

Aktualisierung zur „Retrospektiven Phaseneinteilung der COVID-19-Pandemie in Deutschland“

Die Einteilung der Coronavirus Disease 2019- (COVID-19-)Pandemie in Deutschland in unterschiedliche **Phasen (1 bis 3)** erfolgte im April 2021 anhand verschiedener epidemiologischer Parameter.^{1,2} Diese Betrachtung wurde mit dem Ziel durchgeführt, die einzelnen COVID-19-Wellen sowie die Phasen mit niedriger COVID-19-Aktivität retrospektiv voneinander abzugrenzen und Vergleiche im Rahmen weiterer Auswertungen zu ermöglichen.

Hierbei wurden unterschiedliche Parameter aus den Bereichen Severe Acute Respiratory Syndrome Corona Virus 2- (SARS-CoV-2-)Labortestungen, Meldungen gemäß Infektionsschutzgesetz (IfSG), syndromische Surveillance sowie Intensivregister als besonders geeignet angesehen, um den Beginn bzw. das Ende einer Phase festzulegen. Im Rahmen der kontinuierlichen Bewertung wurde die Hospitalisierungsinzidenz basierend auf den Meldungen gemäß IfSG für ab 60-Jährige als wichtiger Parameter zur Beschreibung der individuellen Krankheitschwere um weitere Altersgruppen (0 bis 14 Jahre, 15 bis 59 Jahre) ergänzt. Darüber hinaus wurden zusätzliche Parameter aus den Bereichen SARS-CoV-2-Labortestungen (Anteile der besorgniserregenden Varianten Alpha und Delta) und Impfung gegen COVID-19 (Impfquote Erst- und Zweitimpfung) begleitend betrachtet.

Mit Datenstand 12.08.2021 wurde der bisherige Pandemieverlauf um weitere Phasen ergänzt. Die **Phase 4** zur Darstellung der dritten COVID-19-Welle wird damit auf den Zeitraum KW 9/2021 bis KW 23/2021 festgelegt. Die anschließende Plateauphase im Jahr 2021 (**Phase 5**) startet mit KW 24.

Zum aktuellen Datenstand haben relevante Parameter wie die Positivquote, der 7-Tage-R-Wert, die 7-Tage-Inzidenz sowie der Anteil schwerer akuter Atemwegserkrankungen mit COVID-19-Diagnose bis zur KW 31/2021 bereits Schwellenwerte überschritten, die zuvor bei Beginn einer Welle beobachtet wurden. Die

Phase	Name	Beginn (KW)	Ende (KW)
0	Auftreten sporadischer Fälle	5/2020	9/2020
1	Erste COVID-19-Welle	10/2020	20/2020
2	Sommerplateau 2020	21/2020	39/2020
	2a	21/2020	30/2020
	2b	31/2020	39/2020
3	Zweite COVID-19-Welle	40/2020	8/2021
4	Dritte COVID-19-Welle	9/2021	23/2021
5	Sommerplateau 2021	24/2021	*

* Kalenderwoche (KW) aktuell noch nicht festgelegt, erfolgt im nächsten Update

Tab. 1 | Phaseneinteilung zur Beschreibung des COVID-19-Geschehens in Deutschland 2020/2021 (Stand August 2021)

konkrete Festlegung, in welcher Kalenderwoche das Ende der **Phase 5** (Sommerplateau 2021) bzw. der Beginn der nächsten Phase liegt, wird erst getroffen, wenn sich für einige der Parameter, die retrospektiv betrachtet werden, die Datenlage vollständig stabilisiert hat. Wie im zugrunde liegenden Artikel bereits erläutert, ist das beschriebene Vorgehen nicht für Vorhersagen geeignet, sondern dient der nachträglichen Einordnung für weitergehende Analysen.

Fazit

Mit der Fortschreibung der zeitlichen Einteilung des COVID-19-Geschehens wurden der Beginn und das Ende der **Phase 4** (dritte COVID-19-Welle) definiert. Für einen noch umfassenderen Blick wurden weitere Parameter in die Betrachtung einbezogen, um insbesondere eine veränderte Krankheitschwere unter Berücksichtigung der zunehmenden Grundimmunität in der Bevölkerung bewerten zu können. Bis zur KW 31/2021 haben mehrere Parameter bereits Schwellenwerte überschritten, die auch zum Beginn früherer Wellen beobachtet wurden. Die genaue Festlegung des Endes der **Phase 5** (Sommerplateau 2021) und des Beginns der nächsten Phase erfolgt retrospektiv in der nächsten Aktualisierung. Eine regelmäßige Aktualisierung der Phaseneinteilung entsprechend der weiteren Entwicklungen des Infektionsgeschehens ist vorgesehen.

Literatur

- 1 Schilling J, Buda S, Fischer M, Goerlitz L, Grote U, Haas W, Hamouda O, Prahm K, Tolksdorf K: Retrospektive Phaseneinteilung der COVID-19-Pandemie in Deutschland bis Februar 2021. Epid Bull 2021;15:8-17 | DOI 10.25646/8149
- 2 Schilling J, Tolksdorf K, Marquis A et al. Die verschiedenen Phasen der COVID-19-Pandemie in Deutschland: Eine deskriptive Analyse von Januar 2020 bis Februar 2021. Bundesgesundheitsbl (2021). <https://doi.org/10.1007/s00103-021-03394-x>

Autorinnen und Autoren

Kristin Tolksdorf | Dr. Silke Buda | Julia Schilling

Robert Koch-Institut, Abt. 3 Infektionsepidemiologie,
FG 36 Respiratorisch übertragbare Erkrankungen

Korrespondenz: TolksdorfK@rki.de

Vorgeschlagene Zitierweise

Tolksdorf K, Buda S, Schilling J: Aktualisierung zur „Retrospektiven Phaseneinteilung der COVID-19-Pandemie in Deutschland“

Epid Bull 2021;37:3-4 | DOI 10.25646/8961

(Dieser Artikel ist online vorab am 25. August 2021 erschienen.)

Interessenkonflikt

Alle Autorinnen geben an, dass kein Interessenkonflikt besteht.