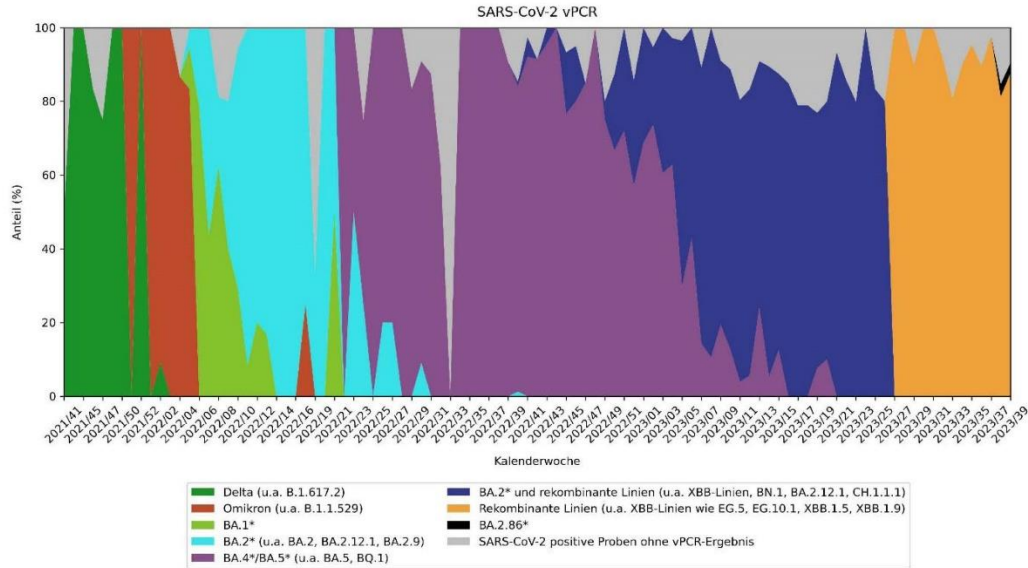


**Supplemental Information und Literaturverzeichnis zum Beitrag:
 „Molekulare Surveillance viraler ARE-Erreger im Bayern Influenza + Corona Sentinel
 (BIS+C): Vergleich der Jahre 2021/22 und 2022/23“**

von Soline Lacroix, Dr. Jennifer Flechsler, Dr. Hilde Angermeier, Dr. Susanne Heinzinger,
 Dr. Ute Eberle, Dr. Nikolaus Ackermann und Prof. Dr. Dr. Andreas Sing
 Bayerisches Ärzteblatt 4/2024, Seite 155 ff



SI Abbildung 3: SARS-CoV-2-Varianten ermittelt durch vPCR und Sequenzierungen. Die Abbildung zeigt die Ergebnisse aus vPCR. NGS-Ergebnisse in Klammern. Außer Delta gehören alle dargestellten Varianten der Linie Omikron an. Die Variante BA.4* trat bis ca. Mitte 2022 mit einem geschätzten Anteil (aufgeführt unter BA.4*/BA.5*) von unter zehn Prozent auf.

	BIS+C 2021/22		BIS+C 2022/23	
	Anzahl	Prozent	Anzahl	Prozent
Untersuchte Abstriche	1.681		11.517	
Influenzavirus				
Influenza positiv	74	4,4 Prozent	1.608	14,0 Prozent
Influenza A positiv	74	4,4 Prozent	1.275	11,1 Prozent
A(H1)	8	0,5 Prozent	104	0,9 Prozent
A(H3)	62	3,7 Prozent	1.111	9,6 Prozent
nicht subtypisierbar (n.s.)	4	0,2 Prozent	60	0,5 Prozent
Influenza B positiv	0	0,0 Prozent	331	2,9 Prozent
Victoria	0	0,0 Prozent	323	2,8 Prozent
nicht subtypisierbar (n.s.)	0	0,0 Prozent	8	0,1 Prozent
Influenza A+B positiv (Doppelinfektion)	0	0,0 Prozent	2	0,0 Prozent
Respiratorisches Synzytial-Virus (RSV)				
RSV positiv	123	7,3 Prozent	762	6,6 Prozent
RSV A	7	0,4 Prozent	56	0,5 Prozent
RSV B	16	1,0 Prozent	663	5,8 Prozent
RSV A+B positiv (Doppelinfektion)	0	0,0 Prozent	7	0,1 Prozent
nicht differenziert (n.d.)	100	5,9 Prozent	36	0,3 Prozent
SARS-CoV-2-Virus				
SARS-CoV-2 positiv	327	19,5 Prozent	1.355	11,8 Prozent

SI Tabelle 1: Übersicht der Ergebnisse des BIS+C 2021/22 und 2022/23.

