### Lagezentrum des RKI

Protokoll des COVID-19-Krisenstabs

# Krisenstabssitzung "Neuartiges Coronavirus (COVID-19)"

Ergebnisprotokoll

Anlass: Neuartiges Coronavirus (COVID-19)

**Datum:** 26.08.2020, 11:00 Uhr

**Sitzungsort:** Viterokonferenz

Moderation: Martin Mielke (Abt. 1), Maria an der Heiden (FG 32)

#### Teilnehmende:

- FG14
  - o Melanie Brunke
  - o Mardjan Arvand
- ! FG17
  - o Barbara Biere
- ! FG 24
  - o Thomas Ziese
- ! FG 32
  - o Michaela Diercke
  - o Ulrike Grote
- ! FG34
  - Viviane Bremer
- ! FG36
  - o Silke Buda
  - o Walter Haas
- ! FG37
  - o Muna Abu Sin
- ! IBBS
  - Christian Herzog
- ! Presse
  - o Ronja Wenchel
- ! P1
- o Christina Leuker
- ! BZgA
  - o Heidrun Thaiss
- ! ZIG (INIG)
  - o Eugenia Romo Ventura
- ! MF3
  - o Nancy Erickson (Protokoll)

| TO<br>P | Beitra        | ag/Thema  | eingebracht<br>von |
|---------|---------------|---|--------------------|
| 1       | Aktu          | elle Lage   |                    |
|         | Intern        | national  | ZIG                |
|         | Trend         | analyse international, Maßnahmen (Folien <u>hier</u> )  |                    |
|         | !             | Top 10: Indien, USA, Brasilien, Kolumbien, Peru, Argentinien,<br>Spanien, Mexiko, Russische Föderation, Philippinen   |                    |
|         | !             | Bislang 33 Länder mit einer 7-Tages-Inzidenz > 50 / 100.000<br>Ew.; Paraguay und Montenegro im Vgl. zur Vorwoche nicht<br>mehr aufgeführt; Brit. Jungferninseln, Libanon, Gibraltar,<br>Färöer Inseln, Kosovo* und Luxemburg neu hinzugekommen  |                    |
|         | !             | Derzeit über 40 europäische Subregionen mit einer 7- Tages-<br>Inzidenz >50 pro 100.000 Ew. (WHO EURO)  |                    |
|         | To dos        | :   |                    |
|         | !             | Der Kosovo* ist auf Europ. Folie Serbien zugeordnet, Dtl.<br>erkennt Kosovo jedoch als Republik an! ungünstige<br>Darstellung, es sollte die offizielle Lesart der Bundesregierung<br>verwendet werden, Bitte an ZIG um Diskussion zu Anpassung | FG32               |
|         | !             | aktuelle Situation in Schweden soll in einer der nächsten<br>Sitzungen beleuchtet werden, da Sonderstellung in europ. Raum  |                    |
|         | Natio         | nal   |                    |
|         | <br>  Fallzal | hlen, Todesfälle, Trend (Folien <u>hier</u> )   |                    |
|         | !             | Anstieg im Vergleich zum Vortrag um 1.576 bestätigte Fälle und 3 Verstorbene  |                    |
|         | !             | 7-Tage-Inzidenz von 10,2  |                    |
|         | !             | Aktuell ITS: 223; beatmete Patienten: 133;  |                    |
|         | !             | R und 7-Tage-R weiterhin unter 1  |                    |
|         | !             | 7-Tages-Inzidenz nach Meldedatum Bundesländer steigt weiterhin an,  |                    |
|         |               | <ul> <li>v.a. Hessen betroffen: laut Epilag bzw. zust. Landes-<br/>behörde v.a. aufgrund des Anstiegs der Testung<br/>Einreisender, zusätzliche Ausbrüche bspw. bei<br/>Hochzeiten wirken sich weniger stark auf Gesamtzahl<br/>aus</li> </ul>  |                    |
|         |               | To do: v.a. Einreisende und familiäres Umfeld betroffen, Formulierung nicht ganz eindeutig, ggf. Rückfrage und Anpassung  |                    |
|         |               | o Bayern: derzeit etwas abgeflacht  |                    |



