

From: ["Seifried, Janna" <SeifriedJ@rki.de>](mailto:SeifriedJ@rki.de)

To: [Verteiler-Krisenstab <verteiler-krisenstab@rki.de>](mailto:verteiler-krisenstab@rki.de)

[3LZCOVID19 <3LZCOVID19@bmg.bund.de>](mailto:3LZCOVID19@bmg.bund.de)

[1LZCOVID19 <1LZCOVID19@bmg.bund.de>](mailto:1LZCOVID19@bmg.bund.de)

buero-wa@bmwi.bund.de

Date: 5/6/2020 9:22:38 AM

Subject: Aufgabe ID 724 Testzahlen SARS-CoV-2 KW17 2020 für den Lagebericht am 05.05.2020 und Epi Bull update, RKI Website

Attachments: Tabelle 1 erfasste SARS-CoV-2 Testzahlen nach Kalenderwoche.xlsx
Tabelle 2 tägliche Testkapazitäten nach Kalenderwoche.xlsx
Lieferengpässe KW18_19.docx

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

Zur Erfassung der SARS-CoV-2 Testzahlen werden deutschlandweit Daten von Universitätskliniken, Forschungseinrichtungen sowie klinischen und ambulanten Laboren wöchentlich am RKI zusammengeführt. Übermittelt werden diese über eine internetbasierte Umfrage des RKI über Voxco (RKI-Testlaborabfrage), vom Netzwerk für respiratorische Viren (RespVir), der am RKI etablierten Antibiotika-Resistenz-Surveillance (ARS) oder die Abfrage eines labormedizinischen Berufsverbands.

Seit Beginn der Testungen in Deutschland bis einschließlich KW 18/2020 wurden bisher 2.755.770 Labortests erfasst, davon wurden 186.331 positiv auf SARS-CoV-2 getestet.

Bis einschließlich KW 18 haben sich 208 Labore für die RKI-Testlaborabfrage oder in einem der anderen übermittelnden Netzwerke registriert und übermitteln nach Aufruf überwiegend wöchentlich. Da Labore in der RKI-Testzahlabfrage die Tests der vergangenen Kalenderwochen nachmelden können, ist es möglich, dass sich die ermittelten Zahlen nachträglich erhöhen. Es ist zu beachten, dass die Zahl der Tests nicht mit der Zahl der getesteten Personen gleichzusetzen ist, da in den Angaben Mehrfachtestungen von Patienten enthalten sein können (s. Tabelle 1).

---BITTE DRINGEND MIT EINFÜGEN:----

DISCLAIMER: Bei der Erhebung der Testzahlen für KW 17 wurden ursprünglich versehentlich mehr durchgeführte Tests (467.137) und positive Tests (25.222) gezählt (Lagebericht vom 29.04.2020). Die Zahlen wurden am 4.5.2020 korrigiert.

Zusätzlich zur Anzahl durchgeführter Tests werden in der RKI-Testlaborabfrage und durch einen labormedizinischen Berufsverband Angaben zur täglichen Testkapazität abgefragt. Es gaben 137 Labore an, in der folgenden Woche (KW19) Kapazitäten für insgesamt 153.698 Tests pro Tag zu haben. Alle 137 übermittelnden Labore machten Angaben zu ihren Arbeitstagen pro Woche, die zwischen 4-7 Arbeitstagen lagen, daraus resultiert eine Testkapazität von 964.962 durchführbaren PCR-Tests zum Nachweis von SARS-CoV-2 in KW19 (s. Tabelle 2).

In KW 18 gaben 30 Labore einen Rückstau von insgesamt 3790 abzuarbeitenden Proben an. 41 Labore nannten Lieferschwierigkeiten für Reagenzien (siehe Anhang), hauptsächlich Extraktionskits und Abstrichtupfer und neu auch Pipettenspitzen.

NICHT ZUR VERÖFFENTLICHUNG:

Neu erfasst werden in der RKI-Testlaborabfrage, in ARS und durch einen labormedizinischen

Berufsverband auch die serologischen Testungen auf IgG gegen SARS-CoV-2, die eine in der Vergangenheit liegende SARS-CoV-2 Infektion anzeigen. In KW15 gaben 52 Labore an, 21.682 serologische Testungen auf IgG gegen SARS-CoV-2 durchgeführt zu haben, davon waren 1.227 positiv. In KW16 gaben 69 Labore an, 33256 serologische Testungen auf IgG gegen SARS-CoV-2 durchgeführt zu haben, davon waren 1949 positiv. In KW17 gaben 84 Labore an, 56.368 serologische Testungen auf IgG gegen SARS-CoV-2 durchgeführt zu haben, davon waren 4.651 positiv. In KW18 gaben 93 Labore an, 49.128 serologische Testungen auf IgG gegen SARS-CoV-2 durchgeführt zu haben, davon waren 4.583 positiv.

