


Rechtliche Aspekte der IT-Sicherheit

Webinar: Cyber security meets wind power: Resilienz durch virtuelle,
physische und organisatorische Maßnahmen

17. Juni 2021

Dr. Karla Klasen



Helping you
succeed in
tomorrow's
world.

Osborne Clarke Germany



Locations

- Berlin, Hamburg, Cologne, Munich

Staff

- 350+ personell
- 150+ lawyers and tax consultants
- 55 partners

Practice Groups

- Capital Markets / Banking
- Commercial / Competition
- Corporate
- Employment
- IP
- IT
- Property
- Tax

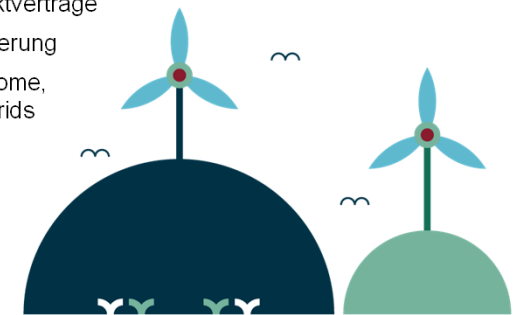
Sector Focus

- Energy & Utilities
- Financial Services
- Life Sciences & Healthcare
- Real Estate & Infrastructure
- Retail & Consumer
- Tech, Media and Comms
- Transport & Automotive

Laufende Rechtsberatung im Sektor Energy & Utilities

Wir unterstützen Sie in allen relevanten Rechtsbereichen:

Energierecht	Gesellschaftsrecht und Finanzierung	Öffentliches Recht	Prozessführung	Kartellrecht	Handel und Vertrieb	IT-Recht
<ul style="list-style-type: none">• Regulierung• Netzanschluss und -nutzung• Direktvermarktung• Regelenergiemärkte, VK• Projektverträge, O&M, EPC• Repowering, Weiterbetrieb• Eigen- und Direktverbrauch• KAGB-/ZAG-Strukturierung	<ul style="list-style-type: none">• Mergers & Acquisitions• Joint Ventures, Kooperationen• Restrukturierung• Kapitalanlage-recht und Fonds• Finanzaufsichts-recht• Crowdfunding• Projektfinanzierung• Gesellschafts-gründungen; allg. Gesellschaftsrecht	<ul style="list-style-type: none">• Umwelt- und Planungsrecht• Baurecht• Immissions-schutzrecht• Genehmigungs-verfahren• Widerspruchs-verfahren• Klageverfahren	<ul style="list-style-type: none">• Komplexe Zivilprozesse• Schiedsverfahren/ Investitionsschieds-gerichtsbarkeit• Alternative Dispute Resolution• Insolvenzverfahren• Gewährleistungs- und Garantie-anprüche• Besondere Miss-brauchsverfahren• Clearingstelle EEG	<ul style="list-style-type: none">• Fusionskontrolle• Compliance-Beratung• Vertriebskartell-recht• Begleitung bei Ausschreibungs-verfahren• Konzessions-verfahren• Rekommunali-sierung• Zugang zu Herstellerdaten	<ul style="list-style-type: none">• Brennstoff- und Energiebezugs- und -lieferverträge• Energie- und Zertifikatehandel• Preisanpassungs-verhandlungen und -verfahren• Handels- und Kooperations-verträge• Vertriebssysteme• Absatz- und Vertrieboptimierung	<ul style="list-style-type: none">• IT-Sicherheit / KRITIS• IT-Outsourcing• Datenschutz• Lizenzverträge• Forschungs- & Entwicklungs-verträge• IT-Projektverträge• Digitalisierung• Smart Home, Smart Grids

