

OPENKRITIS

IT-Sicherheitsgesetz 2.0

OpenKRITIS-Dialog · 17. Juni 2021

Agenda 17.7.2021

1

Neuerungen IT-Sicherheitsgesetz 2.0

Neuerungen KRITIS-Verordnung 2.0

2

Auswirkungen Betreiber neu/alt

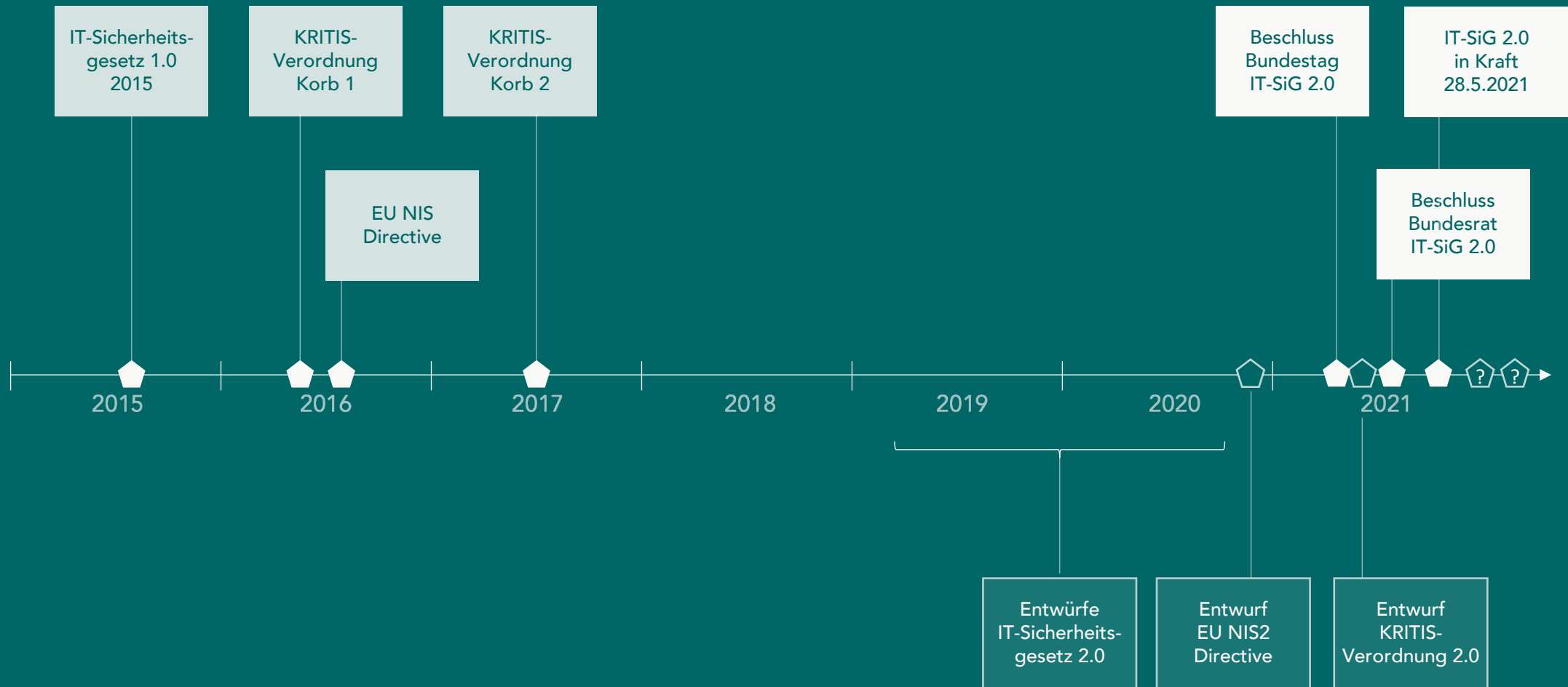
Auswirkungen Berater/Prüfer

3

Diskussion und Austausch

Neuerungen

IT-Sicherheitsgesetz 2.0 ist in Kraft



Mehr Cyber Security im Gesetz

5



Angriffserkennung

- Systeme zur Angriffserkennung
- Verpflichtender Einsatz von Systemen und Prozessen
- D.h.: SOC, SIEM, Auswertungen



Meldepflichten

- Mehr Meldepflichten ans BSI
- Informationen bei erheblichen Störungen zur Bewältigung
- Auch personenbezogene Daten



Komponenten

- Kritische Komponenten in KRITIS-Anlagen
- Nur mit Genehmigung durch das Innenministerium
- Bisher nur im TK-Sektor



Registrierung

- Unmittelbare Registrierung beim BSI als KRITIS-Betreiber
- Benennung Kontaktstelle
- BSI darf Betreiber auch selbst registrieren

Und weitere BSI-Befugnisse

Mehr Sektoren im Gesetz

Verordnung
ausstehend

6



KRITIS-Entsorgung

- ❑ Neuer KRITIS-Sektor Siedlungsabfallentsorgung
- ❑ Dienstleistung *Entsorgung von Siedlungsabfällen*:
 - a. Sammlung
 - b. Beseitigung
 - c. Verwertung
- ❑ Anlagen und Schwellenwerte noch offen



UNBÖFI

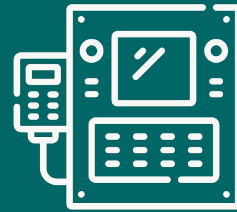
- ❑ Unternehmen im besonderen öffentliche Interesse
- ❑ Schützenswert aber ≠ KRITIS, in 3½ Gruppen:
 1. UNBÖFI Rüstung, Waffen und VS-IT (nach AWW)
 2. UNBÖFI Volkswirtschaftliche Bedeutung (Top 100) + deren Zulieferer
 3. UNBÖFI Gefahrstoffe (Betriebsbereiche obere Kl.)
- ❑ Eigene UNBÖFI Cyber Security Pflichten

