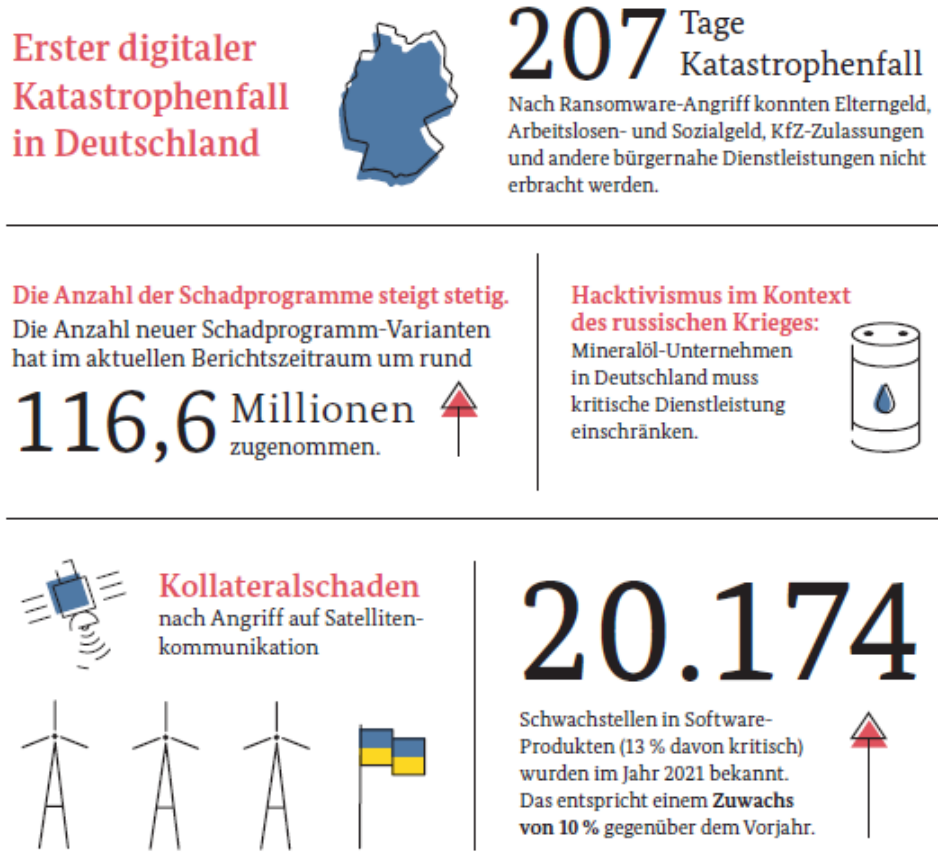
Landkreis Gießen
HESSENS MITTE • WISSEN
WIRTSCHAFT & KULTUR

# Digitalisierung der Verwaltung sicher gestalten

## Cybersicherheit als interkommunales Projekt im Landkreis Gießen

# Die Lage der IT-Sicherheit in Deutschland 2022




## BSI Bericht: Die Lage der IT-Sicherheit in Deutschland 2022

# Die Lage der IT-Sicherheit in Deutschland 2022

**15 Millionen** Meldungen zu Schadprogramm-Infektionen in Deutschland übermittelte das BSI im Berichtszeitraum an deutsche Netzbetreiber.

**34.000**
Mails mit Schadprogrammen wurden monatlich durchschnittlich in deutschen Regierungsnetzen abgefangen.

**78.000**
neue Webseiten wurden wegen enthaltener Schadprogramme für den Zugriff aus den Regierungsnetzen gesperrt.

**69%**
aller Spam-Mails im Berichtszeitraum waren Cyber-Angriffe wie z. B. Phishing-Mails und Mail-Erpressung.

**90%**
des Mail-Betrugs im Berichtszeitraum war Finance Phishing, d. h. die Mails erweckten betrügerisch den Eindruck, von Banken oder Sparkassen geschickt worden zu sein.

