

12.08.2021

## Antwort

der Landesregierung

auf die Kleine Anfrage 5608 vom 21. Juni 2021  
des Abgeordneten Sven W. Tritschler AfD  
Drucksache 17/14249

### Hacker-Angriffe auf das Land Nordrhein-Westfalen

#### *Vorbemerkung der Kleinen Anfrage*

Mit der zunehmenden Digitalisierung der öffentlichen Verwaltung wächst die Gefahr von Cyber-Angriffen auf staatliche Behörden und landeseigene Betriebe. Im Jahre 2019 stieg die Zahl von Cyberangriffen mit mehr als 100.514 registrierten Vorfällen deutschlandweit im Vergleich zum Vorjahr um 15 Prozent an<sup>1</sup>.

In Nordrhein-Westfalen stiegen die 2019 erfassten Fälle von Computerkriminalität (Cybercrime im engeren Sinne) gegenüber dem Jahre 2018 um 2,2 Prozent auf 20.118 an.<sup>2</sup>

Auch im Jahre 2020 verzeichneten die Polizeibehörden eine steigende Anzahl von Cyberangriffen. Gegenüber dem Jahre 2019 nahm die Zahl der bundesweit erfassten Cybercrime-Fälle noch einmal um 7,9 Prozent zu<sup>3</sup>. Beispiele wie der „Hackerangriff“ auf die Uniklinik in Düsseldorf<sup>4</sup> im September 2020 oder derjenige auf das Evangelische Krankenhaus in Lippstadt<sup>5</sup> Ende März diesen Jahres zeigen, dass die Skrupel möglicher Täter sinken und diese selbst vor unserem Gesundheitssystem nicht haltmachen. Es stellt sich die Frage, inwieweit auch die IT-Systeme des Landes betroffen sind und ob mögliche Angriffe, die in den Bereich „Cybercrime“ fallen, auf Behörden des Landes Nordrhein-Westfalen sowie auf landeseigene Betriebe stattgefunden haben.

**Der Minister für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie** hat die Kleine Anfrage 5608 mit Schreiben vom 12. August 2021 namens der Landesregierung im Einvernehmen mit dem Ministerpräsidenten sowie allen übrigen Mitgliedern der Landesregierung beantwortet.

<sup>1</sup> <https://www.tagesschau.de/inland/cyberangriffe-bka-101.html#:~:text=Die%20deutsche%20Polizei%20ermittelte%20im,Prozent%20gegen%C3%BCber%20dem%20Vorjahr%202018.&text=In%2050%20Prozent%20der%20F%C3%A4lle%20wird%20Datenklau%20nur%20auf%20C3%A4llig%20entdeckt>.

<sup>2</sup> [https://polizei.nrw/sites/default/files/2020-08/Lagebild\\_Cybercrime\\_NRW\\_2019.pdf](https://polizei.nrw/sites/default/files/2020-08/Lagebild_Cybercrime_NRW_2019.pdf)

<sup>3</sup> [https://www.bka.de/SharedDocs/Downloads/DE/Publikationen/JahresberichteUndLagebilder/Cybercrime/cybercrimeBundeslagebild2020.pdf?\\_\\_blob=publicationFile&v=4](https://www.bka.de/SharedDocs/Downloads/DE/Publikationen/JahresberichteUndLagebilder/Cybercrime/cybercrimeBundeslagebild2020.pdf?__blob=publicationFile&v=4)

<sup>4</sup> <https://www.mdr.de/nachrichten/deutschland/panorama/hacker-erpressung-uni-klinik-duesseldorf-patientin-tot-100.html>

<sup>5</sup> <https://www1.wdr.de/nachrichten/westfalen-lippe/lippstadt-krankenhaus-hacker-100.html>

Datum des Originals: 12.08.2021/Ausgegeben: 18.08.2021

### ***Vorbemerkung der Landesregierung***

Die angefragten Sachverhalte werden nicht zentral dokumentiert. Daher hat die Landesregierung die Antworten in der für die Beantwortung von Kleinen Anfragen zur Verfügung stehenden Zeit aus dezentralen Quellen erhoben und hier, soweit verfügbar, zusammengeführt.

- 1. Wie viele Cyber-Angriffe auf IT-Systeme der Landesverwaltung und landeseigener Betriebe gab es seit dem 01. Januar 2017? (Bitte aufschlüsseln nach Jahr, Landesbehörde und Straftatbeständen)***
  
- 3. In wie vielen Fällen haben derartige Angriffe zu einer Beeinträchtigung des Betriebsablaufs geführt? (Bitte aufschlüsseln nach Jahr und Landesbehörde)***

Die Fragen 1 und 3 werden aufgrund des Sachzusammenhangs gemeinsam beantwortet. Die Datengrundlage basiert auf den dem CERT NRW gemäß der Meldeverpflichtung übermittelten und einzelnen Behörden oder Einrichtungen der Landesverwaltung zuzuordnenden Informationssicherheitsvorfällen.