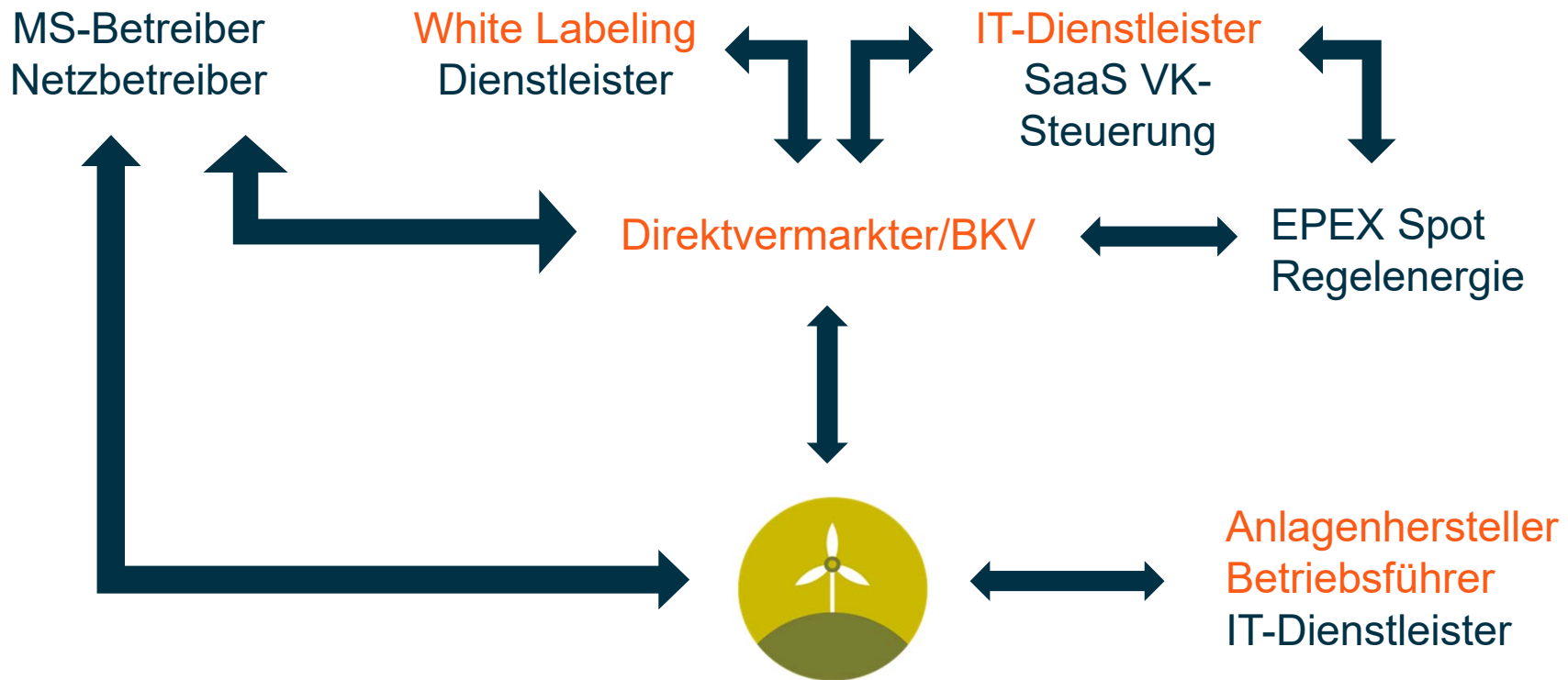


#1

Kritische Infrastruktur gemäß KritisV



(Kritische) Schnittstellen der Informationssicherheit am Beispiel der VK-Integration einer Windenergieanlage



Qualitative und quantitative Schwellenwerte

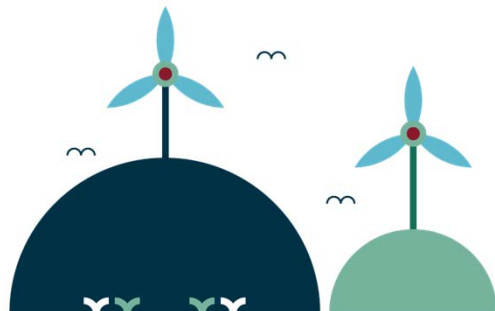
Anlagentyp	Kriterium	Schwellenwerte BSI- Kritisverordnung
	<i>Versorgungssicherheit Einwohneranzahl</i>	500.000
Erzeugungsanlagen	Netto-Nennleistung (MW _{el})	420
Dezentrale Erzeugungsanlagen	Netto-Nennleistung (MW _{el})	420
Speicheranlagen	Netto-Nennleistung (MW _{el})	420
Anlagen/Systeme zur Steuerung/Bündelung elektrischer Leistung	Netto-Nennleistung (MW _{el})	420
Messstellen	Leistung der angeschlossenen Verbrauchsstelle bzw. Einspeisung (MW _{el}) +/-	420
Zentrale Anlage/System für den Stromhandel	Handelsvolumen in TWh/a	200
Übertragungsnetze	⊗ entnommene GWh/a	3.700
Verteilnetze	⊗ entnommene GWh/a	3.700