#### Lagezentrum des RKI

#### Protokoll des COVID-19-Krisenstabs

- o BaWü: erneuter Anstieg
- ! aufgrund der Wellenform schwer zu interpretieren, weiter beobachten, keine Entwarnung, Trend ansteigender Fallzahlen, siehe auch Vergleich Meldewochen 33 und 34 (s.u.)
- ! Geografische Verteilung in Deutschland: 7-Tage-Inzidenz (Landkreise): 19 keine Fälle in letzten 7 Tagen übermittelt, 17 über 25, einer (Offenbach) über 50
- ! Vergleich Meldewochen 33 und 34: Fallzahl und Inzidenz nach Bundesland: starker Anstieg der Gesamtinzidenz von 9,5 (KW 33) auf 11,1 (KW 34), darunter: starker Anstieg in BW (+105%), Bayern (+59 %) und Hessen (+43 %) bzw. Bremen (+46 %); demgegenüber starke Abnahme in SH (-44 %), Thüringen (-25 %), NRW (-22 %)

To do: bei den Anstiegen sollte verfolgt werden, ob es sich um linearen oder exponentiellen Anstieg handelt

To do: Meldedatenauswertung: Anfrage an Matthias an der Heiden, ob Sonderauswertung für Freitag oder Montag möglich sei

- ! Wochenvergleich KW 10 34: COVID-19-Fälle nach Geschlecht, Alter, Hospitalisierung, Verstorbene :
  - KW 33/34: Fälle mit dem geringsten Altersmittelwert (32 Jahre), Vergleich KW 15: 52 Jahre
  - KW 34: derzeit weiterhin mehr Männer (55 %) als
     Frauen (45 %) betroffen
  - Anteil Hospitalisierter / Verstorbener mit Vorsicht zu betrachten, da erst im Verlauf Erkrankungsschwere evident; Anteil Hospitalisierter derzeit 5 %; Anteil Verstorbener derzeit 0,1 %; (Vergleich Höchstwert KW 15/16 mit 6,8 bis 7 % Verstorbener (und höchstem Altersmittelwert);
  - Geschlecht- und Altersverteilung der Verstorbenen werden weiter analysiert

To do: Bitte um graphische Darstellung für kommende Sitzungen

- O Anm.: Zählung von an Covid-19 Verstorbenen:
  - es werden alle diejenigen Verstobenen gezählt, die zu einem gegebenen Zeitpunkt als Covid-19-positiv gemeldet worden sind

- es existiert keine Frist für einen zeitlichen Zusammenhang
- Zählweise Gegenstand der Diskussion, Kritik "künstlich erhöhter Todesfallzahl"
- Vorgehen jedoch binnen der letzten Monate konsistent und weiterhin vernünftig
- Wissenschaftlich kein klarer cutoff möglich, vor allem auch hinsichtlich Vorerkrankung
- Konsens kürzlicher Pathologenkonferenz: aufgrund des vielfältigen Organtropismus v.a. bei schweren Fällen ist Covid-19 in mutmaßlich 75 % der Fälle direkt ursächlich für das Versterben
- insgesamt ist Untererfassung sehr wahrscheinlich (bspw. lost follow-ups)

To do: Erhebung der Zeitdauer zwischen Laborbestätigung und Tod.

### Syndromische Surveillance (Folien <u>hier</u>)

- ! Grippeweb ARE-Raten bis 34 KW: Anstieg insges. v.a. bei Kindern
- ! Praxis- und Konsultationsinzidenz derzeit erneut angestiegen (v.a. bei 0- bis 4- und 5- bis 14-Jährigen, war während der Ferien gefallen)
- ! Berlin/BB & NRW (nach Ferienende) vs. Bayern & BaWü (aktuell noch Ferienzeit) im Vergleich (senkrechte Linien: Ferienende):
  - Berlin/BB: Kurve der 0- bis 14-Jährigen steigt steil an,
     4- bis 14-Jährige erreichen sogar Niveau der 0- bis 4-Jährigen (ungewöhnlich); NRW ähnlich, Trend der letzten Woche verstärkt sich
  - o Bayern & BaWü: vergleichsweise niedrige, saisontypische ARE-Raten
- ! Darstellung von Covid-Meldeinzidenz (li Achse, gestrichelte Linie) vs. ARE-Konsultationsinzidenz (re Achse, Faktor 100, durchgezogene Linie) für Berlin/BB: Vergleich KW 33 und 34 5- bis 14-Jährige: steiler Anstieg der ARE-Konsultationsinzidenz von etwas über 1.000 auf 3.000 pro 100.000 Ew.; zeitgleich Covid-Meldeinzidenz von ca. 20 auf 10 pro 1000.000 Ew. gesunken (im Vergleich: starker Anstieg der Covid-Meldeinzidenz in den Vorwochen KW 30 bis 33 von von ca. 3 auf 20 pro 1000.000 Ew.)



