

## Best Practises – verinice.PRO

27.02.2019

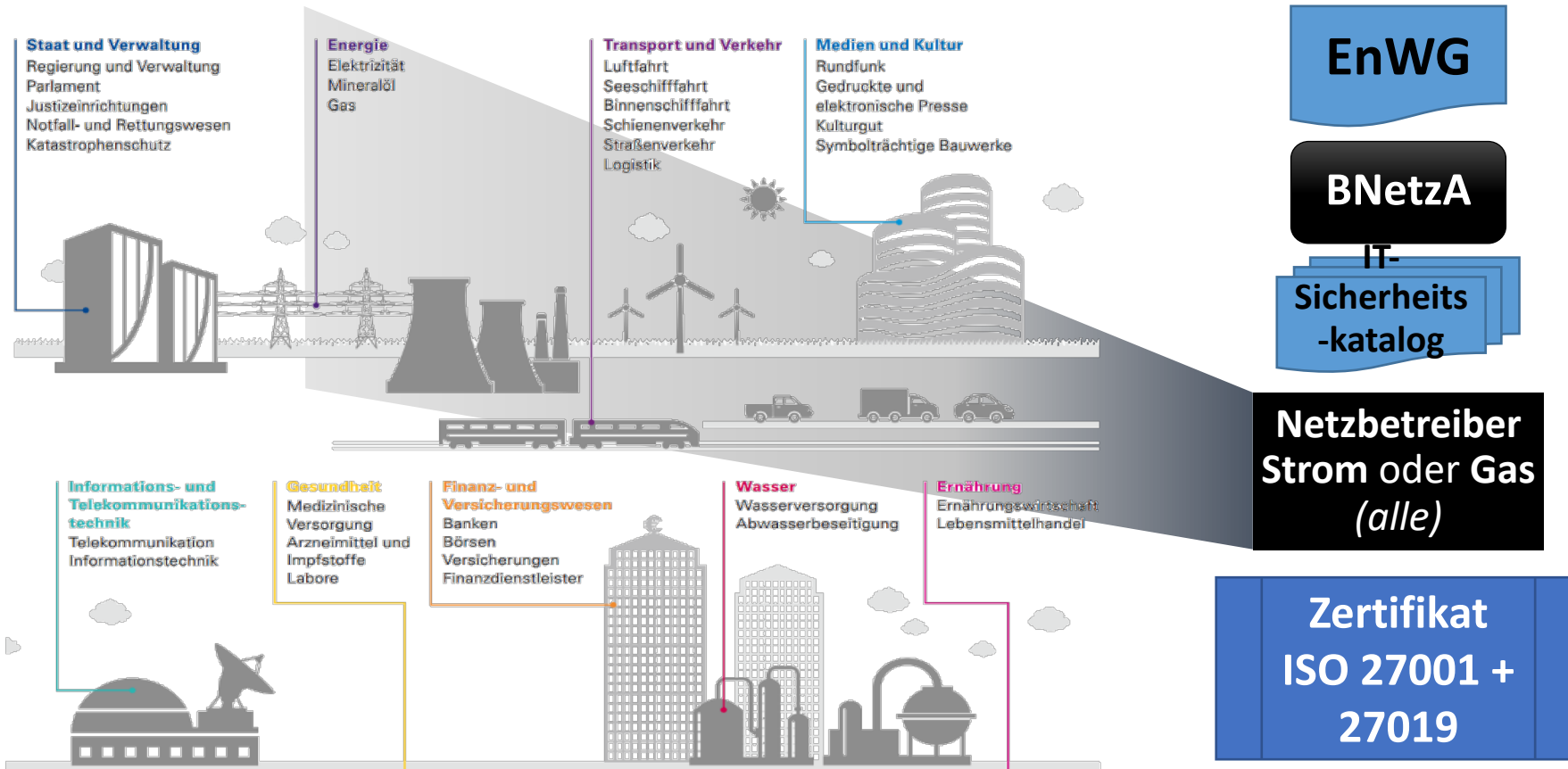
verinice.XP 2019

# Worum geht es?



- Implementierung eines ISMS bei einem Energieversorger
- Erstellung eines Verbundes „IT-Grundschutz-Profil: Basis-Absicherung Kommunalverwaltung“

# Energieversorger



# Ausgangslage

- Kunde: Energienetzbetreiber „mehrere“ 😊
- Risikoanalysevorgehensweise
  - Haben wir nicht aber bitte
  - Bitte nicht so kompliziert!
- gesetzliche Anforderungen
  - IT-Sicherheitskatalog nach § 11 Abs 1. a) EnWG
- ISO 27001/27002/27019
- ISMS-Tools
  - Ja klar: Word, Excel -> aber das macht keinen Spaß!

# Kleiner Exkurs

## IT-Sicherheitskatalog BNetzA

- Leitfaden für das Informationssicherheitsmanagement von Steuerungssystemen der Energieversorgung
- Vorgaben zu:
  - Risikobewertung
  - Assetkategorisierung
  - Usw.

## ISO 27019:2017

- Basiert auf ISO/IEC 27002
- Beinhaltet einige zusätzliche Maßnahmen, welche für Energieversorger umzusetzen sind

# Ziel

- Erreichung Zertifizierung nach IT-Sicherheitskatalog
- Pflegbarkeit der Informationen im laufenden Betrieb
  - Einfache Risikoanalyse
  - Maßnahmenpflege durch mehrere Kollegen
- Vor- und Nachbereitung der Audits
- Erstellung der Unterlagen für die Zertifizierung

# So, und nun?



- Word und Excel gehen als Hilfsmittel aber,
  - Risikoanalysen werden schnell unübersichtlich
  - Viele Beteiligte mit Informationen zu unterschiedlichen Themen
- Audits werden erst in ein Word Dokument eingetragen, dann in eine Excel-Liste und so weiter und so weiter
- Beispiel Risikobehandlungsplan:
  - Risikoanalyse Excel -> Risikobehandlungsplan Word (damit es auch der Chef versteht!)

