

Gefahr aus dem Internet – Schadenbeispiele aus der Cyberversicherung

1. Aktuelle Cyberrisiken 2025
2. Schadenfälle aus der Praxis
3. Empfehlungen zu Schutzmaßnahmen
4. Vorteile VHV CYBERPROTECT 3.0

Aktuelle Cyberrisiken 2025

Einleitung

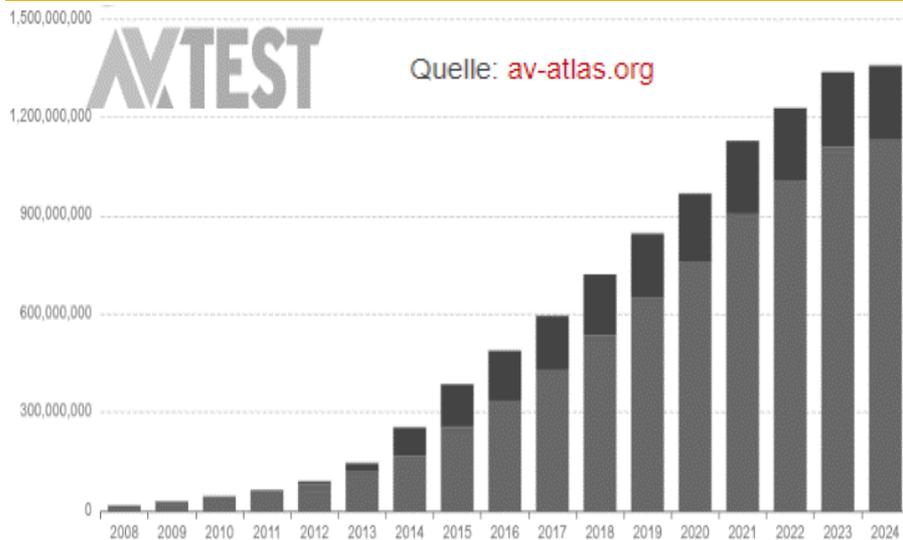
**„KLUGE MENSCHEN LERNEN
AUS DEN FEHLERN ANDERER“**

... das sollte auch für Cyberkriminalität gelten 😊

Aktuelle Cyberrisiken 2025

Mehr als 1,3 Milliarden Schadprogramme im Umlauf

Wie viele Schadprogramme (Malware) sind aktuell im Umlauf?



Welches sind die häufigsten Cyber-Angriffsmethoden?

- **Ransomware** (Verschlüsselungstrojaner)
- **Phishing** (manipulierte E-Mails/Weblinks)
- **CEO-Fraud/Fake President** (Betrugsmaschen)
- **Man-in-the-Middle Attacken** (Netzwerk)
- **Service-Techniker Masche** (Täuschung)

Schäden durch Cyber-Angriffe gehören mittlerweile zu den TOP 3 Geschäftsrisiken in Deutschland !

Aktuelle Cyberrisiken 2025

Microsoft Statistik zu Angriffen



- **Durchschnittlich circa 4.000 Versuche von Identitätsdiebstahl pro Sekunde**
- **70% aller Angriffsziele sind kleine und mittelständische Unternehmen mit weniger als 250 Arbeitsplätzen**
- **80 - 90% aller erfolgreichen Angriffe nutzen Schwachstellen im Bereich der absoluten Basisabsicherung aus**

Quelle: <https://www.microsoft.com/de-de/security/security-insider/microsoft-digital-defense-report-2023-state-of-cybercrime>

Stand: März 2024

Gefahr aus dem Internet – Schadenbeispiele aus der Cyberversicherung

1. Aktuelle Cyberrisiken 2025
2. Schadenfälle aus der Praxis
3. Empfehlungen zu Schutzmaßnahmen
4. Vorteile VHV CYBERPROTECT 3.0

Schadenfälle aus der Praxis

Fall Nr. 1: „Die gefälschte Rechnung“

Betroffen: Bauunternehmen (regional tätig)



Was ist passiert?

