



# KRITIS im Sektor Informationstechnik und Telekommunikation

Anforderungen, Fristen & Schwellenwerte

# Warum ist KRITIS wichtig ?

Laut Verfassung ist der Staat verpflichtet, für seine Bürger ein angemessenes Maß an Service und Sicherheit zu gewährleisten. Daher wurden Branchen und Dienstleistungen definiert, die für die Grundversorgung der Bevölkerung von entscheidender Bedeutung sind.

- Sicherheit
- Vorbereitung auf kritische Situationen
- Gewährleistung des reibungslosen Betriebs der Organisation



# KRITIS Verordnung

- Definiert Sektoren & Branchen, die kritisch sind
- Definiert Schwellenwerte, unter denen Betreiber als KRITIS eingestuft werden
- Die Einstufung als Kritische Infrastruktur betrifft Versorger ab ca. 500.000 Personen

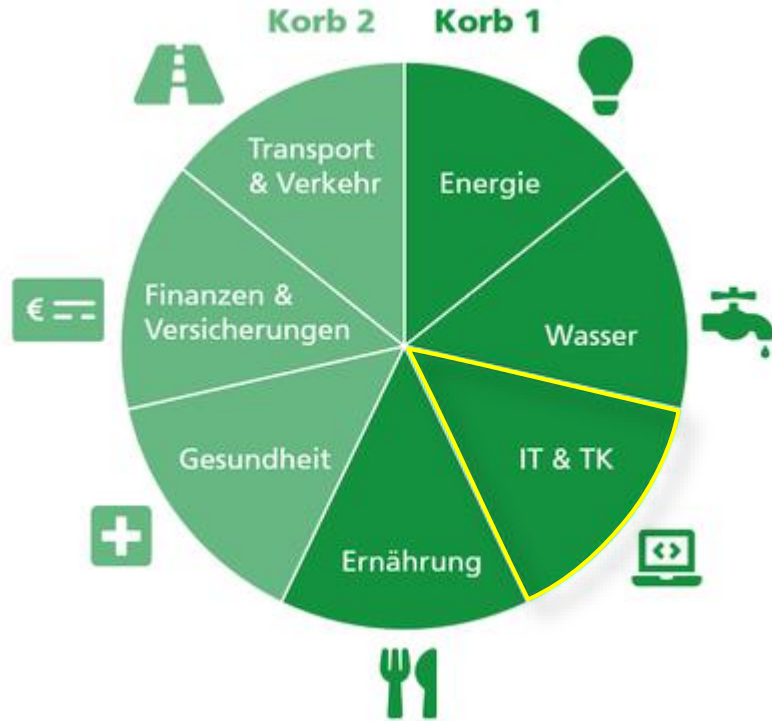


§8a



KRITIS Verordnung

*„Betreiber Kritischer Infrastrukturen sind verpflichtet, spätestens zwei Jahre nach Inkrafttreten der Rechtsverordnung nach § 10 Absatz 1 angemessene organisatorische und technische Vorkehrungen zur Vermeidung von Störungen der Verfügbarkeit, Integrität, Authentizität und Vertraulichkeit ihrer informationstechnischen Systeme, Komponenten oder Prozesse zu treffen, die für die Funktionsfähigkeit der von ihnen betriebenen Kritischen Infrastrukturen maßgeblich sind.“*



