



Was kann ein Fachbeirat für Sicherheit in elektron. Kommunikationsnetzen leisten?

Klaus M. Steinmaurer | RTR | GF Telekommunikation und Post

05.09.2022 | 23. TK-Forum | Salzburg

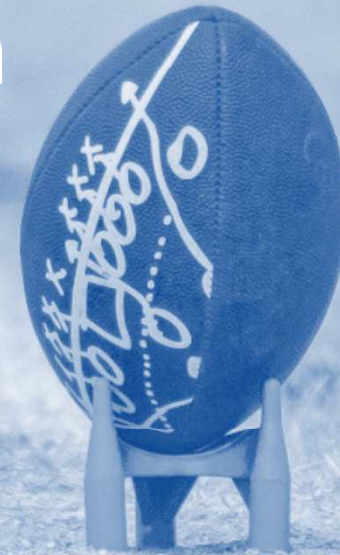


Inhalt

- Gesetzlicher Rahmen
- Aufgaben des Fachbeirates
- Mitglieder des Fachbeirates
- Ziele des Fachbeirates
- Expertise und Kooperation als Erfolgsfaktor



Gesetzlicher Rahmen





Steigende Bedeutung von Cybersicherheit

- Zunehmende Bedeutung von Maßnahmen zur Erhöhung von Cybersicherheit und Resilienz von TK-Netzen und -Diensten
- **2011: Novelle des TKG 2003**
 - Basis: Richtlinie „Bessere Rechtsetzung“ (RL 2002/21/EG idF RL 140/2009/EG vom 25.11.2009)
 - § 16a TKG 2003 Sicherheit und Integrität von Netzen und Diensten
- **2020: TK-NSiV 2020**
 - Konkretisierung von § 16a und Umsetzung von Maßnahmen der EU 5G Toolbox
- **2021: Neues TKG 2021**
 - Basis: Europäischer Kodex für Elektronische Kommunikation (RL 1972/2018/EG vom 17.12.2018, „EECC“)
 - Basis: Europäische Cybersicherheitsbestrebungen, insb. 5G Tool Box
 - § 44 TKG 2021 Sicherheit und Integrität
 - § 45 TKG 2021 Hochrisikolieferanten



§ 44 TKG 2021 – Sicherheit und Integrität

- Mindestsicherheitsmaßnahmen (§ 44 Abs. 1)
- Berichtspflichten bei Sicherheitsvorfällen (§ 44 Abs. 5)
- Verordnungsermächtigung der RTR (§ 44 Abs. 10) für Festlegung der näheren Bestimmungen für Umsetzung von
 - technischen und organisatorischen Sicherheitsmaßnahmen gem. Abs. 1, sowie
 - Umstände, Form und Verfahren in Bezug auf die Meldepflichten gem. Abs. 5
 - vgl. zu beidem TK-NetzsicherheitsVO 2020 v. 3.07.2020, BGBl 301/2020



§ 45 TKG 2021 – Hochrisikolieferanten

- **Einstufung als Hochrisikolieferant (§ 45 Abs. 1)**
 - Betrifft: Hersteller von Komponenten eines Netzes für elektronische Kommunikation und Bereitsteller von Dienstleistungen für solche Netze
 - Gründe: Nichteinhaltung von Normen zu Informationssicherheit & Datenschutz, mangelnde Produktqualität, unzureichende Fähigkeit zur durchgängigen Versorgung
 - Zuständigkeit: BMF
- **Fachbeirat für Sicherheit in elektronischen Kommunikationsnetzen (§ 45 Abs. 7)**
 - Beratung des Bundesministers (BMF) zu allg. Aspekten der Sicherheit für Netze der elektronischen Kommunikation)
 - Erstellung eines jährlichen Wahrnehmungsberichtes
 - Erstellung von Gutachten in Verfahren zur Einstufung eines Herstellers von Netzkomponenten (Hardware und Software) als Hochrisikolieferant
 - Eingerichtet bei der RTR