- Hacker haben sich Zugang verschafft
- E-Mail Verkehr wird manipuliert
- Korrekte Anschrift und Rechnung
- Verwendung von original Schriftverkehr
- Empfänger sind die Cyberkriminellen
- Rechnung beglichen = Geld ist weg 😞

Hallo Frau [REDACTED]

im Anhang erhalten Sie die Rechnung für den Kaufvertrag [REDACTED] mit der internen Nummer VK [REDACTED]-449.

Bitte überweisen Sie den Rechnungsbetrag von 12.579 € innerhalb der nächsten 5 Arbeitstage auf unser nachfolgend genanntes Konto: DE [REDACTED]

Für Rückfragen zur Zahlungsabwicklung wenden Sie sich bitte an unseren beauftragten Dienstleister unter [infoservice@\[REDACTED\]](mailto:infoservice@[REDACTED])

Die dortige Vorgangsnummer lautet: ZV45 [REDACTED]

Vielen Dank für Ihre Beauftragung!

Freundliche Grüße

Gabriele [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED] Hamburg [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Ust [REDACTED]

[REDACTED]

Von: [REDACTED]

Gesendet: [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

An: [REDACTED]

Betreff: [REDACTED]

Hallo [REDACTED]

Schadenfälle aus der Praxis

Fall Nr. 2: „Der Anhang lässt sich nicht öffnen“

Betroffen: Architektur- und Planungsbüro



???

Was ist passiert?

- E-Mail mit „Bewerbung“ im Anhang
- „Foto“ lässt sich aber nicht öffnen
- Wird in der ganzen Gruppe weitergeleitet
- Schadsoftware verbreitet sich unbemerkt
- Alle Systeme vollständig lahmgelegt
- Ergebnis: Kompletter Neuaufbau nötig!

Schadenfälle aus der Praxis

Fall Nr. 3: „Die Mail mit dem lustigen Video weiterleiten“ Betroffen: Bauwirtschaft inkl. Produktion