Qualitative und quantitative Schwellenwerte nach **KritisV-Entwurf**

Anlagentyp	Kriterium	Schwellenwerte BSI- Kritisverordnung
	<i>Versorgungssicherheit Einwohneranzahl</i>	500.000
Erzeugungsanlagen	Maximalkapazität (MW _{el})	36
Dezentrale Erzeugungsanlagen	Maximalkapazität (MW _{el})	36
Speicheranlagen	Netto-Nennleistung (MW _{el})	420
Anlagen/Systeme zur Bündelung und Steuerung elektrischer Leistung	Netto-Nennleistung (MW _{el})	420
Zentrale Anlage/System für den Stromhandel	Handelsvolumen in GWh/a	3.700
Übertragungsnetze	∅ entnommene GWh/a	3.700
Verteilnetze	∅ entnommene GWh/a	3.700

Gemeinsame Anlage

- Mehrere Anlagen **derselben Art** in einem engen räumlichen und betrieblichen Zusammenhang gelten als gemeinsame Anlage
- Ein enger räumlicher und betrieblicher Zusammenhang ist gegeben, wenn die Anlagen
 - auf demselben **Betriebsgelände** liegen,
 - mit gemeinsamen Betriebseinrichtungen **verbunden** sind,
 - einem vergleichbaren technischen Zweck dienen **und**
 - unter **gemeinsamer Leitung** stehen (Betreiberidentität oder Konzernidentität).



Erreicht die gemeinsame Anlagen den Schwellenwert, gilt die gemeinsame Anlage als kritische Infrastruktur.

#2

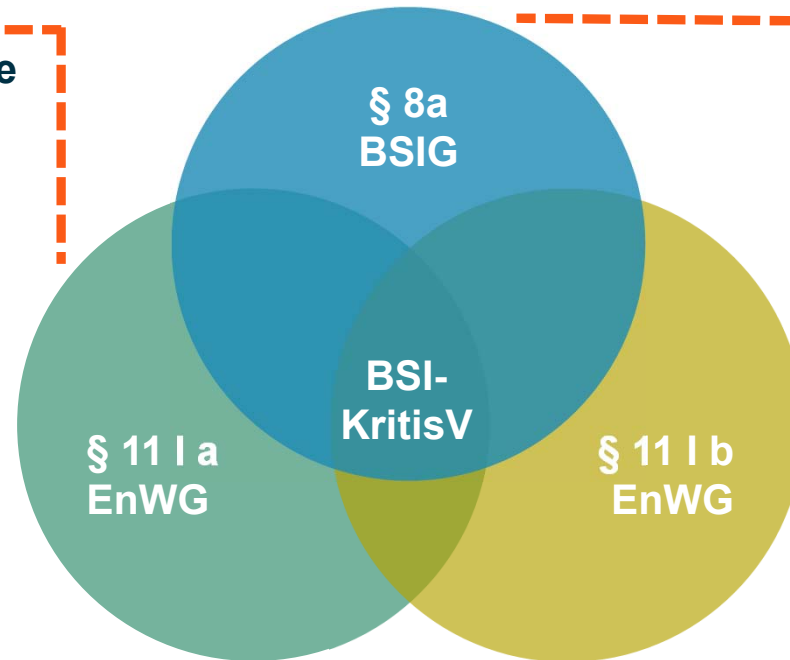
Pflichten nach BStG und EnWG



Welche Schutzvorkehrungen sind zu treffen?

