



IT-Sicherheit

# Digitalisierung der Verwaltung sicher gestalten

## Interkommunales Projekt zur Cybersicherheit in öffentlichen Verwaltungen im Landkreis Gießen



## Lage der IT-Sicherheit in Deutschland 2021



### BSI Bericht: Die Lage der IT-Sicherheit in Deutschland 2021

## Lage der IT-Sicherheit in Deutschland 2021

# 14,8 MIO.

Meldungen übermittelte das BSI im Berichtszeitraum an deutsche Netzbetreiber.



# 44.000

Mails mit Schadprogrammen wurden in deutschen Regierungsnetzen abgefangen.

2020 35.000



# 74.000

Webseiten wurden wegen enthaltener Schadprogramme durch die Webfilter der Regierungsnetze gesperrt.

2020 52.000

**BSI Bericht: Die Lage der IT-Sicherheit in Deutschland 2021**



## Ziele

### Zielsetzung des interkommunalen Projektes

- Zielsetzung ist, die Informationssicherheit in allen teilnehmenden Kommunen auf ein Niveau zu bringen, das an den BSI IT-Grundschutz angelehnt ist.
- Beabsichtigt ist, den Städten und Gemeinden des Landkreises Gießen ein Angebot zu machen, das den Ausbau der Informationssicherheit in den Kommunen weiter verstärken soll und eine robuste Antwort auf mögliche Cyberangriffe bietet.



## Ziele

### Leistungsumfang des interkommunalen Projektes

- Beratung der Behördenleitung
- Bereitstellung eines kompetenten Ansprechpartners (Cybersicherheitsbeauftragter)
- Gesamtkoordination des Informationssicherheitsprozesses
- Initiierung von Sensibilisierungs- und Schulungsmaßnahmen sowie eLearning-Angeboten
- Erstellung von Sicherheits- und Notfallkonzepten
- Warnung vor aktuelle Angriffsszenarien und Information zu möglichen Handlungsempfehlungen
- Untersuchung von Sicherheitsvorfällen



## Ziele

### Leistungsumfang des interkommunalen Projektes

- Koordination von möglichen Synergieeffekten wie z. B. gemeinsame Projekte im Rahmen von Fortbildungen, Konfiguration von Sicherheitssystemen, Konzeptionieren von Schließ- und Zugangssystemen
- Betrieb des gemeinsamen IT-Forums zum Austausch von Informationen (Wissensdatenbank, Konzepte, Vorlagen, Ausschreibungen etc.)
- Organisation und Durchführung von Arbeitskreisen und Informationsveranstaltungen
- Durchführung von Anti-Phishing-Kampagnen



## Vorgehensweise

### Folgende Vorgehensweise ist angedacht:

- Der Landkreis Gießen schließt mit den kreisangehörigen Kommunen einen Kooperationsvertrag.
- Der Vertrag regelt die Einstellung eines/einer gemeinsamen IT-Sicherheitsbeauftragten als Projektbeauftragten und einer Projektassistenz sowie die Dienstleistungen für alle teilnehmenden Kommunen.
- Projektlaufzeit 5 Jahre: 01.08.2022 – 31.07.2027.



## Vorteile

### Die Vorteile für die Beteiligten sind:

- Ein einheitlicher, qualitativ hoher Sicherheitsstandard
- Die Nutzung des bereits vorhandenen und Aufbau eines fachlichen „Know-Hows“ auf hohem Niveau zu wirtschaftlich günstigen Konditionen
- Einsparung von Kosten und Nutzung von Synergieeffekten durch die Zusammenarbeit
- Durch einen hohen Sicherheitsstandard auf beiden Seiten ist eine zukünftige, engere Zusammenarbeit möglich (Personalamt / Finanzabteilung / Revision).



IT-Sicherheit

# Finanzierung des Projektes

## Finanzielle Auswirkungen:

- Die Finanzierung des Projekts erfolgt sowohl aus Eigenmitteln des Landkreises Gießen (50 Prozent) und Kostenerstattungen der teilnehmenden kreisangehörigen Kommunen (50 Prozent).
- Die teilnehmenden Kommunen erstatten dem Landkreis Gießen ein jährliches Entgelt, welches sich an der Einwohnerzahl der jeweiligen Kommune orientiert.



## Finanzierung des Projektes

### Kosten:

- Grundlagen für die Ermittlung der Kosten sind die Mitarbeiterkosten und die Arbeitsplatz- und Gemeinkosten.
- Die Projektkosten orientieren sich an der Arbeitgeberbelastung für eine Stelle der jeweils gültigen Entgeltgruppe EG 11 TVöD für den Projektbeauftragten und EG 8 TVöD für die Projektassistenz.
- Aktuell insgesamt 172.400,00 Euro pro Jahr.
- Die Projektkosten für die gesamte Projektdauer von fünf Jahren betragen damit rund 862.000,00 Euro.



## Ausblick

### Ausblick I:

- Das Projekt könnte in den nächsten Jahren weiter ausgebaut werden, so dass eine interkommunale IT-Zusammenarbeit zwischen dem Landkreis und einzelnen Kommunen entstehen könnte.
- Ziel ist es, Redundanzen zu schaffen, die sowohl Kosten sparen als auch die Kommunen in die Lage versetzen IT-grundschutzkonforme IT-Systeme zu betreiben, um ein einheitliches Datenschutz- und IT-Sicherheitsniveau zu erhalten.
- Damit werden die Voraussetzungen für eine tiefgreifendere interkommunale Zusammenarbeit geschaffen (z. B. Finanzwesen, Personalwesen etc.).



## Ausblick

### Ausblick II:

- Einsparung von Kosten und Ressourcen, z. B. durch Nutzung des gemeinsamen Know-Hows und Zusammenführung der Technik.
- Netzwerkstrategie: Konzept zum Aufbau von Netzwerken zum Anbinden von Außenstellen und VPN-Anbindungen für Home-Office bzw. Telearbeit.
- Hilfe und Unterstützung bei der Einrichtung und Planung von Sicherheitseinrichtungen wie z.B. Firewalls, Virens Scanner.
- Gemeinsame Beschaffungen/Ausschreibungen zum Erzielen von Synergien und Rabatten.



## Ausblick

### Ausblick III:

- Prozessbeobachtung bei der Umsetzung von Projekten wie z.B. E-Mail-Verschlüsselung und Einführung der E-Akte.
- Gegenseitige Unterstützung bei der Umsetzung von technischen Projekten.
- Gemeinsame Sensibilisierungskampagne, bei der regelmäßig ein neuer „IT-Sicherheitstipp“ als Plakat, Flyer sowie digitalen Newsletter per E-Mail erscheint.
- Präsenzs Schulungen vor Ort mit Live-Hacking.



## Ausblick

### Ausblick IV:

- Ausbau des Anti-Phishing-Angebotes zur permanenten Sensibilisierung der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter mit verschiedenen Kampagnen in den einzelnen Fachdiensten und dazu angepassten Online-Schulungen.
- Aufbau und Ausbau des Kursangebotes auf einer gemeinsamen E-Learning-Plattform. Nach erfolgreichem Abschluss der bereitgestellten Kurse und Bestehen eines Tests erhalten die Teilnehmer ein Abschlusszertifikat.
- Dieses Zertifikat bescheinigt ein erfolgreich geprüftes Grundwissen im geprüften Bereich und dient dabei zwei Zwecken: als Bescheinigung für die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sowie als Nachweis der Behördenleitung über die Sensibilisierung der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.



IT-Sicherheit

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!