Die „Beeinträchtigung des Betriebsablaufs“ wird in zwei grundsätzlichen Kategorien beantwortet. Bei keiner oder einer geringen Beeinträchtigung wurde der Vorfall im Rahmen des täglichen Normalbetriebs ohne die Notwendigkeit von Folgemaßnahmen verarbeitet („Strichvermerk“). Sollte eine Behörde, Behördenabteilung oder ein geschäftskritisches Verfahren betroffen und eine Behebung nicht im Normalbetrieb möglich gewesen sein, ist die Antwort „Ja“. Eine Aufstellung ist der Anlage 1 zu entnehmen.

Ergänzend ist darauf hinzuweisen, dass aufgrund der voranschreitenden Digitalisierung und stetig wachsenden Vernetzung von IT-Systemen Beeinträchtigungen des Betriebsablaufs zunehmend regelmäßig zu erwarten sind. Die IT-Betriebe sind so aufgestellt, diese Beeinträchtigungen zu erkennen und schnellstmöglich zu beheben. Für die Behebung unwesentlich ist dabei, ob die Beeinträchtigung technisch-, umfeld-, systembedingt oder Folge eines Cyber-Angriffs ist. Beeinträchtigungen durch Cyber-Angriffe stellen in der Landesverwaltung gegenwärtig nur einen geringen Anteil dar.

- 2. In wie vielen Fällen konnten die konkreten Angreifer ermittelt werden? (Bitte aufschlüsseln nach Jahr, Landesbehörde und Straftatbeständen)***

Im Zuständigkeitsbereich des Ministeriums der Justiz erfolgt keine statistische Erfassung entsprechender Strafanzeigen. Für einen vollständigen Überblick bedarf es der Auswertung sämtlicher Ermittlungsverfahren und Strafsachen aus dem Bereich der Informations- und Kommunikationskriminalität von Hand. Dies ist weder in der zur Beantwortung einer Kleinen Anfrage zur Verfügung stehenden Zeit noch mit einem für die Strafrechtspflege vertretbaren Aufwand möglich.

- 4. Welche Maßnahmen zur Erhöhung der IT-Sicherheit wurden innerhalb dieser Zeit umgesetzt, um das Risiko eines erfolgreichen Cyberangriffs zu minimieren?***
  
- 5. Welche weiteren Maßnahmen zur Erhöhung der IT-Sicherheit der Landesverwaltung sind in Umsetzung oder geplant, um die Wahrscheinlichkeit eines erfolgreichen Cyberangriffs weiter zu minimieren?***

Die Fragen 4 und 5 werden aufgrund des Sachzusammenhangs gemeinsam beantwortet. Dem Ausschuss für Digitalisierung und Innovation wurde mit der Vorlage 17/4780 zum 8. März 2021 ein umfassender Bericht über die Informationssicherheit der Landesverwaltung vorgelegt. Darin wird sehr umfassend über die Maßnahmen zur Erhöhung der IT-Sicherheit im Sinne der Informationssicherheit berichtet.



## Kleine Anfrage 5608

Fragen 1 und 3:

1. Wie viele Cyber-Angriffe auf IT-Systeme der Landesverwaltung und landeseigener Betriebe gab es seit dem 01. Januar 2017? (Bitte aufschlüsseln nach Jahr, Landesbehörde und Straftatbeständen).

3. In wie vielen Fällen haben derartige Angriffe zu einer Beeinträchtigung des Betriebsablaufs geführt? (Bitte aufschlüsseln nach Jahr und Landesbehörde).

2017	Bezeichnung des Ministeriums / der Behörde / der Einrichtung / des landeseigenen Betriebes	Anzahl	Beeinträchtigung des Betriebsablaufs
	Bezirksregierung Arnsberg	2	-
	Bezirksregierung Düsseldorf	2	-
	Bezirksregierung Köln	1	-
	Landesamt für Besoldung und Versorgung	1	-
	Polizei	1	-
	Landesbetrieb Information und Technik Nordrhein-Westfalen	22	-
	Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen	5	ja (1)
	Ministerium für Bauen, Wohnen, Stadtentwicklung und Verkehr	2	-
	Ministerium für Familie, Kinder, Jugend Kultur und Sport	2	-
	Ministerium für Gesundheit, Emanzipation, Pflege und Alter	1	-
	Ministerium für Inneres und Kommunales	2	-
	Ministerium für Kinder, Familie, Flüchtlinge und Integration	1	-
	Ministerium für Schule und Bildung	1	-
	Ministerium für Schule und Weiterbildung	1	-
	Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz	1	-
	Ministerium der Justiz	1	-
	Justizvollzugsanstalt Rheinbach	1	-

