



VBEW-Webinar am 28. Oktober 2025, 09:30 bis 12:30 Uhr

Sicherheitskonzept Smart Meter Rollout

Ziel/Zielgruppe des Webinars

Ziel des Webinars ist es, den Teilnehmenden die sicherheitsrelevanten Herausforderungen, die im Rahmen des Smart-Meter-Rollouts auf jedes EVU zukommen, zu skizzieren und Lösungsmöglichkeiten aufzuzeigen. Der Schwerpunkt des Seminars liegt bei den Anforderungen an KMU, die in der Rolle als Netzbetreiber (NB), Lieferant (LIEF) und vor allem als Messstellenbetreiber (MSB) am Markt auftreten, die Rolle des Smart-Meter-Gateway-Administrators (GWA) allerdings in Dienstleistung an einen Dritten vergeben haben. Die ggf. vorhandenen Notwendigkeiten für die Einführung (oder die Erweiterung) eines Informationssicherheits-Managementsystems werden detailliert erläutert. Die Veranstaltung richtet sich an Führungs- und Fachkräfte, die sich auf strategischer, administrativer oder operativer Ebene mit dem Thema „Smart-Meter-Rollout“ auseinandersetzen müssen.

Inhalte des Webinars

1. Der zugrundeliegende Ordnungsrahmen

Smart-Meter-Rollout

- EnWG, EEG, KWKG, ARegV, MsbG – alles klar?
- TR-03109 des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)
- Mess- und Eichgesetz (MessEG)
- Der Fahrplan zum Rollout

Informationssicherheit

- Das BSI-Gesetz (BSiG) und die BSI-KritisV
- Das EnWG und die IT-Sicherheitskataloge (IT-SiKat) der Bundesnetzagentur (BNetzA)
- Das NIS-2-Umsetzungs- und Cybersicherheitsstärkungsgesetz (NIS2UmsuCG)

Datenschutz

- Die EU Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) und das Bundesdatenschutzgesetz (BDSG)
- Telekommunikation-Digitale-Dienste-Datenschutz-Gesetz (TDDDG – Nachfolgegesetz des TTDSG)

2. Die Anforderungen an den MSB zum physikalischen Umgang mit Smart Metern: Die Sichere Lieferkette (SiLKe)

Überblick über die Sichere Lieferkette (SiLKe)

- Die Elemente der Sicheren Lieferkette und ihre Hintergründe
- Transportspezifische und lagertechnische Sicherheitsanforderungen
- Die Anforderungen an das eingesetzte Personal („Berechtigte Personen“)
- Prozessuale Sicherheitsanforderungen u. informationssicherheitstechnische Anforderungen

Typische Herausforderungen in der Praxis

- Mögl. Mitbestimmungspflichten bei den erforderlichen Festlegungen zur Umsetzung
- Absicherung gegebenenfalls erforderlicher vertraglicher Vereinbarungen
- Prozess Demontage mit anschließender Wiederverwendung oder Verschrottung
- Anforderungen der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) bzw. der Eichbehörden:
 - Einsatz der Transparenz- und Displaysoftware (TRuDI - AK Bundesdisplay)
 - Einsatz der Prüf- und Displaysoftware (PrüDI)
- Sicherstellung der physikalischen Resilienz bei der Smart-Meter-Installation

...

Fortsetzung Webinarinhalte:

Optionen der Umsetzung

- Erstellung und Umsetzung eines Sicherheitskonzepts
- Einführung und Betrieb eines Informationssicherheits-Managementsystems (ISMS)
- Hebung von Synergien durch Einrichtung eines hybrid-integrierten ISMS

3. Die speziellen Anforderungen an alle Teilnehmer der Marktkommunikation bei einem Smart-Meter-Gateway (SMGW) Sicherheitsanforderungen an den Smart-Meter-Gateway-Administrator (SMGWA)

- Die Anforderungen der BSI TR-03109-6
- Bei der Auslagerung der Aufgabenstellung des SMGWA an einen Dienstleister auf Seiten des EVU zu beachtende Aspekte

Sicherheitsanforderungen an alle anderen Teilnehmer der Marktkommunikation (VNB, LIEF, MSB, ...)

- Marktrollen der BSI TR-03109 im Vergleich zu denen der Marktkommunikation
- Sicherheitsanforderungen der BSI TR-03109-4 sowie des MsbG in Verbindung mit der CP-SM-PKI
- Typische Herausforderungen in der Praxis

Optionen der Umsetzung

- Externer Marktteilnehmer (EMT) - passiv: Erstellung und Umsetzung eines Sicherheitskonzepts
- Externer Marktteilnehmer (EMT) - aktiv: ISMS-Einführung/Zertifizierung nach ISO/IEC 27001

Beantwortung von Fragen aus dem Chat

Technische Voraussetzungen

Das Webinar erfolgt über „Microsoft Teams“. Für die Einwahl zum Webinar erhalten Sie einen Link. Nutzen Sie bitte bevorzugt die Teams-App, insbesondere falls Sie keinen Google-Chrome- bzw. Microsoft-Edge-Browser verwenden. Verwenden Sie nicht den Firefox-Browser. Für gesprochene Beiträge benötigen Sie ein Mikro. Die Einwahl über Telefon ist aber ebenfalls möglich.

Methoden und Voraussetzungen

Der Referent erläutert die mit dem Smart-Meter-Rollout verbundenen Aufgabenstellungen mit Schwerpunkt auf die Marktrollen von Netzbetreibern, Lieferanten und insbesondere Messstellenbetreibern. Handlungsempfehlungen für ein möglichst effizientes und pragmatisches Vorgehen werden gegeben. Besondere Vorkenntnisse sind nicht erforderlich. Erste Erfahrungen mit der Informationssicherheit und dem Datenschutz sind für ein vertieftes Verständnis von Vorteil.

Referent

Volker Noë, Geschäftsführer, Octothorpe GmbH, Marktheidenfeld

Der Referent verfügt über umfangreiche Erfahrungen bei der Beratung von Versorgungsunternehmen zur Informationssicherheit, des Datenschutzes, dem Pandemiemanagement und der Büroorganisation. Er hat schon häufig für den VBEW mit großem Erfolg vorgetragen.

Nutzen Sie die Gelegenheit zum intensiven Erfahrungsaustausch mit dem Referenten und den Kolleg*innen.

Webinarablauf

Beginn:	09:30 Uhr (Technikcheck und Begrüßung ab 09:00 Uhr)
Pause:	ca. 11:00 – 11:30 Uhr
Ende:	gegen 12:30 Uhr

Preis und Anmeldung

Der Teilnahmebetrag für diese Veranstaltung beträgt 180,- Euro zzgl. MwSt. Ihre Anmeldung erbitten wir bis spätestens 21.10.2025. Die Anmeldebestätigung erhalten Sie eine Woche vor der Veranstaltung. Die Stornobedingungen entnehmen Sie bitte dem Anmeldeformular auf unserer Homepage.