#### Lagezentrum des RKI

#### Protokoll des COVID-19-Krisenstabs

- ! ICOSARI-KH-Surveillance SARI-Fälle sowie Anteil SARI-Fälle mit COVID-Diagnose bis zur 33. KW: Covid-19-Anteil an SARI zurückgegangen
- ! Anm: ARE-Anstieg in Schulen mglw. durch Rhino- oder andere, typische Erkältungsviren bedingt, so starker Anstieg nach Ferienende im Vergleich zu Vorjahren jedoch recht untypisch, vor allem in Berlin auffällig (und Mecklenburg-Vorpommern, hier jedoch weniger Sentinelpraxen vorhanden), ggf. jedoch auch awareness-Effekt mitursächlich
- ! To do: weitere Analyse hinsichtlich Auswirkung von Feriende, v.a. auch hinsichtlich Bayern und BaWü

Laborbasierte Surveillance (Folien hier)

#### Anzahl

Labore: 70

! Krankenhäuser: 959

Arztpraxen: 20.476

! Testungen mit Ergebnis: 4.490.888

- ! Testungen pro 100.000 Ew stratifiziert nach Altersgruppe und Kalenderwoche: Altersgruppe der > 80-Jährigen: konstant >> 400 Tests pro 100.000 Ew. seit April (Altersgruppe mit höchster Testungszahl); Altersgruppe der 15- bis 34- und 35-bis 59-Jährigen: starke Zunahme der Testungen seit KW 30 von ca. 250 auf um die 400 Tests pro 100.000 Ew.; alle Altersgruppen derzeit > 200 Tests pro 100.000 Ew
- ! Anzahl der positiven und negativen Testungen pro Tag: derzeit starker Anstieg der Testung insgesamt zu verzeichnen (Erreichen der Testkapazität ggf. möglich), am Wochenende nach wie vor wesentlich geringerer Testumfang, Positivanteil weiterhin gering
- ! Anteil Personen mit positiver SARS-CoV-2-Testung nach Altersgruppe: recht einheitliche, geringe Positivrate, geringster Anteil positiv Getesteter in der Altersgruppe > 80-Jähriger mit ca. 0,34 %
- ! Testverzug: KW 33 zeigt geringfügig steigende Tendenz, ein Erreichen der Testkapazität schlägt sich hier jedoch noch nicht nieder
- ! Anm: Stratifizierung der Positivrate nach Altersgruppe:

|   | intensiv von Presse angefragt, welche Altersgruppe besonders hervorsticht; große Anzahl an 80-Jährigen bei vergleichsweise sehr geringer Positivrate von 0,2 % sind hinweislich auf die Validität der Methodik  To do: Testkapazität wird erst im Laufe des Mittwochs gemeldet, wird am Freitag präsentiert   |        |
|---|---|--------|
| 2 | Internationales (nur freitags) ! Nicht besprochen   |        |
| 3 | Update digitale Projekte (nur montags) ! Nicht besprochen   |        |
| 4 | Aktuelle Risikobewertung ! Derzeit kein Anpassungsbedarf.   | alle   |
| 5 | Kommunikation  BZgA   | BZgA   |
|   | Darstellung der Risikosituationen (geschlossene Räume,<br>Gruppenbildung, Gespräche):   |        |
|   | ! Erarbeitung einer bildlichen und ggf. textlich mehrsprachigen<br>Konzepts, um vor allem junge Menschen zu erreichen ><br>Poster für bildliche Darstellung der drei Risikosituationen  |        |
|   | ! Virtuelles Paket in Analogie zu Pandemiebeginn geplant,<br>damit alle links und Downloads den Schulen zur Verfügung<br>stehen.  |        |
|   | ! Maskenpflicht strittiges Thema: AGI-Abfrage vom 25.08.2020: nur in NRW derzeit dezidierte Maskenpflicht auch im Unterricht, in anderen BL nur auf Verkehrsflächen mit Clusterbildungsmöglichkeit, zudem strittig ob Lehrende einen MNS tragen müssen (Alternative: Visier). Starke Heterogenität bedingt hohe Anfragezahl; Sachstand wird recherchiert und mit Berufsverbands-Fachgesellschaften beraten. |        |
|   | To do: aufgrund Nachfrage und aktueller, öffentlicher Debatte<br>Literaturrecherche hinsichtlich Studien, die sich mit der Auswirkung<br>vom Tragen eines Mund-Nasen-Schutzes (MNS) beschäftigen  | Presse |
|   | Presse  ! Für kommenden Sonntag geplante Corona-Demonstration wurde vom Senat verboten.   |        |



