

BAYOOSOFT

Praktische Ansätze zur Umsetzung der NIS-2 Richtlinie

Ein Überblick über Anforderungen
und Lösungen

Matthias Vogler

22.10.2024



“

Unternehmen stehen in der Eigenverantwortung:
Die NIS2-Richtlinie ist eine Chance, um die IT-Sicherheit
zu stärken und die Resilienz zu erhöhen.



01. Cyberbedrohungen

- 203 Milliarden Euro Schaden bei dt. Unternehmen durch Cyberangriffe (2022)
- Angriffe i.d.R. finanziell motiviert
- zunehmende Professionalisierung der Angreifer

02. Harmonisierung

- Vereinheitlichung von IT-Sicherheitsstandards
- Umsetzung in nationalem Recht
- NIS-2-Umsetzungs- und Cybersicherheitsstärkungsgesetz (NIS2UmsuCG) des Bundes für Wirtschaft





Betroffene Organisation

Steigende Anzahl


- Neudefinition von 18 Sektoren
- Verpflichtende Einhaltung der Bestimmungen
- Schärfere Strafen bei Nichteinhaltung


 Energie

 Transport

 Bankwesen

 Finanzen

 Gesundheitswesen

 Verwaltung von ITK-Diensten


 Abwasser

 Trinkwasser

 Weltraum

 Öffentliche Verwaltung

 Digitale Dienste

 Lebensmittel

 Forschung

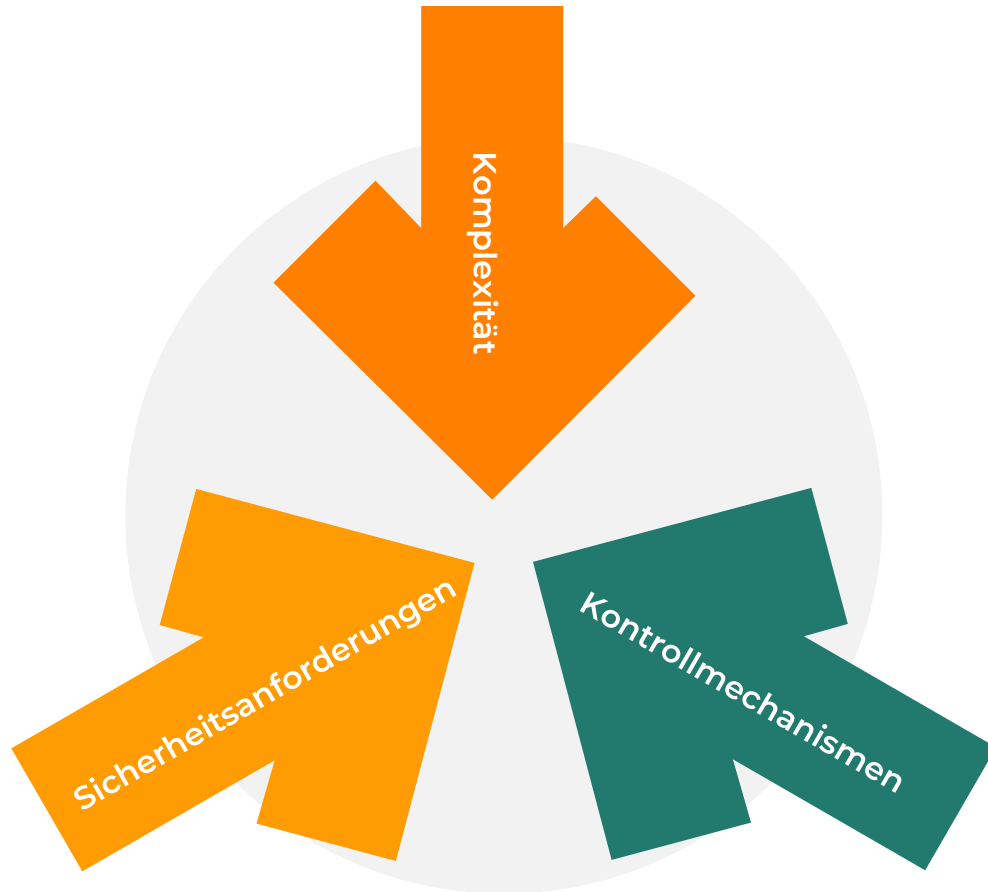
 Chemie

 Industrie

 Abfallwirtschaft

 Post und Kurierdienste

Herausforderungen



Sicherheitsanforderungen

ISMS, Risikomanagement, Access & Identity Management, Incident Management, uvm.



Kontrollmechanismen

kontinuierliches Monitoring und Reporting, interne und externe Auditierung



Komplexität

dynamisches Umfeld, komplexe Systemlandschaften, übergreifendes Arbeiten





BAYOOSOFT Themis

BAYOOSOFT Themis bietet eine webbasierte Lösung für die Dokumentationsprozesse in Qualitätsmanagementsystemen (QMS) und Informationssicherheitsmanagementsystemen (ISMS). Durch die Digitalisierung Ihrer Prozesse reduzieren Sie den Dokumentationsaufwand nachhaltig und minimieren redundante Daten.

[ISO 27001 Guide](#) [Prozessdokumentation](#) [Compliance](#)



ACCESS MANAGER

Um Ihren Mitarbeitern eine echte Access und Identity Journey zu ermöglichen, bietet der Access Manager eine vollständig automatisierte Lösung, die Routineaufgaben der Benutzer- und Zugriffsverwaltung standardisiert und die Bereitstellung von IT-Services unterstützt. So werden nicht nur einzelne Aufgaben, sondern ganze Prozessketten optimiert, was zu einer weitaus geringeren Ressourcenauslastung und Fehlerquote führt als bei manueller Bearbeitung.



ACCESS MANAGEMENT

Vollständig automatisierte
Zugriffsverwaltung für Dateiserver, AD,
Entra, MS Teams, SharePoint und weitere
Zielsysteme

IDENTITY MANAGEMENT

Standardisierte und automatisierte
Benutzerbereitstellung unter allen
Umständen innerhalb Ihrer Organisation

PASSWORD RESET

Endbenutzer setzen ihre vergessenen
Passwörter im Self-Service zurück - 24
Stunden am Tag, sieben Tage die Woche



gpg4o

Damit sensible Daten bei der Übermittlung an die gewünschten Kommunikationspartner nicht ungewollt verloren gehen, bietet gpg4o die einfache, benutzerfreundliche und dennoch sichere Lösung zur Verschlüsselung Ihrer E-Mails - nahtlos integriert in Microsoft Outlook.

- ♀ E-Mails einfach verschlüsseln und signieren
- ♀ Anhänge signieren sowie verschlüsseln und entschlüsseln
- ♀ Unterstützung für Verteilerlisten und Austauschgruppen
- ♀ Individuell konfigurierbare Versandregeln (z.B. immer verschlüsseln an...)



“

Unternehmen stehen in der Eigenverantwortung:
Die NIS2-Richtlinie ist eine Chance, um die IT-Sicherheit
zu stärken und die Resilienz zu erhöhen.

Besuchen Sie uns Halle 7 Stand 203!

Matthias Vogler

matthias.vogler@bayoo.net

+49 6151 - 86 18 - 0



BAYOOSOFT GmbH

Lise-Meitner-Straße 10

64293 Darmstadt

www.bayoosoft.com

