

Expertenrunde - Schutz öffentlicher Infrastrukturen und Netze

Andreas Reisen, Bundesministerium des Innern

12. September 2017, PITS „Public-IT-Security 2017“

Agenda

- Ursachen für Ausfälle von kritischen Infrastrukturen
Ibrahim Köse, Manager Consulting bei CSPi
- Herausforderungen für Krankenhäuser im Kontext der Digitalisierung
Markus Holzbrecher-Morys, Deutschen Krankenhausgesellschaft e. V.
- Network (Access) Control – NACHhaltige Sicherheit Wissen was entscheidend ist und das Entscheidende schützen!
Christian Bücken, Macmon
- All-IP Migration, von ISDN zur IP Kommunikation, sicher!
Jurgen VanMaele, AudioCodes Germany GmbH

IT-Sicherheitsgesetz und BSI-KritisV

- **03. Mai 2016**
BSI-KritisV (Korb 1)
in Kraft
- **30. Juni 2017**
BSI-KritisV (Korb 2)

Energie

Wasser

IKT

Ernährung

Finanz- und Versicherungswesen

Transport / Verkehr

Gesundheit

Medien und Kultur

Staat und Verwaltung

NIS-Umsetzungsgesetz (1)

- Zur Optimierung der Meldewege sollen Anbieter Vorfälle nach § 109 Abs. 5 TKG-neu zukünftig parallel an BNetzA und BSI melden.
- Betreiber von KRITIS müssen nun auch Ergebnisse der regelmäßigen Audits an das BSI übermitteln (§ 8a Abs. 3 BSI-G)
- Das BSI darf in Umsetzung der europarechtlichen Vorgaben zukünftig auch bei Betreibern vor Ort überprüfen.

NIS-Umsetzungsgesetz (2)

- Anbieter digitaler Dienste (Online-Marktplätze, Online-Suchmaschinen, Cloud-Dienste)
- Dem BSI ist jeder Sicherheitsvorfall zu melden, der erhebliche Auswirkungen auf die Bereitstellung des erbrachten digitalen Dienstes hat (§ 8c Abs. 3 BSI-G).
- Anbieter werden verpflichtet, ihre Systeme auf Schwachstellen zu prüfen und Schutzmaßnahmen zu ergreifen
- Unterstützungsleistungen zur Wiederherstellung durch BSI / MIRT – Teams

Sektor	SOLL (geschätzt) (= 730+920)	IST (= 555)	Meldungen
Energie	(200) ¹	142	5
	120	72	
IKT	(TKG) ¹	5	5
	30	39	
Ernährung	150	99	3
Wasser	230	197	1
Gesundheit	368	1	
Finanz- und Versicherungswesen	356		
Transport und Verkehr	196		

¹freiwillige Meldungen zu Gas, Stromversorgung und TKG

Stand 31.08.2017

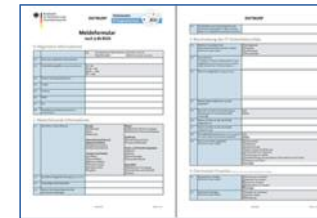
Quote von 76,8 % bei den gesetzlich verpflichteten Betreibern

Optimierung der Melde- und Registrierungsprozesse im BSI (und bei Dritten)

Warn- und Informationsdienst



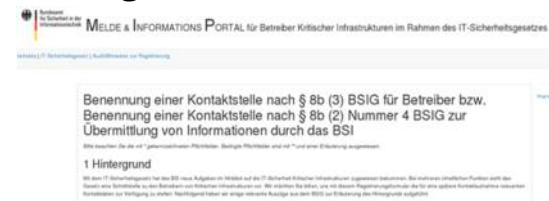
Meldeprozess für IT-Störungen

A screenshot of a web-based reporting form for IT incidents. The form is divided into several sections with various input fields, checkboxes, and dropdown menus for providing detailed information about the incident.

Zusammenarbeit mit Aufsichtsbehörden von Bund und Ländern



Registrierung Kritischer Infrastrukturen

A screenshot of the "MELDE & INFORMATIONSPORTAL" website. The page displays a form for reporting contact details for critical infrastructure operators, with a section titled "1 Hintergrund" providing context on the reporting requirements.

Handlungsbedarf

- Einbeziehung weiterer Branchen?
- Hersteller von Hard- und Software?
- Einbeziehung der KMU's ?



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt

Andreas Reisen

Leiter des Referats IT II 2 – IT- und Cybersicherheit in Kritischen Infrastrukturen und Wirtschaft;
sichere Informationstechnik

Bundesministerium des Innern

ITII2@bmi.bund.de

