

Online-Seminar

Smart, aber sicher –

KI-Einsatz und Datenschutz im Energieversorgungsunternehmen

Die dynamische Entwicklung im Bereich Künstliche Intelligenz verändert auch den Alltag kommunaler Energieversorger spürbar. Intelligente Systeme übernehmen zunehmend Aufgaben, die bisher manuell oder regelbasiert erledigt wurden – von der Kundeninteraktion, über die Netzsteuerung, bis hin zur Wartungsplanung. Gleichzeitig stehen Energieversorger vor der Herausforderung, diese Technologien rechtskonform (insbesondere nach DSGVO und KI-Verordnung), sicher und verantwortungsvoll einzusetzen.

Mit diesem Online-Seminar geben wir einen kompakten Überblick über die Einsatzmöglichkeiten moderner KI-Anwendungen im Energieversorger-Kontext und beleuchten insbesondere die rechtlichen Rahmenbedingungen, die sich aktuell rasant weiterentwickeln – nicht zuletzt durch neue europäische Vorgaben, die in naher Zukunft auch schrittweise in Kraft treten werden.

Agenda

- 1. Überblick: Was ist Künstliche Intelligenz (KI)?**
 - Definition des Begriffs „Künstliche Intelligenz“
 - Abgrenzung: KI vs. klassische Software
- 2. Erscheinungsformen und Einsatzfelder von KI im Energieversorger-Alltag**
 - Chatbots und digitale Kundenbetreuung
 - Verbrauchsprognosen und -muster zur Optimierung der Beschaffung und der Tarife
 - KI-Einsatz im Netzbetrieb (z.B. Predictive Maintenance)
- 3. Die europäische KI-Verordnung als rechtlicher Handlungsrahmen für den KI-Einsatz**
 - Zeitplan für das schrittweise Inkrafttreten der Anforderungen und betroffene Akteure
 - Risikokategorisierung von KI-Systemen
 - Kritische Infrastrukturen als Hochrisiko-KI-Bereiche und generelle Rückausnahmen
 - Anforderungen und Pflichten an den Einsatz von KI-Systemen und Haftungsrisiken

4. Spannungsfeld und Schnittstellen zwischen KI und Datenschutz

- Umfassendes Datenbedürfnis der KI vs. Datensparsamkeit der DSGVO
- Schnittstellen zwischen KI-Verordnung und DGSVO

5. IT-sicherheitsrelevante Vorschriften beim Einsatz von KI und Spannungsfeld mit dem EnWG

- BSI-Gesetz und NIS-2 Richtlinie
- Neue explizite Cybersecurity-Vorschriften in der KI-Verordnung
- Umsetzungsdruck energiewirtschaftlicher Anforderungen und Cybersicherheit

6. Ableitungen und Handlungsempfehlungen

- Was ist zu tun?
- Was ist vertraglich zu regeln?

7. Raum für Fragen und Diskussionen