

<b>Antwort auf Anfragen</b>	Geschäftsbereich	Soziales, Jugend, Schule & Integration
	Ressort / Stadtbetrieb	Amt 305 - Gesundheitsamt
	Bearbeiter/in	Dr. U. Wenzel
	Telefon (0202)	563 2800
	Fax (0202)	563 8041
	E-Mail	u.wenzel@stadt.wuppertal.de
	Datum:	15.06.2021
	<b>Drucks.-Nr.:</b>	<b>VO/0944/21/1-A</b> öffentlich
Sitzung am	Gremium	Beschlussqualität
<b>17.06.2021</b>	<b>Rat der Stadt Wuppertal</b>	<b>Entgegennahme o. B.</b>
<b>Sequenzierung von Coronaviren bei bereits positiv getesteten</b>		

### Grund der Vorlage

Antwort auf die Große Anfrage der CDU

Nachfolgende Fragen werden gebündelt beantwortet.

1. Inwieweit ist in Wuppertal die schnelle Sequenzierung von Coronaviren bei positiv getesteten Fällen möglich?
2. Liegen Erfahrungen hierzu vor?
3. Wie wird der praktische Nutzen, auch bezüglich der Reaktionsfähigkeit des Gesundheitsamtes in der Nachverfolgung von Infektionsketten hierzu beurteilt?
4. Wäre hinsichtlich eines solchen Verfahrens eine kurzfristige praktische Evaluierung in Wuppertal möglich?

Eine schnelle Sequenzierung des SARS-CoV-2-Gesamtgenoms wird derzeit erst von vier Laboratorien, überwiegend an universitären Standorten, durchgeführt. Der Zeitraum der Analytik kann durch dieses Verfahren auf zwei bis drei Tage verkürzt werden. Eine Coronavirus-Genom-Sequenzierung erfolgt im Auftrag des Gesundheitsamtes nur zur Aufklärung spezieller Fragestellungen (z.B. Erkrankungshäufung bei Geimpften in einer Gemeinschaftseinrichtung oder bei ungewöhnlichem Krankheitsverlauf), da der Untersuchungsaufwand viel Zeit und Laborkapazitäten einbindet. Mittlerweile wird bei einem Großteil der Wuppertaler Proben eine PCR-Variantentypisierung durchgeführt, dessen Ergebnis i.d.R. schon binnen 24 Stunden vorliegt, so dass dieses Untersuchungsverfahren zur Kontaktpersonennachverfolgung hervorragend geeignet ist. Mit der PCR-Variantentypisierung kann auch die Delta-Variante detektiert werden. Für die Nachverfolgung von Infektionsketten ist das Coronavirus-Genom Sequenzierungsverfahren daher unbedeutend.

## **Einverständnisse**

entfällt

## **Unterschrift**

Dr. Kühn

## **Begründung**

Große Anfrage der CDU Sequenzierung von Coronaviren bei bereits positiv Getesteten