Sinkende Schwellenwerte



- ❑ Tiefere Schwellenwerte = mehr Betroffenheit bei KRITIS-Anlagen
- ❑ 6 Schwellenwerte sinken ↓
 - ↓ Stromerzeugung deutlich tiefer
 - ↓ IT Hosting/Housing/Exchanges tiefer
- ❑ 5 anderweitig geänderte und präziserte Werte

Mehr KRITIS-Anlagen



- ❑ Neue KRITIS-Anlagen in Sektoren = mehr Betroffenheit bei Betreibern
 - Energie: 6 neue, 2 wegfallende
 - Gesundheit: 1 neue, 2 wegfallende
 - Transport: 6 neue, 1 wegfallende
 - IT und TK: 1 neue
 - Finanzen: 3 neue

Mehr KRITIS-Betreiber



- ❑ Die Regierung schätzt +270 mehr KRITIS-Betreiber im IT-SiG 2.0
- ❑ Aufteilung: Energie (167), Finanzen (21), Transport (72), ITK (10)
- ❑ UNBÖFI, Entsorgung noch offen
- ❑ Bestehende Betreiber ca. 1.600



Mehr Tatbestände

- ❑ 17+ Tatbestände im IT-SiG 2.0 definiert
- ❑ Vorsätzliche oder fahrlässige Verstöße gegen Vorgaben = Ordnungswidrigkeit
- ❑ Fehlende KRITIS-Nachweise, fehlende Registrierung, fehlende Maßnahmen ...



Höhere Bußgelder

- ❑ Deutlich erhöhte Bußgelder für die o.g. Ordnungswidrigkeiten
- ❑ Zwischen 100 Tsd. und 2 Mio. EUR
- ❑ Bis zu 20 Mio. für jur. Personen (Organe)

Und weitere
Änderungen

Auswirkungen

Auswirkungen auf Betreiber - Schwerpunkte

10



Schwerpunkte Umsetzung 2021+



* siehe auch [Formel K](#) vom BSI

Ausblick

The road ahead

→ IT-Sicherheitsgesetz 2.0	Gesetzliche Grundlage Änderungsgesetz BSIG etc.	In Kraft seit Mai 2021
KRITIS-Verordnung 2.0	Überarbeitung der KRITIS-Sektoren mit Anlagen und Schwellenwerten	Entwurf publik seit April Verabschiedung geplant Juni
KRITIS Entsorgung	Definition Sektor Entsorgung mit Anlagen und Schwellenwerten	Weitere Änderungsverordnung?
UNBÖFI Gruppe 2	"Volkswirtschaftliche Bedeutung" – Methoden und Schwellenwerte	Zusätzliche Rechtsverordnung?
EU NIS2 Direktive	16 Sektoren essential/important Viele Unternehmen, Cyber Security	Verabschiedung in der EU in 2021 Weiteres Änderungsgesetz?
EU RCE Direktive	10 Sektoren critical Fokus Resilienz, BCM, Krisen	Verabschiedung in der EU in 2021 Weiteres Änderungsgesetz?

Diskussion

Informationen zu KRITIS aus einer Hand?

openkritis.de – Die Plattform mit 40+ KRITIS-Artikeln

Umsetzung schon abgeschlossen?

Ich helfe gern: signals.net

OpenKRITIS

Das freie Informationsportal für Kritische Infrastrukturen.

IT-Sicherheitsgesetz 2.0 – OpenKRITIS-Austausch

Stand: 17. Juni 2021

Version: 1.0

© Copyright Paul Weissmann 2021

Impressum

Paul Weissmann c/o Insignals GmbH

Rheinwerkallee 6

53227 Bonn

<https://www.openkritis.de> · ISSN 2748-565X

info@openkritis.de · +49 176 58952135



Annex – Paragraphen

§8a (1a)	Angriffserkennung	§8b (3) §8b (3a)	Registrierungspflicht KRITIS: unmittelbar BSI-Befugnis zur Einsicht & Festlegung
§8b (4a)	Meldepflichten	§14 (1-4)	Mehr Sanktionen bis 20 Mio EUR Mehr Verstöße bei Betreibern(+11)
§9b	Kritische Komponenten	§4b §5c	BSI als zentrale Meldestelle IT-Sicherheit Informationsbedarf TK-Daten
§2 (10)	KRITIS-Siedlungsabfallentsorgung	§7a-§7d	BSI Untersuchungen von Produkten, Port- Scans bei Betreibern, Anordnungen TK/TMG
§8f	Unternehmen im besonderen öffentlichen Interesse: UNBÖFI und Cyber Security	§9a §9c	Zertifizierungen (Konformität) BSI Gütesiegel IT-Sicherheit
KritisV	Niedrigere Schwellenwerte (↓7) Mehr Anlagen (+14)	§4a §5a	Schutz der Bundesnetze durch das BSI, Zugriff auf Protokolldaten Bundes-IT

- Beschlussempfehlung IT-SiG 2.0: 19/28844, .pdf
- Entwurf IT-SiG 2.0 Regierung: 19/26106, .pdf
- Entwurf KritisV 2.0: 26.4.2021, .pdf
- Alle verfügbaren Versionen: AG KRITIS
- Das neue IT-Sicherheitsgesetz 2.0: OpenKRITIS