Virus	11	9	15	7	16	21	17	26
Influenza A oder B Virus	4	2	1	1	11	20	33	34
Influenza C Virus	0	0	0	0	1	1	1	0
Summe	47	51	75	141	309	448	590	758

Tabelle 2: Anzahl Influenza-Fälle mit Angaben zum Influenza-Erreger nach Kalenderwoche und Influenzatypt/-subtyp, Datenstand: 10.01.2024, 13 Uhr.

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

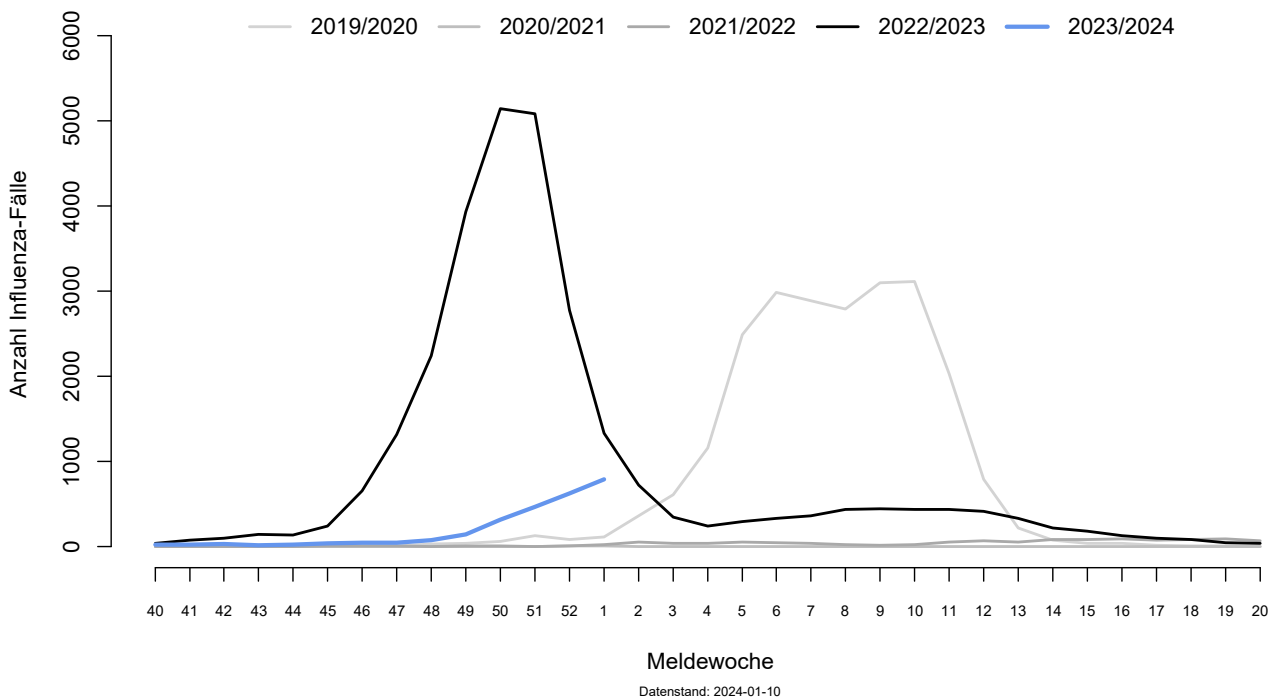


Abbildung 8: Influenza-Fälle nach Meldewoche und Influenzasaison, Baden-Württemberg, Datenstand: 10.01.2024, 13 Uhr.

