

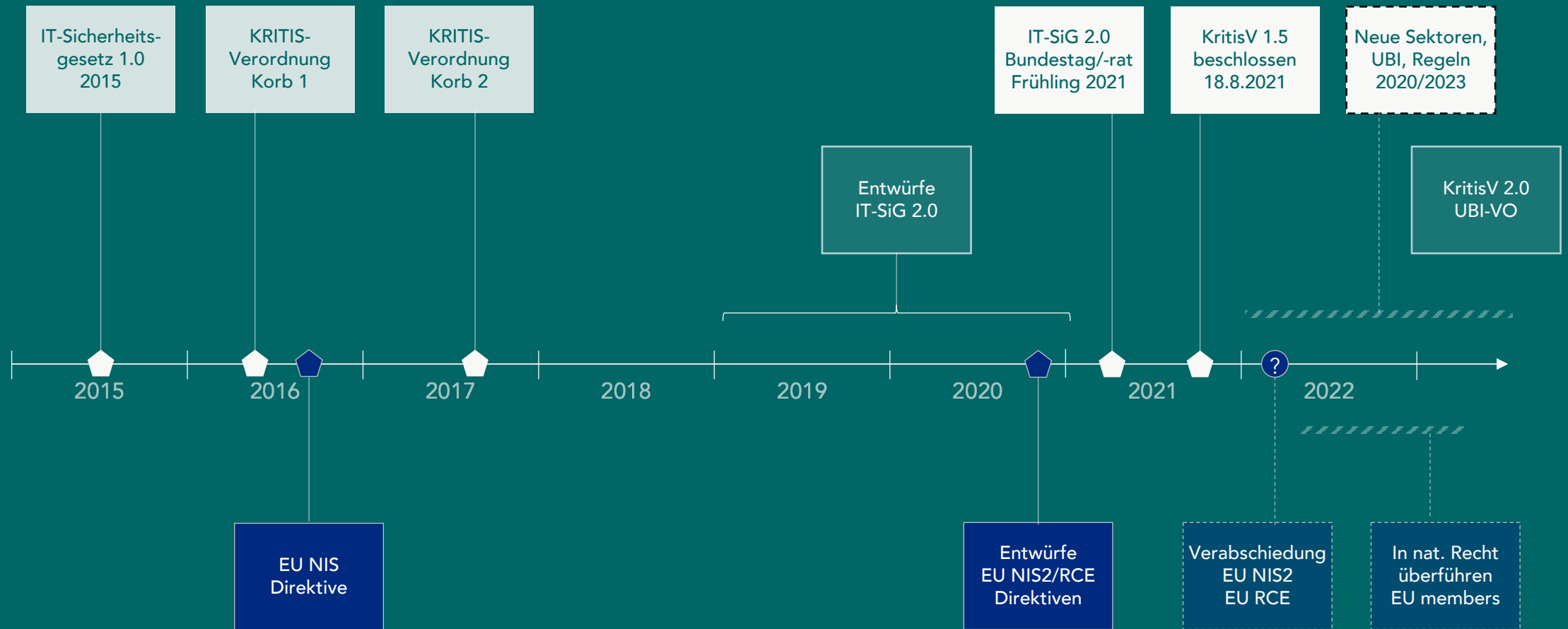
OPENKRITIS

IT-Sicherheitsgesetz 2.0

Briefing

IT-Sicherheitsgesetz 2.0 und KRITIS

2



Neuerungen im IT-Sicherheitsgesetz 2.0

3

Neue Pflichten KRITIS-Betreiber

- Angriffserkennung
- Neue Meldepflichten
- Kritische Komponenten
- Unmittelbare Registrierung

Mehr betroffene Unternehmen

- KRITIS-Sektor Entsorgung
- Unternehmen im besonderen öffentlichen Interesse
- Niedrigere Schwellenwerte (↓ 6)
- Mehr Anlagen (+17)

Mehr Befugnisse für das BSI

- Zentrale Meldestelle
- Tiefere Untersuchungen
- Schutz der Bundesnetze
- Mehr Personal

Sanktionen und Verbraucherschutz

- Höhere Sanktionen für Betreiber
- Mehr mögliche Verstöße
- Neue Gütesiegel

Mehr Cyber Security Pflichten

4



Angriffserkennung

- ☐ Systeme zur Angriffserkennung
- ☐ Verpflichtender Einsatz von Systemen und Prozessen
- ☐ → 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

Neu reguliert: Entsorgung und UBI

5

Mehr Unternehmen im Scope



Entsorgung

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



UBI (UNBÖFI)

- ❑ Unternehmen im besonderen öffentliche Interesse
- ❑ Schützenswert aber $\neq$ KRITIS, in drei Gruppen:
 - 1. UBI Rüstung, Waffen und VS-IT (nach AWW)
 - 2. UBI Volkswirtschaftliche Bedeutung
 - 3. UBI Gefahrstoffe (Betriebsbereiche obere Kl.)
- ❑ Eigene UBI Cyber Security Pflichten