Übertragungs- und Verteilernetze

- Maßnahmen gemäß IT-Sicherheitskatalog



Anlagen und Systeme zur Steuerung/Bündelung elektrischer Leistung

- Angemessene Maßnahmen nach Stand der Technik (Einzelnachweis vs. B3S)

Energieanlagen

- Maßnahmen gemäß IT-Sicherheitskatalog

Pflichten von Betreibern Kritischer Infrastrukturen

	BSIG (§ 8a Abs. 1)	EnWG (§ 11 Abs. 1a)	EnWG (§ 11 Abs. 1b)
Adressat	Betreiber von (allgemeinen) Kritischen Infrastrukturen	Verteil- und Übertragungs netzbetreiber	Betreiber von Energieanlagen
Compliance	Umsetzung Stand der Technik <ul style="list-style-type: none"> • Einzelnachweis mit BSI • Nachweis durch Umsetzung branchenspezifischer Sicherheitsstandards (B3S) • i.d.R. ISMS nach ISO 27001 <p>➔ Nachweis über Einhaltung alle 2 Jahre</p>	IT-Sicherheitskatalog der BNetzA <ul style="list-style-type: none"> • ISMS nach ISO 27001 • Zertifizierung <p>➔ IT-Compliance bei Umsetzung</p>	IT-Sicherheitskatalog der BNetzA <ul style="list-style-type: none"> • ISMS nach ISO 27001 • Zertifizierung <p>➔ IT-Compliance bei Umsetzung</p>
Registrieren & Kontaktstelle benennen	<ul style="list-style-type: none"> • Registrierung beim BSI und Benennen einer Kontaktstelle • Bis zum dritten Werktag, nach dem man Betreiber einer kritischen Infrastruktur wurde 		
Meldepflichten	<ul style="list-style-type: none"> • Offen falls Störungen die Leistung beeinträchtigen und für Ausfälle gesorgt haben • Anonym bei erheblichen Störungen, die zu Beeinträchtigungen oder Ausfällen führen können 		
Angriffs-erkennung	<ul style="list-style-type: none"> • Verpflichtender Einsatz von Systemen zur Angriffserkennung sowie Nachweis über den Einsatz alle 2 Jahre • Ab dem 1. Mai 2023 		

Neuerungen durch das IT-Sicherheitsgesetz 2.0

- Adressat nun auch **Unternehmen im „besonderen öffentlichen Interesse“** (u.a. größte Unternehmen in Deutschland mit erheblich volkswirtschaftlicher Bedeutung)
- Einsatz von **Systemen zur Angriffserkennung**
- Für **kritische Komponenten** kann Garantieerklärung des Herstellers notwendig werden. Kritische Komponenten werden durch ein Gesetz bestimmt
- Erhöhung der Bußgelder auf bis zu **2 Mio. Euro**



Am 27. Mai 2021
im Bundesgesetz-
blatt veröffentlicht

Betreiberbegriff und Outsourcing



Betreiber: Natürliche oder juristische Person, die unter Berücksichtigung der rechtlichen, wirtschaftlichen und tatsächlichen Umstände bestimmenden Einfluss auf die Beschaffenheit und den Betrieb einer Anlage oder Teile davon ausübt.

- Selbst beim Outsourcing von Teilen der kritischen Infrastruktur bleiben Betreiberpflichten beim Anlagenbetreiber denn dieser behält vertragliche Weisungs- und Kontrollrechte
- Folgende Regelungen sollten im Vertrag mit dem Dienstleister aufgenommen werden:
 - Aufnahme aller relevanten Betreiberpflichten unter dem BSIG als explizite vertragliche Verpflichtung des Dienstleisters
 - Verpflichtung des Dienstleisters, den Kunden umfassend von allen Ansprüchen Dritter wegen einer Verletzung der vorgenannten Pflichten freizustellen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Dr. Karla Klasen
Associate
Germany

+49 221 5108 4270
karla.klasen@osborneclarke.com

Dr. Karla Klasen berät Mandanten in energierechtlichen Fragestellungen. Sie ist auf Erneuerbare-Energien-Projekte, Elektromobilität und Rechtsfragen bezüglich der Digitalisierung der Energiewirtschaft spezialisiert.

Sie berät Mandanten zu den regulatorischen Aspekten von Ladeinfrastruktur und unterstützt bei der Gestaltung von Verträgen mit Zulieferern von Hardware und mit Back-end Providern. Karla ist Mitglied der Arbeitsgruppe „Ladeinfrastruktur“ beim Bundesverband eMobilität (BEM).