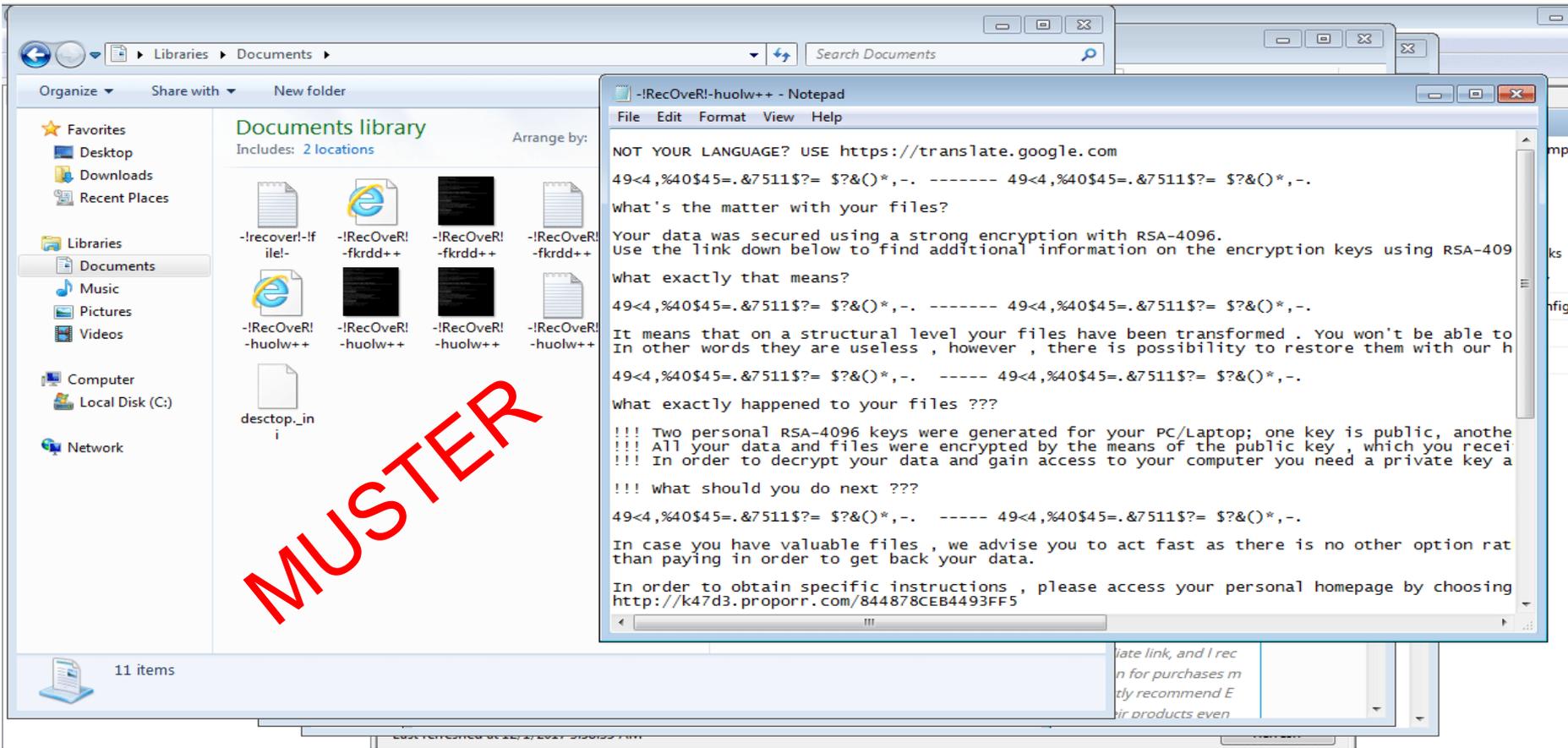
Was ist passiert?

- Eine E-Mail mit Weblink wird weitergeleitet
- Das „lustige Video“ macht schnell die Runde
- Vertrieb, Buchhaltung, Produktion ... überall
- Keine Netzwerksegmentierung vorhanden
- Leichtes Spiel für Verschlüsselungstrojaner
- Wochenlanger Stillstand im Unternehmen!

Schadenfälle aus der Praxis

Fall Nr. 3: „Die Mail mit dem lustigen Video weiterleiten“

Betroffen: Bauwirtschaft inkl. Produktion



Quelle: <https://www.heise.de/tipps-tricks/Ransomware-So-entfernen-Sie-Verschlusselungs-Trojaner-3907507.html>

Schadenfälle aus der Praxis

Fall Nr. 4: „Microsoft Service Team meldet sich“

Betroffen: Generalunternehmer



Was ist passiert?

- **In diesem Fall Kontaktaufnahme via Telefon**
- **Angeblich durch das offizielle Microsoft Team**
- **Servicetechniker benötigt nur kurz Zugriff**
- **Es geht um ein wichtiges Sicherheitsupdate**
- **Mitarbeiter wird zur Freigabe überredet**
- **Die Cyberkriminellen haben vollen Zugriff**

Gefahr aus dem Internet – Schadenbeispiele aus der Cyberversicherung

1. Aktuelle Cyberrisiken 2025
2. Schadenfälle aus der Praxis
3. Empfehlungen zu Schutzmaßnahmen
4. Vorteile VHV CYBERPROTECT 3.0

Empfehlungen zu Schutzmaßnahmen

7 Grundlegende Regeln

- 1 Passwortrichtlinie: Verbindlich für alle im Unternehmen einrichten
- 2 Keine Administratorenrechte für normale Benutzer und Tätigkeiten
- 3 Schutz gegen unberechtigte Zugriffe (z.B. Firewall, Verschlüsselung)
- 4 Schutz gegen Schadsoftware (z.B. Antivirenprogramme)
- 5 Regelmäßige Sicherheitsupdates für IT-Systeme und Software
- 6 Bring Your Own Device (BYOD) & Home Office: Einsatz sicher managen
- 7 Datensicherung (Backups): Professionell einrichten lassen und testen