Mehr KRITIS-Anlagen und Betreiber

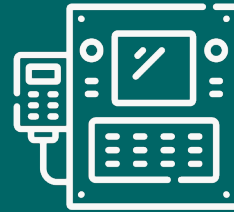
6

Sinkende Schwellenwerte



- ❑ Tiefere Schwellenwerte = mehr Betroffenheit bei KRITIS-Anlagen
- ❑ 5 Schwellenwerte sinken ↓
 - ↓ Stromerzeugung deutlich tiefer
 - ↓ IT Hosting/Housing/Exchanges tiefer
- ❑ 3 anderweitig geänderte 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 deutlich mehr KRITIS-Betreiber im IT-SiG 2.0
- ❑ +270 zu den ca. 1.600 bestehenden
- ❑ Vor allem bei Energie und Finanzen
- ❑ UBI, KRITIS-Entsorgung noch nicht berücksichtigt

Höhere Sanktionen

7



Mehr Tatbestände

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

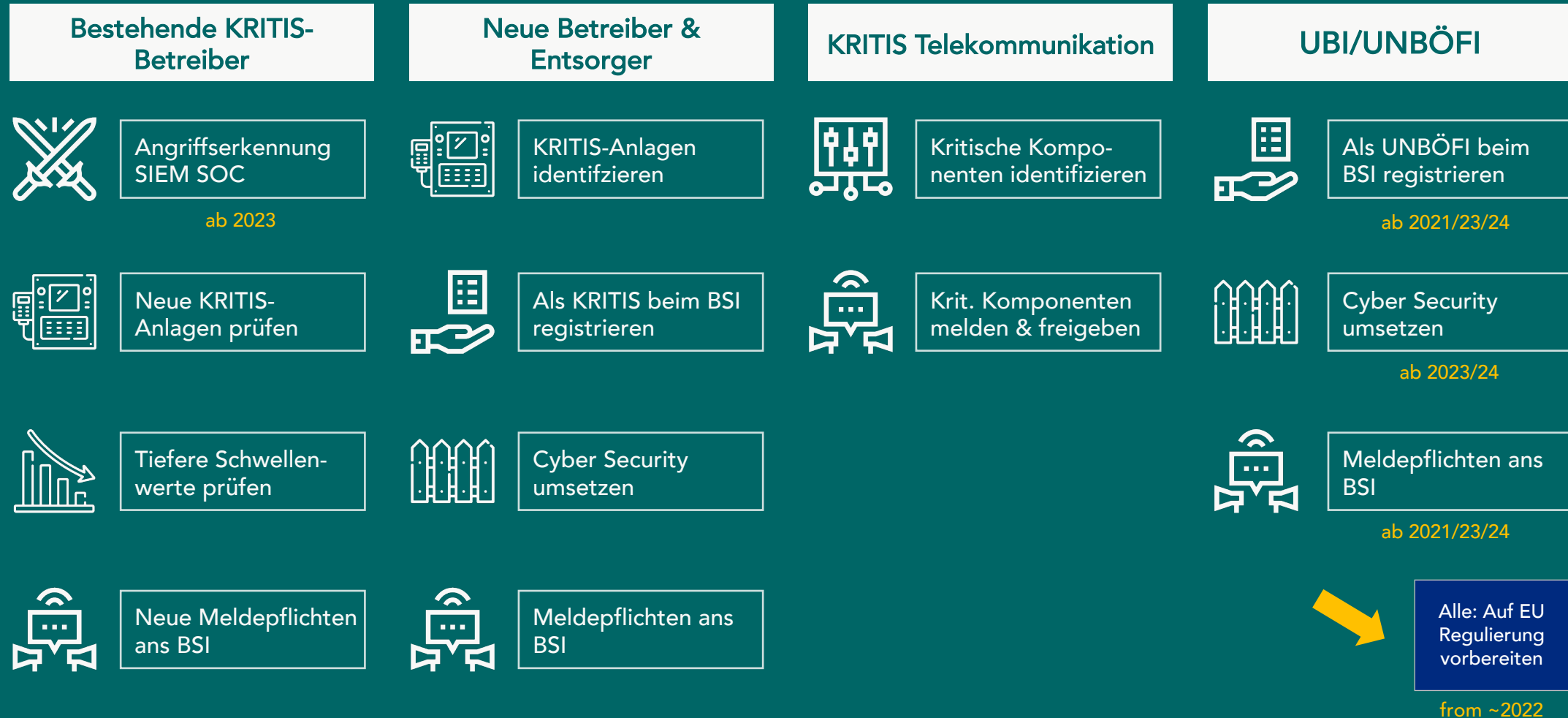


Höhere Bußgelder

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

Wer muss nun was machen?

8



Nichts verpassen zu Kritischen Infrastrukturen:

[OpenKRITIS.de](https://openkritis.de)

(40+ Artikel, Webinare, Podcast)

OpenKRITIS

Das freie Informationsportal für Kritische Infrastrukturen.

Briefing Kit IT-Sicherheitsgesetz 2.0

Stand: 14. Januar 2022

Version: 1.6

© Copyright Paul Weissmann 2021-2022

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

11

§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

- IT-Sicherheitsgesetz 2.0: Bundesgesetzblatt, .pdf, 27.5.2021
- 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