# Lagezentrum des RKI

## Protokoll des COVID-19-Krisenstabs

| 6 | Neues aus dem BMG   | D) (0 1) 1                |
|---|---|---------------------------|
|   | ! Nicht besprochen  | BMG-Liaison               |
| 7 | Strategie Fragen Allgemein Covid-19-Testgeschehen und Quarantäneregime (Folien hier) Beschluss besitzt Diskussionsbedarf: ! Testung von Einreisenden soll zum 15.09./01.10. gestoppt werden, unabhängig ob aus Risikogebiet oder nicht ! Quarantäneregime - zwei Eckpfeiler: Testung nach 5 Tagen vs. 7 Tagen; Quarantäne 10 Tage vs. 14 Tage, laut Beschluss jedoch lediglich 5 Tage. ! Verkürzung der Quarantäne/ politische Entscheidung kollidiert mit outcome internationaler Studien/ fachlicher Einschätzung (Inkubationszeit max. 14 Tage, zu spätestem Zeitpunkt können noch Erkrankungen in ca. 1 – 10 % der Fälle auftreten) ! Quarantäne (nach Kontakt mit potentiell infizierter Person) und Isolation (bei Erkrankung) werden begrifflich nicht sauber getrennt ! Diskussion wird fortgesetzt |                           |
|   | RKI-intern ! Verweis auf Papier von Frau Hahnefeld als Basis für weitere Diskussion   |                           |
| 8 | Pokumente RKI-Zwischenbericht-COVID-19 (Dokument hier)  ! Kurzvorstellung Zwischenbericht: zwei Teile: 1. Lageentwicklung international und national, 2. Spezielle Themen (u.a. Kommunikation, Labordiagnostik, Infektionsschutzmaßnahmen) ! Besprechung des Zwischenberichtes wird auf Freitag, den 28.08. vertagt, da aufgrund der Relevanz des Schriftstückes Anwesenheit von VPraes erforderlich  To do: Bitte um finale Durchsicht bis Freitag (letzte Möglichkeit für   | FG32 (Grote)<br>FG36/FG37 |
|   | Änderungen), v.a. hinsichtlich des Inhaltsverzeichnisses und der "Zusammenarbeit mit Fachgesellschaften" (S. 41), welches thematisch recht kurz behandelt ist mit der Bitte, Änderungen direkt im Dokument vorzunehmen  Kontaktpersonennachverfolgung bei respiratorischen Erkrankungen durch das Coronavirus SARS-CoV-2 (Dokument hier)  ! "noch moderaten" (S. 1) streichen, sonst ständige Notwen- digkeit der Aktualisierung ! "Vorwärts- und Rückwärts-Ermittlung" (S. 2): BMG hatte angefragt, ob Rückwärts-Ermittlung bereits umgesetzt werde  |                           |

- dies ist schon seit geraumer Zeit der Fall
  - Ggf. ist hier ein Hinweis zur Priorisierung nötig im Falle des Erreichens des Kapazitätslimits: Rückwärts-Ermittlung sollte nicht der Vorwärts-Ermittlung ggü. priorisiert oder von ihr getrennt werden
  - Eine Priorisierung sollte vielmehr anhand der aktuellen Risikosituation vorgenommen werden (bspw. bei Anhaltspunkt für Ausbruch in größerem Setting, ggf. Hinweis auf Sachverstand vor Ort /die sachkundige Einschätzung und Priorisierung durch lokale Behörden)