Beste Grüße,
Janna Seifried

Dr. Janna Seifried
Lagezentrum COVID-19
Robert Koch-Institut
Seestr. 10
13353 Berlin

Tel.: 030 18754 3063
E-Mail: nCoV-Lage@rki.de
Internet: www.rki.de
Twitter: [@rki_de](https://twitter.com/rki_de)

Das Robert Koch-Institut ist ein Bundesinstitut im Geschäftsbereich des Bundesministeriums für Gesundheit

Kalenderwoche 2020	Anzahl Testungen	Positiv getestet	Anzahl übermittelnde Labore
Bis einschließlich KW10	124,716	3.892 (3,1%)	90
11	127,457	7.582 (5,9%)	114
12	348,619	23.820 (6,8%)	152
13	361,515	31.414 (8,7%)	151
14	408,348	36.885 (9,0%)	154
15	379,233	30.728 (8,1%)	163
16	330,027	21.993 (6,7%)	167
17	357.876*	17.874 (5,0%)*	175
18	317,979	12.143 (3,8%)	169

* Disclaimer: Bei der Erhebung der Testzahlen für KW 17 wurden ursprünglich versehentlich mehr durchgeführte Tests (467.137) und positive Tests (25.222) gezählt (Lagebericht vom 29.04.2020). Die Zahlen wurden am 4.5.2020 korrigiert.

KW, in der Angabe für die Folgewoche erfolgt ist:	KW 10	KW11	KW12	KW13
Anzahl übermittelnde Labore	28	93	111	113
Testkapazität pro Tag	7,115	31,010	64,725	103,515
Neu ab KW15: wöchentliche Kapazität anhand von Wochenarbeitstagen	-	-	-	-

KW14	KW15	KW16	KW17	KW18
132	112	126	133	137
116,655	123,304	136,064	141,815	153,698
-	730,156	818,426	860,494	964,962

Lieferengpässe KW18/19, 2020:

- nach wie vor PCR-Probenaufarbeitung Roche MagnaPure, Qiagen und Kits Altona Diagnostic
- QiaSymphony QiaCube
- Extraktionsreagenzien,-verbrauchsmaterialien Roche
- Abstrichtupfer (eswabs)
- Pipettenspitzen
- Abstrichtupfer Nukleinsäureaufreinigung (Promega Maxwell)
- MagnaPure Compact Kit, Roche;COBAS SARS COV2-Test;HighPure System Roche; Cobas Omni Utility Channel Kit;COBAS OMNI MGP Magentglaspartikel
- BD TNA-3 (wir verwenden aber auch andere Plattform für Extraktion)
- RNA Extraktion
- Promega Extraktionskit
- AK-Test von Abbott
- GeneExpert
- Extraktionsreagenzien Firma Roche
- SeeGene Reagenzien
- EUROINMUN
- Detektion
- Reagenzien zur PCR-Aufreinigung für Easy-Mag (BIOMERIEUX)
- Cobas Test Lieferschwierigkeiten
- QIAGEN Aufarbeitungs kits vor 6 Wochen bestellt
- Abstrichtupfer (eswabs)
- Qiagen Tips 1500ul, Qiagen Reagenzien
- MagnaPure Compact Kit, Roche;COBAS SARS COV2-Test;HighPure System Roche; Cobas Omni Utility Channel Kit;COBAS OMNI MGP Magentglaspartikel
- Lieferengpässe für Verbrauchsmaterialien und Reagenzien
- Extraktion
- COBAS 6800 Rgz. + Plaste
- Promega Maxwell AS1290 und AS1150 RNA/DNA-Extraktionskits
- Lieferengpässe BioMerieux
- Weiter Lieferengpässe bei Extraktion Fa. Roche
- Extraktionskit Lieferschwierigk.
- Lyse-Puffer f. cobas 6800 starker Engpass
- Wash IVD, negative Kontrollen und Pipettenspitzen reichen nur für 3-5 Tage
- Extraktionsreagenz Abbott
- easyMAG Puffer Lieferengpass
- Engpass bei Plastikwaren für COBAS
- kein ROCHE-Reagenz
- Extraktionsreagenzien
- Schleppende Lieferung von Anstrichtupfern, Antikörpertesten
- Lieferung von Promega noch nicht eingetroffen, 15 x 48 von vor 2 Wochen ausstehend und 30 x 48 Extraktionskits von vor 1,5 Wochen ausstehend.
- aufgrund von Lieferengpässen des Lieferanten (Immundiagnostik) keine Mengen
- Extraktionsreagenzmangel

- Nach wie vor kein Reagenz von Hologic