

## **Beantwortung einer Anfrage nach § 4 der Geschäftsordnung öffentlicher Teil**

<b>Gremium</b>	<b>Datum</b>
Gesundheitsausschuss	31.08.2021

### **Beantwortung der Anfrage AN/1746/2021 "Ct-Werte bei PCR Testungen" der AfD-Fraktion**

Die AfD-Fraktion stellt folgende Anfrage an die Verwaltung:

„Der Ct-Wert (cycle threshold -Zyklusschwelle) einer PCR-Testung zeigt an wieviel Zyklen ein PCR-Test durchlaufen hat, bis Viruserbgut entdeckt wurde. Ist die Virusmenge in der Probe groß, reichen dafür wenige Runden. Je geringer die Viruslast in der Probe ist, desto mehr Zyklen sind nötig – und umso höher ist der Ct-Wert.

Daher fragen wir die Verwaltung:

- Frage 1: Werden von allen PCR-Testungen von den Laboren die Ct-Werte mit angegeben? Wenn nein, wieso nicht?
- Frage 2: Gibt es einen Grenzwert bei Ct-Werten bis zu dem eine PCR-Testung als positiv gewertet wird?
- Frage 2 a: Wenn ja, ab welchen Ct-Wert erscheinen diese Testungen in den Statistiken?
- Frage 3. Wie verteilen sich die beim Gesundheitsamt der Stadt Köln eingehenden PCR Testergebnisse nach Ct-Werten:
- Prozentsatz mit Ct-Wert unter 20
  - Prozentsatz mit Ct-Wert von 20-30
  - Prozentsatz mit Ct-Wert über 30?“

#### **Die Verwaltung antwortet wie folgt:**

Zu Frage 1: Nach kursorischer Prüfung teilen alle dem Gesundheitsamt bekannten Labore einen Ct-Wert mit. Zum Teil erfolgt die Mitteilung des Ct-Wertes als Ergänzungshinweis zeitverzögert. Die Meldung des Ct-Wertes ist gemäß Infektionsschutzgesetz (IfSG) nicht vorgeschrieben.

Zu Frage 2: Nein. Nach dem Landeszentrum Gesundheit Nordrhein Westfalen (LZG NRW) gibt es keinen pauschal gültigen Grenzwert, ab welcher Viruskopienzahl keine Infektiosität mehr gegeben ist.

Zu Frage 3:

Gespeicherte positive PCR Befunde	%
Befunde ohne Ct-Wert	39,56
Ct-Wert <20	6,65
Ct-Wert 20-30	30,10
Ct-Wert >30	23,70

Zur Interpretation der Daten ist darauf zu achten, dass das Gesundheitsamt pro positiv getesteter Person mehrere positive PCR Ergebnisse mit Ct-Werten erhält und diese Daten nicht den Ersttest widerspiegeln. Zudem ist der Ct-Wert ein dynamischer Wert, welcher sich im Verlauf der Infektion verändert.

**gez. Dr. Rau**