	Staatsanwaltschaft Münster	1	-
	Staatsanwaltschaft Detmold	1	-
	Justiz Nordrhein-Westfalen	1	-
	Qualitäts- und Unterstützungsagentur-Landesinstitut für Schule	1	-
	Schülerakademie Mathematik und Informatik	1	-
	Straßen.NRW	1	-
	Ministerium für Verkehr	1	-
	Landesbetrieb Wald und Holz Nordrhein-Westfalen	2	-
	Diverse 1	2	-
	<b>Summe</b>	<b>58</b>	

<b>2018</b>	<b>Bezeichnung des Ministeriums / der Behörde / der Einrichtung / des landeseigenen Betriebes</b>	<b>Anzahl</b>	<b>Beeinträchtigung des Betriebsablaufs</b>
	Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	3	-
	Bezirksregierung Köln	1	-
	Bezirksregierung Düsseldorf	2	-
	Ministerium des Innern	1	-
	Justiz Nordrhein-Westfalen	8	-
	Staatsanwaltschaft Bielefeld	1	-
	Landesbetrieb Information und Technik Nordrhein-Westfalen	13	-
	Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen	1	-
	Landesamt für zentrale polizeiliche Dienste	1	-
	Ministerium für Kinder, Familie, Flüchtlinge und Integration	1	-
	Ministerium für Kultur und Wissenschaft	1	-
	Ministerium für Schule und Bildung	1	-
	Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz	1	-
	Polizei	1	-
	Straßen.NRW	1	-
	Ministerium für Verkehr	2	-
	Landesbetrieb Wald und Holz Nordrhein-Westfalen	1	-
	Diverse 1	1	-
	<b>Summe</b>	<b>41</b>	

2019	Bezeichnung des Ministeriums / der Behörde / der Einrichtung / des landeseigenen Betriebes	Anzahl	Beeinträchtigung des Betriebsablaufs
	Bezirksregierung Düsseldorf	2	-
	Bezirksregierung Köln	2	-
	Justiz NRW	7	-
	Fachhochschule für öffentliche Verwaltung	1	-
	Landesbetrieb Information und Technik Nordrhein-Westfalen	5	-
	Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen	1	-
	Ministerium für Schule und Bildung	5	-
	Straßen.NRW	3	-
	<b>Summe</b>	<b>26</b>	

2020	Bezeichnung des Ministeriums / der Behörde / der Einrichtung / des landeseigenen Betriebes	Anzahl	Beeinträchtigung des Betriebsablaufs
	Bezirksregierung Düsseldorf	2	-
	Bezirksregierung Köln	1	-
	Fachhochschule für öffentliche Verwaltung	1	-
	Hochschule für Polizei und öffentliche Verwaltung	6	-
	Landesbetrieb Information und Technik Nordrhein-Westfalen	2	-
	Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen	3	-
	Landeszentrum Gesundheit Nordrhein-Westfalen	1	-
	Ministerium für Kultur und Wissenschaft	1	-
	Justiz NRW	4	-
	Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen	1	-
	Ministerium für Schule und Bildung	10	-
	Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie	2	-
	Straßen.NRW	2	-
	Landesbetrieb Wald und Holz Nordrhein-Westfalen	1	-
	Diverse 1	1	-
	<b>Summe</b>	<b>38</b>	

2021	Bezeichnung des Ministeriums / der Behörde / der Einrichtung / des landeseigenen Betriebes	Anzahl	Beeinträchtigung des Betriebsablaufs
	Ministerium der Finanzen	1	-
	Ministerium des Innern	1	.
	Ministerium der Justiz	1	-
	Ministerium für Kinder, Familie, Flüchtlinge und Integration	1	-
	Ministerium für Kultur und Wissenschaft	1	-
	Ministerium für Schule und Bildung	1	-
	Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz	1	-
	Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie	1	-
	Ministerium für Verkehr	1	-
	Ministerium für Schule und Bildung	1	-
	Amtsgericht Hagen	1	-
	Landesbetrieb Information und Technik Nordrhein-Westfalen	6	-
	Justizvollzugsanstalt Iserlohn	1	-
	<b>Summe</b>	<b>18</b>	

<sup>1</sup>Hierbei handelt es sich um gleichartige Angriffe auf verschiedene Behörden, die seitens IT.NRW abgefangen wurden.