# Darum verinice.PRO

- Abbildung der Assets und Prozesse wie im IT-Sicherheitskatalog gefordert
- Anpassbarkeit an die Anforderungen wie vereinfachte Risikoanalyse
- Mehrere Kollegen können Informationen eintragen ohne großes Wissen über das Tool (Webserver)
- Begleitung und Dokumentation der Audits
  - Aufnahme der Auditplanung als Audit-Objekt
  - Begleitung der Stage 1 und Stage 2 Interviews (Antworten zu Controll-Umsetzung und Verlinkung der Dokumentation)



# Umsetzung mit verinice.PRO

- Erstellung Maßnahmenkatalog ISO 27019
- Anpassung SNCA
  - Kategorien für Risikobewertung
- Integrieren G.0 Gefährdungen vom BSI
- Einrichten der Benutzer
- Definieren Standardaufgaben als Tasks

# Probleme

- Risikoanalyse mit dem Tool nicht mehr „per Knopf“ möglich
- „Aufbohren“ der Reporting mit Berechnungen für die Risikoanalyse

# Benefit

- Sehr gute Übersicht über das ISMS
- Leichte Informationssammlung aus verschiedenen Bereichen
- Auditbegleitung sehr komfortabel
- Erleichterte Risikoanalyse
- Und zu guter Letzt:



# Have a look!

verinice.PRO - admin

Copyright [VRC]

- Stadtwerke XYZ Assetübersicht [0066f7]
- Stadtwerke XYZ GmbH [0066f7]
  - Assets [0066f7]
    - Beschäftigte [0066f7]
    - Fuhrpark [0066f7]
    - Gebäude [0066f7]
    - Hardware [0066f7]
      - Arbeitsplatzrechner
      - Mobile Geräte [0066f7]
      - Server [0066f7]
      - Wechseldatenträger
    - Kommunikation und
    - Leittechnik/Leitsystem
      - Externe Anlagen [0066f7]
      - Fernalarmierung [0066f7]
      - Fernwartung/Fern
      - Prozessanschluss [0066f7]
      - Schnittstellen [0066f7]
      - Stationstechnik G
      - Visualisierung und
      - mobile Notstrommag
    - Relevante Informatio
    - Software [0066f7]
    - Stationen und Versor
    - Zentralschlüssel Bere

Titel: Externe Anlagen

Abkürzung:

Tags: Leitsystem

Anzahl:

Ähh,  
Naja, lassen Sie uns  
nachher mal sprechen!

Verknüpfung	Titel	Scope	Beschreibung
beinhaltet	SRV-MDM1	Stadtwerke...	
nötig für	Betrieb Leittechnik	Stadtwerke...	
beeinflusst ...	G 0.8 Ausfall oder ...	Stadtwerke...	
beeinflusst ...	G 0.23 Unbefugtes ...	Stadtwerke...	
beeinflusst ...	G 0.24 Zerstörung ...	Stadtwerke...	
beeinflusst ...	G 0.25 Ausfall von ...	Stadtwerke...	
beeinflusst ...	G 0.30 Unberechtig...	Stadtwerke...	

Server: verinice.sila-consulting.de:8080/veriniceserver

# IT-Grundschutzprofil

Was ist denn das?

# Grundschutzprofile

- Unternehmen oder Behörden für  
bestimmte Anwendungen  
Interessierten  
Sicherheit

**Kurz gesagt:  
NICHT DAS RAD  
5.285 MAL  
NEU ERFINDEN!!!**

Informationssicherheit (ISMS)

# Ausgangslage



- Durch ARBEITSGRUPPE „MODERNISIERUNG IT-GRUNDSCHUTZ“ mit Unterstützung durch
  - Deutscher Städtetag
  - Deutscher Landkreistag
  - Deutscher Städte-und Gemeindebund
- Am 17.05.2018 veröffentlicht
- Mehrere Anfragen auf der IT-SA 2018
  - „Mach, das dat in verinice funzt“
  - „Jeht ditte och in verinize?“

# Warum verince

- Community Gedanke ist schon laaaaaaaange Teil der Philosophie
- Modernisierter Grundschatz ist Teil des Tools
- Einfache Anpassung des Tools
- Anforderungen können einfach modelliert und danach „zugeschnitten“ werden
- Möglichkeit den Verbund als Vorlage einfach wieder zu importieren



# Anwendungsmöglichkeiten

- Verinice.PRO
  - Import des Profils
  - Mehrere Kommunen bündeln Ihre Anforderungen
    - Gleiche Fachverfahren
    - Gleiche Prozesse
    - Gleiche Dienstleister
  - Vorbereitung des Verbundes
  - Ausrollen an die beteiligten Kommunen



# Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

**Kontakt:** SILA Consulting GmbH  
Landwehr 103-105  
46325 Borken

**Tel:** 0 28 61 – 80 84 77 00

**Fax:** 0 28 61 – 80 84 78 00

**Internet:** [www.sila-consulting.de](http://www.sila-consulting.de)

**E-Mail:** [kontakt@silaconsulting.de](mailto:kontakt@silaconsulting.de)



**Dirk Brand**  
Berater