## BSI Bericht: Die Lage der IT-Sicherheit in Deutschland 2022

# Ziele

## Zielsetzung des interkommunalen Projektes

- Ausbau der Informationssicherheit in den Kommunen weiter verstärken, um eine robuste Antwort auf mögliche Cyberangriffe bieten zu können
- Informationssicherheit in allen teilnehmenden Kommunen auf ein Niveau heben, das an den BSI IT-Grundschutz angelehnt ist
- Zurverfügungstellung von qualifiziertem Fachpersonal, um auf die dynamische Bedrohungslage durch Cyberangriffe reagieren zu können
- Nutzung weiterer Synergien beim Ausbau der IT-Sicherheit und perspektivisch noch engere Zusammenarbeit zwischen Landkreis und Kommunen, z.B. bei Fachanwendungen

# 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 aktuellen 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 eines gemeinsamen IT-Forums zum Austausch von Informationen (Wissensdatenbank, Konzepte, Vorlagen, Ausschreibungen etc.)
- Organisation und Durchführung von Arbeitskreisen und Informationsveranstaltungen
- Durchführung von Anti-Phishing-Kampagnen

# 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).

# Vereinbarung und Finanzierung

## Öffentlich-rechtliche Vereinbarung:

- Der Landkreis Gießen hat mit allen 18 kreisangehörigen Kommunen eine öffentlich-rechtliche Vereinbarung geschlossen.
- Die Vereinbarung regelt die Einstellung eines IT-Sicherheitsbeauftragten als Projektbeauftragten und einer Projektassistenz sowie die Dienstleistungen für alle teilnehmenden Kommunen.
- Projektlaufzeit 5 Jahre: 01.08.2022 – 31.07.2027.

# Vereinbarung und Finanzierung

## 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.

Landkreis Gießen
HESSENS MITTE • WISSEN
WIRTSCHAFT & KULTUR

# Projektdurchführung

## Erste Schritte:

- Ermittlung des IT IST-Standes bei den teilnehmenden Kommunen
- Besichtigung der technischen Gegebenheiten und „Schwachstellen-Scan“ bei den Kommunen
- Informieren und Beraten bei Bekanntwerden neuer Sicherheitslücken
- Auftaktveranstaltung „Arbeitskreis Cybersicherheit“
- Hessen3C/Ekom21 Schulung „Notfallmanagement“ (HECAAZ)
- Informationsveranstaltung Cyberversicherung
- Einrichten der ILIAS Lernplattform (Online-Schulungen) für Kommunen

Landkreis Gießen
HESSENS MITTE • WISSEN
WIRTSCHAFT & KULTUR

# Projektdurchführung

## Erste Schritte:

- Bereitstellen von Infomaterial, Leitfäden und gemeinsam nutzbaren Dokumentenvorlagen (IT-Forum auf der ILIAS-Plattform)
- Initiales Erstellen und Pflegen benötigter Dokumentationen gemeinsam mit den Verantwortlichen vor Ort
- Planen und Terminieren von präzisen Maßnahmen zur Erhöhung der IT-Sicherheit an den einzelnen Standorten
- Beginn der Erstellung von individuellen Notfallplänen für Sicherheitsvorfälle

# Ausblick

## Ausblick I:

- Weiterer Ausbau des Projektes, um eine weitergehende interkommunale IT-Zusammenarbeit zwischen dem Landkreis und einzelnen Kommunen zu etablieren.
- Redundanzen 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.
- Voraussetzungen für eine tiefgreifendere interkommunale Zusammenarbeit (z. B. Finanzwesen, Personalwesen etc.).

# Ausblick

## Ausblick II:

- Netzwerkstrategie: Konzept zum Aufbau von Netzwerken zum Anbinden von Außenstellen und für Home-Office (VPN).
- Hilfe und Unterstützung bei der Einrichtung und Planung von Sicherheitseinrichtungen wie z.B. Firewalls, Virenscanner.
- Gemeinsame Beschaffungen/Ausschreibungen zum Erzielen von Synergien und Rabatten.
- Prozessbeobachtung bei der Umsetzung von Projekten wie z.B. E-Mail-Verschlüsselung und Einführung der E-Akte.
- Gemeinsame Sensibilisierungskampagne, z.B. regelmäßiger neuer „IT-Sicherheitstipp“ als Plakat, Flyer und digitalen Newsletter.

# Ausblick

## Ausblick III:

- Präsenzschulungen vor Ort mit Live-Hacking.
- 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 mit Tests und Zertifikaten.
- Zertifikat bescheinigt ein erfolgreich geprüftes Grundwissen im geprüften Bereich und dient zwei Zwecken: Bescheinigung für Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sowie Nachweis der Behördenleitung über die Sensibilisierung.

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!