Altersgruppenspezifische Inzidenzen, Influenza 2023/24, Baden-Württemberg

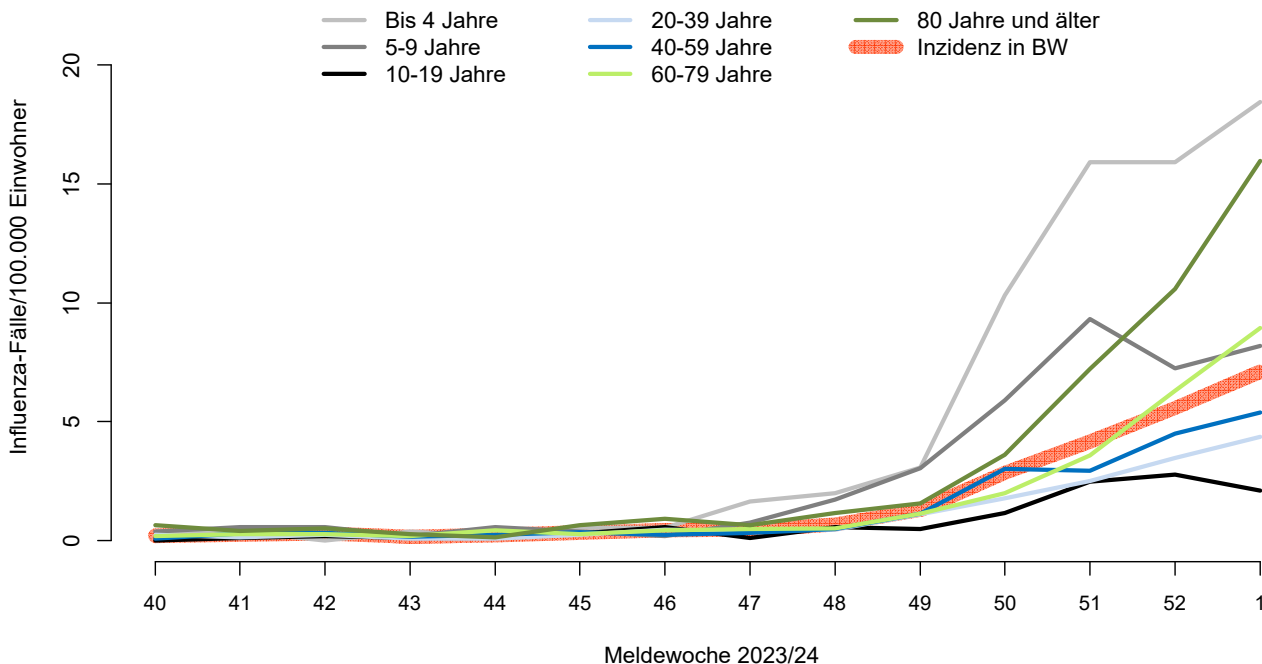


Abbildung 9: Altersgruppenspezifische Inzidenzen, Influenza ab KW40/2023, nach Kalenderwoche, Baden-Württemberg, Datenstand: 10.01.2024, 13 Uhr.

RSV-Meldedaten nach dem Infektionsschutzgesetz (IfSG)

Seit der KW 21 besteht für den labordiagnostischen Nachweis des Respiratorischen Synzytial-Virus (RSV) eine Meldepflicht gemäß §7 Infektionsschutzgesetz. Seit KW 40 wurden insgesamt 1.508 RSV-Fälle aus Baden-Württemberg übermittelt, hierunter 441 RSV-Fälle in der KW 01. Die Fallzahlen sind im Vergleich zu den Vorwochen weiter angestiegen (s. Abb. 10). Die höchste altersgruppenspezifische Inzidenz für RSV weisen Kinder bis 4 Jahren auf (s. Abb. 11).