Aufgaben des Fachbeirates



Aufgaben des Fachbeirates

- Laufend: Beratung des Bundesministers (BMF) zu allg. Aspekten der Sicherheit für Netze der elektronischen Kommunikation, § 45 Abs. 8 Z 1
- Jährlich: Erstellung eines „Wahrnehmungsberichts“ zu allgemeinen Aspekten der Netzsicherheit unter besonderer Berücksichtigung sicherheitstechnologischer Entwicklungen von Netzkomponenten und Dienstleistungen für Netze, § 45 Abs. 8 Satz 3
- Im Falle der Befassung durch den BM (BMF): Erstellung eines Gutachtens betreffend Einstufung eines Unternehmens als Hochrisikolieferant, auch unter Berücksichtigung allgemeiner rechtsstaatlicher Standards in Drittstaaten sowie der technischen und wirtschaftlichen Auswirkungen auf Netze in Österreich, § 45 Abs. 8 Z 2 iVm Abs. 3



Mitglieder des Fachbeirates



Involvierte Organisationen

- **Bundeskanzleramt**
 - Strategische NIS Behörde
 - Informationen aus NIS-Gremien national + international
- **Bundesministerium für Finanzen**
 - Verantwortung für Beirat und Hochrisikolieferanten
- **Bundesministerium für Inneres**
 - Operative NIS Behörde
 - OpKoord Lagebilder (monatlich)
- **Bundesministerium für europäische und internationale Angelegenheiten**
 - Informationen aus Auslandsvertretungen
- **Bundesministerium für Digitales und Wirtschaftsstandort**
 - Informationen aus der Digitalbranche und Vertrauensdienste
- **Bundesministerium für Landesverteidigung**
 - Informationen aus Verteidigungsresort
- **Bundesministerium für Soziales, Gesundheit, Pflege und Konsumentenschutz**
 - Konsumentenangelegen
- **Wirtschaftskammer Österreich**
 - Informationen aus der TK-Branche, insb. Betreiber + Hersteller
- **Bundeskammer für Arbeiter und Angestellte**
 - Konsumentenangelegen
- **Vereinigung der österreichischen Industrie**
 - Informationen aus TK-Branche, auch Hersteller
- **Nationales Computer-Notfallteam**
 - Informationen zur Cybersicherheitslage
- **Austrian Institute of Technology GmbH**
 - Informationen zu Standardisierung / Forschung
 - Technologie- und Marktentwicklung 5G
- **Rundfunk und Telekom Regulierungsbehörde (Vorsitz)**
 - Aufsichtsbehörde für TK- und VD-Sektor



Ziele des Fachbeirates



Ziele des Fachbeirates

- **Erfüllung der gesetzlichen Aufgaben**
 - Beratung des BM
 - Erstellung des jährlichen Wahrnehmungsberichts
 - Erstellung von Gutachten betreffend Hochrisikolieferanten
- **Generierung von spezifischem Mehrwert für TK-Sektor**
 - Spezifische Betrachtung von TK-Netzen und -Diensten
 - Inkludierung der Lieferanten und Lieferketten
 - Inkludierung der Dienste-Anbieter für den TK-Sektor (Stichwort Cloud)
- **Einbettung in bestehende und zukünftige (Stichwort NIS2) Strukturen**



Expertise und Kooperation



Erfolgsfaktoren Expertise und Kooperation

- **Kooperation und Expertise sind Schlüsselfaktoren**
 - Innerhalb des Fachbeirates
 - Über den Fachbeirat hinaus
- **Nutzung etablierter Strukturen in der Telekommunikations-Branche sowie im Cybersicherheitsbereich**
 - Zusammenarbeit von Betreibern, Anbietern, Lieferanten und Behörden
- **Weiterentwicklung der Strukturen auf Basis der zukünftigen NIS2-Cybersicherheitslandschaft Österreichs**



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Klaus M. Steinmaurer | RTR | GF Telekommunikation und Post