To do: Vorwärts- und Rückwärts-Ermittlung gleichermaßen von Bedeutung! Bitte um Austausch zwischen FG 14 und FG 36 (Diskussion war aufgrund technischer Störung nicht abzuschließen)

- ! Umgang mit Kontaktpersonen eines bestätigten Covid-19-Falles (S. 2): Einigung Definition symptomatische Fälle mit bekanntem Symptombeginn auf "bis mindestens 10 Tage nach Symptombeginn"
- ! Aerosole (S. 3): Definition auf 1,5 m (statt 2 m) Abstand von Quellfall vereinheitlicht (siehe auch S. 7)
- ! Anpassung Management im Flugzeug (S.3):
  - O Defintionsfestlegung auf "Armlehnenkontakt bzw. direktem Sitznachbar" (= Kat. I) versus sich vorne und hinten anschließende Sitzreihen (=Kat. II): Studie aus Frankfurt, die Transmission innerhalb von zwei oder mehr Sitzreihen anführt, definiert nicht den Zeitpunkt der stattgefundenen Übertragung
  - o alte Nomenklatur "direkter Sitznachbar" soll beibehalten werden
- ! Beispiel "Schule" (S. 4): Definitionen der Kategorien und Maßnahmen werden dadurch vermischt, auf Beispiel verzichten, zumal Schule/Schulklasse schwer differenzierbar (Punkt unter Management)
- Einschub: Aerosolübertragung soll ausgeschlossen werden (S. 5); Aktivität und Dauer entscheidende Faktoren; Unterschiede in Schutzmaßnahme vor Übertragung über kurze oder weite Distanz
- ! Zu Kat. III-Kontaktpersonen (S. 6): Anregung für zukünftige Diskussionen, ob Kat. III ggf. gestrichen werden solle Pro: Einteilung in drei Kategorien oftmals irritierend, starke, teils dysproportionale Ressourcenbindung (bspw. zwecks Protokollführung)

Contra: Maßnahmen Kat. II vs. Kat. III sind grundlegend unterschiedlich: Mund-Nasen-Schutz (MNS) der Allgemeinbevölkerung vs. Arbeitsschutz (Frage der Relevanz, Wertigkeit, aber auch der Praktikabilität)

To do: Synopse essentiell für Verständlichkeit! ggf. Verbesserung der graphischen bzw. layouttechnischen Übersichtlichkeit (farbige Gestaltung), Infografik hierzu sollte ebenfalls angepasst werden Anm.: Tabellenformate sind in html nicht gut umsetzbar, Formatierung ggf. als pdf-Dokument



#### Lagezentrum des RKI

#### Protokoll des COVID-19-Krisenstabs

! Quellfall: Begrifflichkeit kontrovers diskutiert, weitere Formulierungsvorschläge sind willkommen, Begriff "Quellfall" spiegelt derzeit jedoch inhaltlich am prägnantesten und deutlichsten dessen fachliche Definition wieder, bspw. auch hinsichtl. Unterschied Quellfall (Infektionsquelle) und Indexfall (erster Erkrankungsfall)

To do: Papier gilt somit als besprochen, muss nun in Reinform gebracht werden; cave: "Absonderung" sollte in "Quarantäne" oder "Isolation" je nach Kontext abgeändert werden – "Absonderung" = Begrifflichkeit nach IfSG (juristischer Begriff), "Quarantäne" und "Isolation" fachliche Begriffe > Beibehalten einer begrifflichen Ebene nötig

To do: Infografikanpassung sollte nach Anpassung des Papiers am Freitag möglichst zeitnah vorgenommen werden Anm.: Anpassung der Infografik und des Papiers gehen i.d.R. Hand-in-Hand, die Ausarbeitung sollte im Dialog erfolgen

# Optionen zum Management von Kontaktpersonen unter medizinischem Personal (Dokument hier)

! Nicht weiter besprochen

To do: sämtliche Dokumente sollten bis Freitag nochmal durch den Krisenstab zirkuliert werden (Teile ggf. als Fußnoten im "Mutterdokument" (s.o.) auslagern)

Besprechung der Dokumente am Freitag, den 28.08.