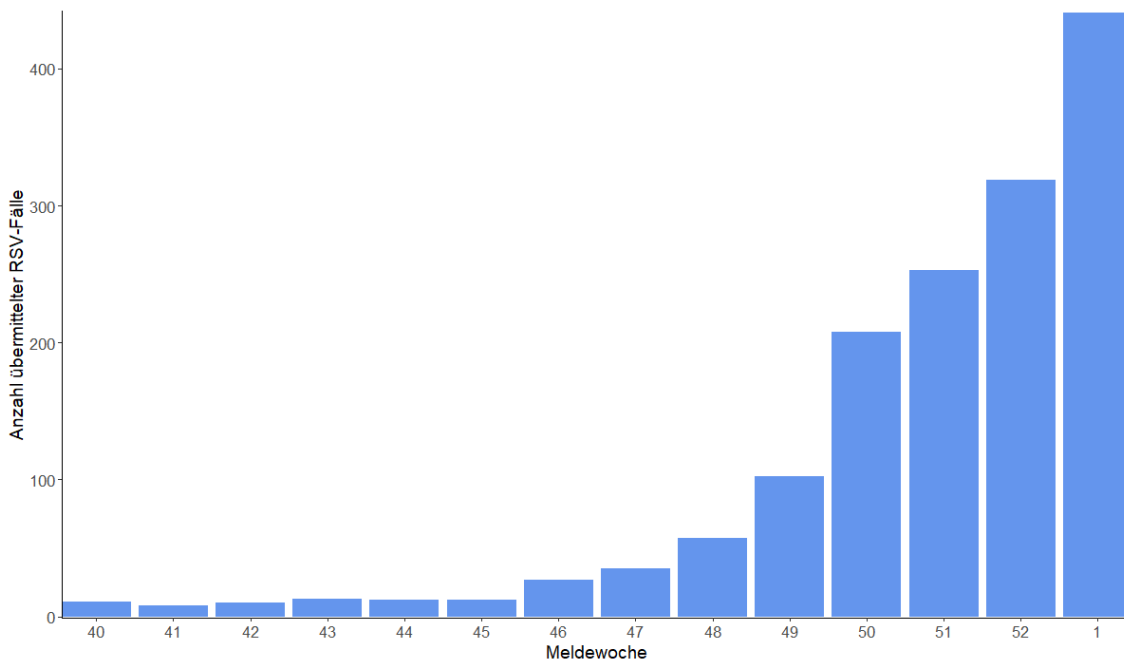


Abbildung 10: RSV-Fälle nach Meldewoche, Baden-Württemberg, Datenstand: 10.01.2024, 13 Uhr.

Altersgruppenspezifische Inzidenzen, RSV 2023/24, Baden-Württemberg

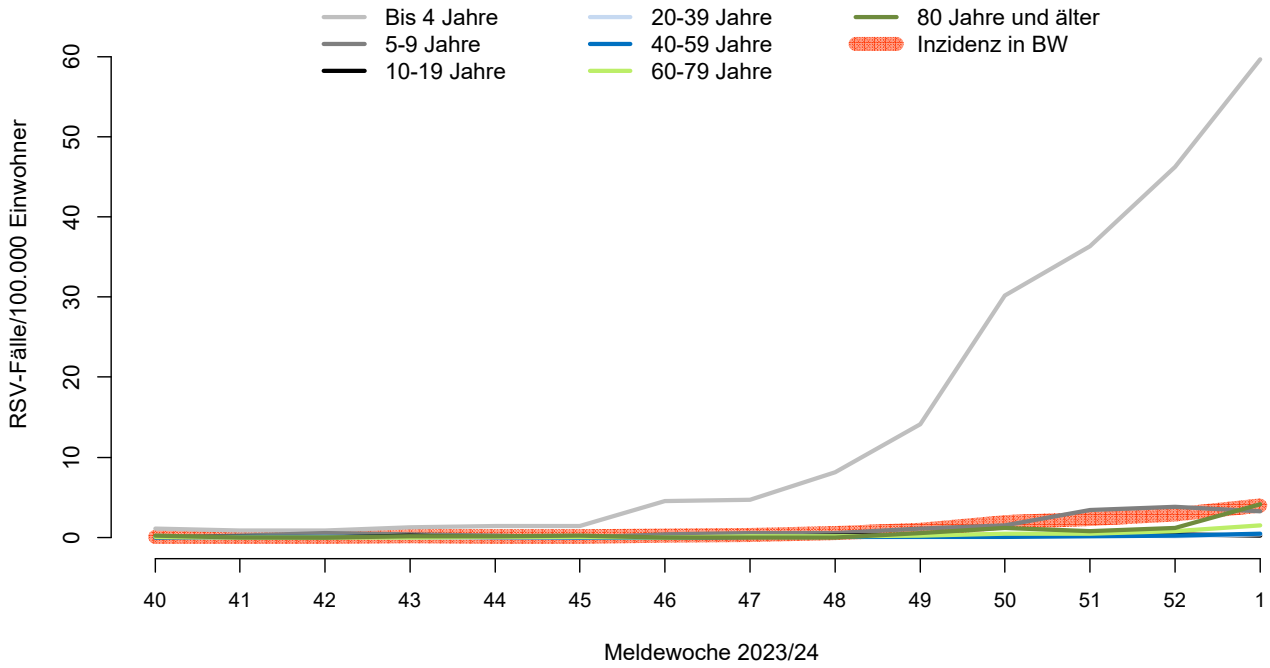


Abbildung 10: Altersgruppenspezifische Inzidenzen, RSV-Fälle ab KW 40/2023, nach Kalenderwoche, Baden-Württemberg, Datenstand:10.01.2024, 13 Uhr.