Empfehlungen zu Schutzmaßnahmen Datensicherung (Backup)

Anforderung

- Eine Einrichtung durch einen professionellen IT-Dienstleister ist empfehlenswert
- Am besten einen tagesaktuellen Rhythmus für die Datensicherungen implementieren
- Der Prozess muss zur täglichen Routine gehören und sollte automatisiert ablaufen
- Die Wiederherstellung der angefertigten Datensicherungen muss getestet werden
- Zuständigkeiten innerhalb des Unternehmens und im Zusammenspiel mit dem IT-Dienstleister müssen eindeutig geregelt und bekannt sein

➤ IT-Experten sind sich einig:

**Kein Backup
=
Kein Mitleid**

Gefahr aus dem Internet – Schadenbeispiele aus der Cyberversicherung

1. Aktuelle Cyberrisiken 2025
2. Schadenfälle aus der Praxis
3. Empfehlungen zu Schutzmaßnahmen
4. Vorteile VHV CYBERPROTECT 3.0

Welche Risiken deckt eine Cyberversicherung ab?

Leistungen VHV CYBERPROTECT 3.0

Cyber-Leistungsinhalte

VHV CYBERPROTECT

Cyber-Eigenschaden



Cyber-Haftpflicht



Service & Kosten



Cyber versichert Vermögensschäden aufgrund einer Informationssicherheitsverletzung (ISV): Störung der Verfügbarkeit, Integrität oder Vertraulichkeit von Daten.

Bestnoten in Vergleichstests für Cyberversicherungen

VHV CYBERPROTECT 3.0 – Externe Bewertungen



Cyberversicherungen

Finanzieller Schutz bei Cyberattacken

Die besten Cyberversicherungen für Handwerker

Gesellschaft ← →

VHV Cyberprotect 3.0	92
Victor CyberVlex für Bauwirtschaft u. Handwerksbetriebe	86
HDI Cyberversicherung für Firmen und Freie Berufe	82

Handelsblatt

Cyber-
versicherung
SEHR GUT
2021

Im Test: 12 Versicherer
Handelsblatt • Dezember 2021
Franke || Bornberg

Gesamtbewertung
Punkte

Franke || Bornberg

Cyber-Versicherung

VHV Allgemeine Versicherung AG

VHV CYBERPROTECT 3.0
Vertrauensschaden, E-Payment,
Spionage, BU bei Cloud-/System-
Ausfall und techn. Problemen

FFF
sehr gut
1,1

Produkt 12|2020
Rating 12|2022

fb-rating.de

- ✓ ASSEKURATA: „Sehr gut“ – Note: 1,5
- ✓ Franke & Bornberg: „Sehr gut“ – Note: 1,1 (FFF)
- ✓ Deutscher Versicherungsaward 2024: „Testsieger Gewerbliche Cyberversicherung“

Schon an Ihrer Seite bevor es zum Schaden kommt Präventionsangebote nutzen



<https://cyber-fuchs.de>

VHV Präventionsangebote mit Cyber-Fuchs

- Regelmäßige Schulung der Mitarbeiter zu IT-Sicherheit und Datenschutz
- Phishingsimulationen – Sensibilisieren der Mitarbeiter damit betrügerische E-Mails rechtzeitig erkannt werden können
- Richtliniengenerator – Einfache Erstellung von Richtlinien zu den Themen Datenschutz und IT-Sicherheit (z.B. Passwortrichtlinie)
- Darknetscan – Benachrichtigung wenn Unternehmensdaten im Darknet auftauchen

Cyber-Fuchs Prävention - Für VHV CYBERPROTECT Kunden während der Vertragslaufzeit inklusive!

VHV Allgemeine Versicherung AG

Team Cyberversicherung



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!