# 9 Informationen zu Arbeitsschutz (nur freitags)

FG37

FG17/ZBS1

Nicht besprochen

## 10 Labordiagnostik

Aktuelle Lage unverändert: übersichtlicher Probeneingang, ggf. geringfügig mehr Aufkommen, nachweislich ausschließlich Rhinoviren detektiert, 50 % der eingesandten Proben positiv

Nachweis endemischer Coronaviren kann aufgrund geltender Rechtsvorschriften nicht tagesaktuell durchgeführt werden, Schadensfrist muss abgewartet werden, dazu derzeit Anfrage bei Datenschutz und Rechtsabteilung

### To do: Antigentest und Laborstandards sollen noch...???

! Zu "falsch positiven Ergebnissen": eine Erörterung wurde kürzlich an den Spiegel geschickt, Auszüge werden für die FAQs verwendet werden können Anm.: das Einbringen neuer Zahlen gibt Anlass zu neuerlichen Nachfragen oder Missverständnissen, es muss sprachlich präzise formuliert werden, aus Erfahrung werden stratifizierte Positivraten von der Bevölkerung am besten nachvollzogen werden können

|    | To do: Ergänzung des FAQs unter Berücksichtigung o.g. Aspekte  |                             |
|----|--|-----------------------------|
| 11 | Klinisches Management/Entlassungsmanagement ! Nicht besprochen   | FG36/IBBS                   |
| 12 | Maßnahmen zum Infektionsschutz Arbeit der WHO IPC Gruppe zu MNS und Atemschutz sowie zu Übertragungswegen im Gesundheitswesen (Folien hier)  Veröffentlichung des WHO Expertengremiums bezüglich möglicher Übertragungswege im Gesundheitswesen und Schutz des medizinischen Personals (Kommentar, kein systematic review)  ! Vorherrschende Übertragungswege im Gesundheitswesen: Respiratorische Tröpfchen und/oder Kontaktroute ! Secondary attack rate (3-10 %; aus Übertragungen in Haushalten ermittelt) und RO von SARS-CoV (2,0-2,5) sind nicht konsistent mit einer obligat aerogenen Übertragung ! "opportunistic" airborne Übertragung bei aerosol-generierenden medizinischen Maßnahmen ("AGMPs") bei > 1 m Entfernung möglich Erforderliche Maßnahmen für den Schutz des medizinischen Personals: ! Einsatz von PSA oder Abstand von > 2m ! Laut WHO sind MNS ("medical masks") oder Atemschutz ("respirators"; N95) grundsätzlich geeignet für die Versorgung von an COVID-19-erkrankten Personen ! In DE wird der Einsatz von Schutzmasken von BAuA/Arbeitsschutz geregelt (bei Versorgung von COVID-19- infizierten: FFP oder mehr). ! Wichtige Faktoren beim Einsatz von MNS und Atemschutz sind: | FG14<br>(Melanie<br>Brunke) |
| 13 | Surveillance ! Einsatz mobiler Containment Scouts: ! 3 am RKI, 17 in Gesundheitsämtern ! 50 % mobil einsetzbar, 50 % vor Ort ! Antrag für "Folge-Containment": zukünftig sollen 10   | FG32                        |



# Lagezentrum des RKI

# Protokoll des COVID-19-Krisenstabs

|    | Containment Scouts am RKI stationiert werden ! sehr kurzfristige Mobilisierung derzeit problematisch, diese muss konzeptionell überarbeitet, bzw. die Priorität auf Einsatz / kurzfristige Mobilisierung gelegt werden ! Wiesbaden – Amtshilfeersuchen wahrscheinlich aufgrund aktuell hoher Fallzahlen bedingt durch zwei-einen Ausbruch auf einer Hochzeiten, epidemiologische Expertise erbeten ! Wird in heutiger Telefonkonferenz des "Health and Security |      |
|----|---|------|
| 14 | Transport und Grenzübergangsstellen (nur freitags) ! Nicht besprochen   | FG32 |
| 15 | Information aus dem Lagezentrum (nur freitags) ! Nicht besprochen   |      |
| 16 | Wichtige Termine ! Nicht besprochen   | alle |
| 17 | Andere Themen ! Nächste Sitzung: Freitag, 28.08.2020, 11:00 Uhr – 13 Uhr, via Vitero  |      |