## Informationstechnik und Telekommunikation

Frist: Mai 2022

Nachweis: alle 2 Jahre

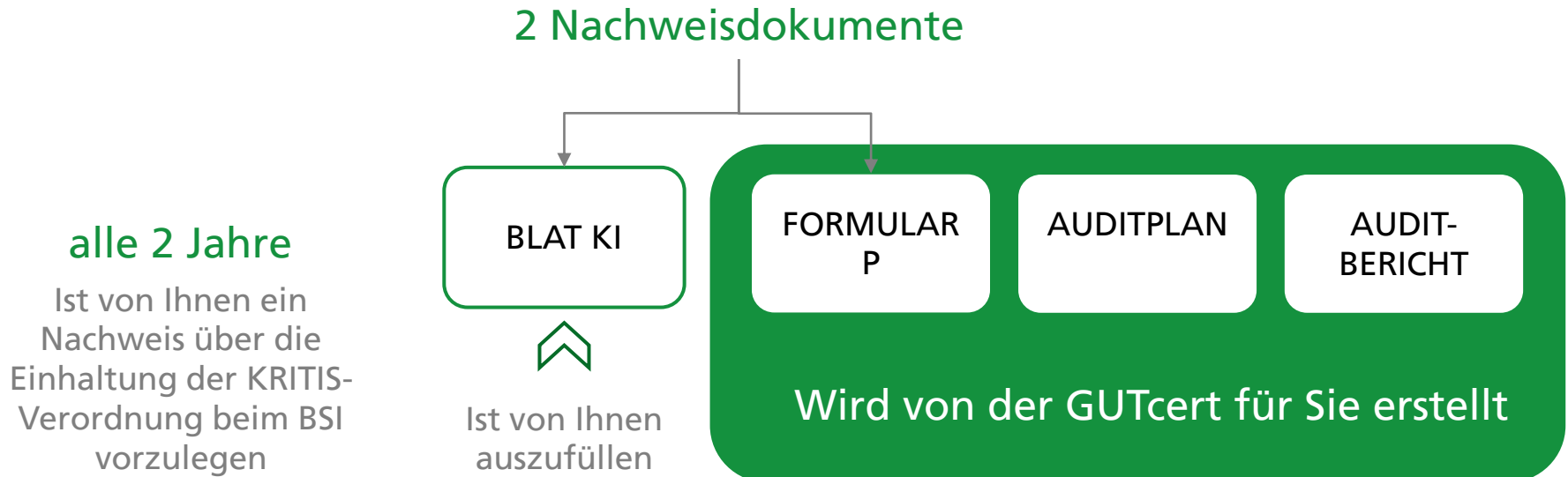
# IT & TK ⇒ Schwellenwerte

- Ortsgebundene Zugangsnetze: 100.000 Teilnehmer
- Übertragungsnetze für öffentlich zugängliche Telefondienste und Datenübermittlungs- oder Internetzugangsdienste: 100.000 Teilnehmer (Anschlüsse)
- DNS-Resolver: 100.000 Teilnehmer des Zugangsnetzes
- Autoritative DNS-Server: 250.000 Domains
- Rechenzentrum: 5 MW vertraglich vereinbarte Leistung
- Serverfarm: 25.000 laufende Instanzen
- Content Delivery Network: ausgelieferte 75.000 TByte/Jahr
- Internet-Knoten (IXP): 300 Teilnehmer





# Werden Sie als KRITIS eingestuft? Was müssen Sie wissen?



! Nach der KRITIS-Prüfung gibt es kein Zertifikat

# Ablauf des Verfahrens



Betreiber muss sich beim BSI registrieren, um eine Betreibernummer zu erhalten. Das gilt für folgende Anlagenkategorien:

Internet Exchange Points (IXP) | Ortsgebundenes Zugangnetz | Übertragungsnetz | DNS-Resolver | Autoritative DNS-Server | Rechenzentrum (Housing) | Serverfarm | Content Delivery Network | Anlage zur Erbringung von Vertrauensdiensten



Betreiber muss nachweisen, dass die IT-Systeme dem „Stand der Technik“ entsprechen gemäß einer der folgenden Grundlagen:

- Branchenspezifischer Sicherheitsstandard – B3S
- Orientierungshilfe zu branchenspezifischen Sicherheitsstandards (B3S) nach § 8a (2) BSIg
- Anlehnung an ISO 27001 + Anpassung an die Branche (mit Hilfe eines Auditors oder Branchenexperten)



# Ablauf des Verfahrens



Der Branchenspezifische Sicherheitsstandards zur IT-sicherheit gilt für folgende Anlagenkategorien:

- Rechenzentrum
- Serverfarm
- Content Delivery Network



Betreiber muss zum Stichtag **3. Mai 2022** die Nachweise erbracht haben







# KRITIS-Prüfung in sechs Schritten erklärt



# Haben sie Fragen zum Thema KRITIS-Prüfung?

Dann kontaktieren Sie uns!

Ihre KRITIS-Ansprechpartnerin bei der GUTcert:  
Bożena Jakubowska – Produktmanagerin ISO 27001 & KRITIS  
+49 30 2332021-65, [bozena.jakubowska@gut-cert.de](mailto:bozena.jakubowska@gut-cert.de)



Immer besser werden

GUT Zertifizierungsgesellschaft für Managementsysteme | Umweltgutachter  
Eichenstraße 3b, 12435 Berlin  
[www.gut-cert.de](http://www.gut-cert.de)