Literaturverzeichnis

- [1] H. Campe, S. Heinzinger, C. Hartberger und A. Sing, „Clinical symptoms cannot predict influenza infection during the 2013 influenza season in Bavaria, Germany,“ *Epidemiol Infect* 2013; 144(5): 1045-51.
- [2] S. Heinzinger, U. Eberle, H. Angermeier, J. Flechsler, R. Konrad, A. Dangel, C. Berger, A. Sprenger, S. Hepner, B. Biere, B. Liebl, N. Ackermann und A. Sing, „Reciprocal circulation pattern of SARS-CoV-2 and influenza viruses during the influenza seasons 2019/2020 and 2020/2021 in the Bavarian Influenza Sentinel (Germany),“ *Epidemiol Infect*, 149, e226, 2021.
- [3] U. Eberle, S. Heinzinger, R. Konrad und e. al, „Virological COVID-19 surveillance in Bavaria, Germany suggests no SARS-CoV-2 spread prior to the first German case in January 2020,“ *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2021, 2021.
- [4] B. Biere, B. Bauer und B. Schweiger, „Differentiation of influenza B virus lineages Yamagata and Victoria by real-time PCR,“ *J Clin Microbiol* 2010; 48(4): 1425–7., 2010.
- [5] S. Buda, R. Dürrwald, B. Biere, U. Buchholz, K. Tolksdorf, J. Schilling, L. Goerlitz, V. Streib, U. Preuß, K. Prahm, W. Haas und AGI-Studiengruppe, „Influenza-Monatsbericht - Kalenderwochen 37 bis 39 (11.9 bis 1.10.2021),“ 2021.
- [6] WHO Regional Office for Europe and European Centre for Disease Prevention and Control, „Influenza virus characterization: summary report, Europe February 2023,“ 2023.
- [7] Variant report 2022-10-17. Various immune evasive variants are dominant around the world. https://github.com/neherlab/SARS-CoV-2_variant-reports/blob/main/reports/variant_report_2022-10-17.md (last accessed on January 15 2024).
- [8] S. Heinzinger, U. Eberle, N. Ackermann, B. Liebl, A. Sing: “Saisonale Influenzaüberwachung in Bayern. Bericht aus dem Bayern Influenza Sentinel (BIS) zur Saison 2014/15”, *Bayerisches Ärzteblatt* 11/2015, S. 606-607
- [9] D. Marosevic, U. Eberle, S. Heinzinger, N. Ackermann, K. Schönberger, W. Hautmann, B. Liebl, A. Sing: “Bericht zur Influenzaüberwachung in Bayern. Saison 2015/16”. *Bayerisches Ärzteblatt* 11/2016, S. 612-614.
- [10] C. Adlhoch, P. Mook, F. Lamb, L. Ferland, A. Melidou, A. J. Amato-Gauci, R. Pebody and the European Influenza Surveillance Network (2021) Very little influenza in the WHO European Region during the 2020/21 season, weeks 40 2020 to 8 2021. *Euro Surveill.* 2021 Mar 18; 26(11): 2100221. doi: [10.2807/1560-7917.ES.2021.26.11.2100221](https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2021.26.11.2100221)
- [11] Robert Koch-Institut: Bericht zur Epidemiologie der Influenza in Deutschland Saison 2018/2019; Robert Koch-Institut 2019.
- [12] van de Berg Sarah, Charles Tanja, Dörre Achim, Katz Katharina, Böhm Stefanie. Epidemiology of common infectious diseases before and during the COVID-19 pandemic in Bavaria, Germany, 2016 to 2021: an analysis of routine surveillance data. *Euro Surveill.* 2023;28(41):pii=2300030. <https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2023.28.41.2300030>