05.09.2022 | 23. TK-Forum | Salzburg

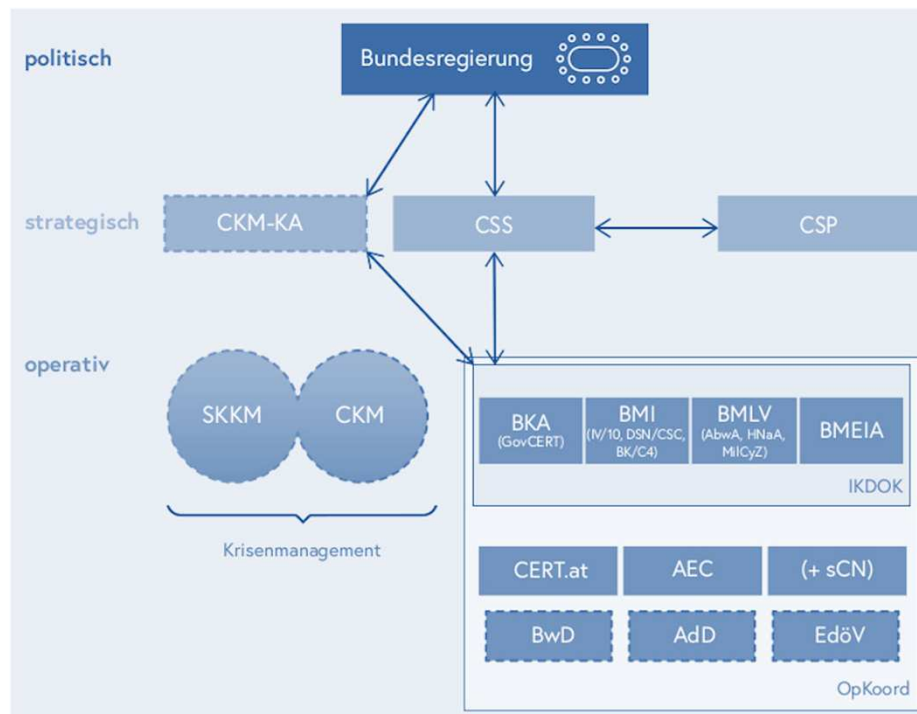


Annex

05.09.2022 | 23. TK-Forum | Salzburg



Cybersicherheitsstrukturen in Österreich



Legende

--- anlassbezogen
 AbwA: Abwehramt
 AdD: Anbieter digitaler Dienste
 AEC: Austrian Energy CERT(sCN für Sektor „Energie“)
 BK: Bundeskriminalamt
 BKA: Bundeskanzleramt
 BMEIA: Bundesministerium für europäische und internationale Angelegenheiten
 BMI: Bundesministerium für Inneres
 BMLV: Bundesministerium für Landesverteidigung
 BwD: Betreiber wesentlicher Dienste
 C4: Cyber Crime Competence Center
 CERT.at: nationales Computer-Notfallteam
 CKM: Cyberkrisen-Management
 CKM-KA: CKM-Koordinationsausschuss
 CSC: Cyber Security Center
 CSP: Cybersicherheit-Plattform
 CSS: Cybersicherheit-Steuerungsgruppe
 DSN: Direktion für Staatsschutz und Nachrichtendienst
 EdöV: Einrichtungen der öffentlichen Verwaltung
 GovCERT: Computer-Notfallteam der öffentlichen Verwaltung
 HNaA: Heeresnachrichtenam
 IKDOK: Innerer Kreis der Operativen Koordinierungsstruktur
 IV/10: Abteilung Netz- und Informationssystemssicherheit
 MiCyZ: Militärisches Cyberzentrum
 OpKoord: Operative

Koordinierungsstruktur

sCN: sektorenspezifisches Computer-Notfallteam
 SKKM: Staatliches Krisen- und Katastrophenschutzmanagement

Quelle:

<https://www.bundeskanzleramt.gv.at/themen/cybersicherheit/nationale-strukturen.html>