

Sicherheit in kritischen Infrastrukturen Security Vodafone Deutschland

BGN
04.11.2025



Dipl.-Ing. Robert Steffen

Manager Corporate Security,
CISSP,
Deputy CSO,
Vodafone

Gesetzgebungen – international & national



01



Deutsche Gesetzgebung



Bundesministerium für Digitales & Staatsmodernisierung



TKG

Sicherheitskatalog

Bundesamt
für Sicherheit in der
Informationstechnik

BSIG

IT-SiG 2.0 | KRITIS-V

Bundesamt
für Bevölkerungsschutz
und Katastrophenhilfe

KRITIS

KRITIS-DG

Bundesministerium des Inneren



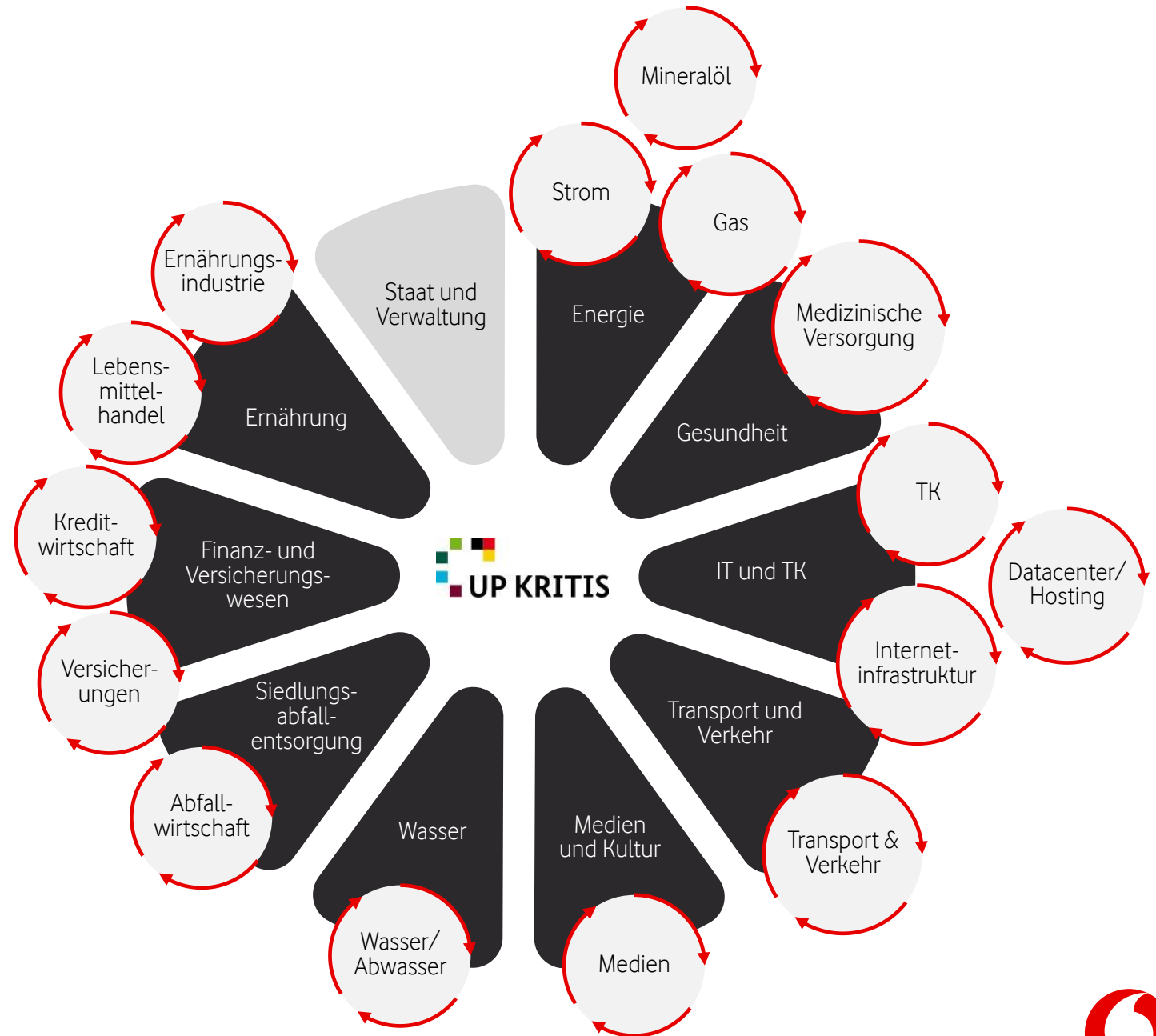
UP KRITIS

BAK

- Datacenter und Hosting
- Ernährungsindustrie
- Gas
- Internetinfrastruktur
- Kreditwirtschaft
- Lebensmittelhandel
- Medien
- Medizinische Versorgung
- Mineralöl
- Strom
- Telekommunikation
- Transport und Verkehr
- Versicherungswirtschaft
- Wasser/Abwasser
- Siedlungsabfallentsorgung

TAK

- Anforderungen an Lieferanten
- Audits und Standards
- Industrial Control Systems (ICS)
- KRITIS-Tagung
- Operativer Informationsaustausch
- Detektion
- SPOC Austausch
- Szenariobasierte Krisenvorsorge
- Transparenzpflichten
- Fortschreibung
- Übungen



Zielgruppe des UP KRITIS



Kategorien	Betreiber kritischer Anlagen	besonders wichtige Einrichtungen (nach NIS 2)	wichtige Einrichtungen (nach NIS 2)
Schwellenwerte	1.800 pro Sektor festgelegt nach Versorgungskritikalität	8.000 Großunternehmen (mit Sonderfällen)	21.500 mittlere Unternehmen Großunternehmen, mittlere Unternehmen
Zielgruppe des UPK: KRITIS-Sektoren aus UPK-Grundsätzen der Zusammenarbeit + NIS2UmsuCG	Energie		Anbieter dig. Dienste
	Transport und Verkehr		Produktion
	Finanz- und Versicherungswesen		Chemie
	Gesundheit		(kommerzielle) Forschung
	Wasser (Trinkwasser, Abwasser)		verarbeitendes Gewerbe
	IT und TK		
	Siedlungsabfallentsorgung	Verwaltung IKT-Dienste	Siedlungsabfallentsorgung
	Weltraum		
	Ernährung	Öffentl. Verwaltung (Zentralregierung)	Ernährung
		16	
nicht reguliert, aus nationaler KRITIS-Strategie	Medien und Kultur (Rundfunk, Presse)		
	Staat und Verwaltung (Regierung & Verwaltung, Justiz, Notfall-/Rettungswesen, Katastrophenschutz, Zentralregierung)		



Fragen?



Danke!!!



Together we can
vodafone
business