

Beispiele des Leistungsangebot

Netzsteuerung und Netzplanung:

Prozesse aufgrund des EnWG §14a, des EEG §14a, Marktstammdatenregisterverordnung (MaStRV) sowie der Marktkommunikationsverordnung (MaKoV)

Integration erneuerbarer Energien:

Die steigende Einspeisung von erneuerbaren Energien wie Wind- und Solarenergie führt zu Schwankungen im Netz, die eine flexible und intelligente Netzsteuerung erfordern.

- ⇒ **Leistung:** Beratung zur Implementierung und Optimierung von Smart Grid Technologien und Netzintegrationslösungen.

Netzausbau und -verstärkung: Um die zunehmenden Mengen an erneuerbaren Energien zu integrieren, müssen die Netze ausgebaut und verstärkt werden. Dies erfordert umfangreiche Investitionen und eine sorgfältige Planung.

- ⇒ **Leistung:** Unterstützung bei der strategischen Planung und Projektmanagement für Netzausbauprojekte.

Smart Grids: Der Einsatz von intelligenten Netzen (Smart Grids) zur Überwachung und Steuerung des Energieflusses ist notwendig, um die Stabilität und Effizienz des Netzes zu gewährleisten.

- ⇒ **Leistung:** Beratung und Implementierung von Smart Grid Lösungen und Schulung des Personals.

Flexibles Lastmanagement: Die Verpflichtung zur Laststeuerung stellt Netzbetreiber vor die Herausforderung, flexible Lastmanagementsysteme zu entwickeln und zu implementieren.

- ⇒ **Leistung:** Integrative Systemberatung - Unterstützung bei der Entwicklung und Implementierung integrierter Lastmanagementsysteme, die den Anforderungen beider Gesetze gerecht werden. Beratung zur Optimierung der internen Prozesse, um eine effiziente und koordinierte Umsetzung der Laststeuerung zu gewährleisten.

Datenmanagement: Die Erhebung, Verarbeitung und Nutzung von Energiedaten sind zentral für die Umsetzung der regulatorischen Anforderungen. Dies erfordert leistungsfähige IT-Systeme und Datenanalytik.

- ⇒ **Leistung:** Unterstützung bei der Auswahl und Implementierung von Datenmanagementsystemen und Datenanalyse-Tools, die die Erhebung und Verarbeitung der notwendigen Energiedaten für beide gesetzlichen Anforderungen ermöglichen.
- ⇒ **Schulungen und Workshops:** Durchführung von Schulungen und Workshops für Mitarbeiter zur Vermittlung der Anforderungen und Best Practices im Umgang mit den neuen Regelungen.

Digital Twin: Ein Digital Twin (digitaler Zwilling) ist eine digitale Nachbildung eines physischen Systems, die in Echtzeit aktualisiert und verwendet wird, um Analysen, Simulationen und Vorhersagen zu ermöglichen. Im Kontext der Netzsteuerung und -planung bietet ein Digital Twin erhebliche Vorteile.

- ⇒ **Leistung:** Analyse der spezifischen Anforderungen, Entwicklung einer maßgeschneiderten Strategie sowie Unterstützung bei der Auswahl und Integration geeigneter Datenquellen, IT-Systeme, Datenanalysetools, Algorithmen und Simulationsmodelle zur Implementierung eines Digital Twins inklusive Umsetzungsplanung und -koordination.

Meter to Cash – Prozesse: Netzbetreiber müssen erweiterte Messsysteme wie Smart Meter und intelligente Messsysteme implementieren, um die Steuerung und Abrechnung steuerbarer Verbrauchseinrichtungen zu ermöglichen, während sie gleichzeitig dynamische Preismodelle und variable Netzentgelte integrieren müssen. Zudem erfordern die neuen Anforderungen leistungsfähige Datenmanagementsysteme, angepasste Abrechnungsprozesse, die Einhaltung regulatorischer Vorgaben und transparente Kommunikationsstrategien zur Information der Kunden.

- ⇒ **Leistung:** Beratung und Unterstützung bei der Implementierung und Integration erweiterter Messsysteme, zur Anpassung der Abrechnungsprozesse und IT-Systeme an die neuen Anforderungen sowie bei der Entwicklung von Kommunikationsstrategien zur Information der Kunden über die neuen Abrechnungsmodelle

Regulatorische Anforderungen und Compliance

24h Lieferantenwechsel: Der 24h Lieferantenwechsel erfordert eine Optimierung der Geschäftsprozesse und die Implementierung neuer digitaler Lösungen, um einen reibungslosen und schnellen Wechsel des Strom- oder Gasanbieters zu ermöglichen.

⇒ **Leistung:** Beratung und Unterstützung bei der Implementierung

Einhaltung von Vorschriften: Sicherstellung der Einhaltung aller relevanten gesetzlichen und regulatorischen Anforderungen, um rechtliche Risiken zu minimieren.

⇒ **Leistung:** Beratung und Unterstützung bei der Implementierung von Compliance-Programmen.

Transparenz und Berichterstattung: Aufbau transparenter Prozesse und Systeme zur Erfüllung der Berichtspflichten gegenüber den Regulierungsbehörden.

⇒ **Leistung:** Entwicklung und Implementierung von Berichtssystemen und Prozessen inklusive Kennzahlenerhebungen

Energievertrieb - Kundenzentrierung und Digitalisierung

Customer Relationship Management (CRM): Die Implementierung moderner CRM-Systeme zur Verbesserung der Kundenbindung und -zufriedenheit.

⇒ **Leistung:** Beratung und Unterstützung bei der Auswahl und Implementierung von CRM-Systemen.

Digitale Vertriebskanäle: Die Nutzung digitaler Kanäle für den Vertrieb von Energiedienstleistungen und -produkten, um den Kunden ein nahtloses und komfortables Erlebnis zu bieten.

⇒ **Leistung:** Entwicklung und Implementierung digitaler Vertriebskanäle und Marketingstrategien.

Energievertrieb - Produktentwicklung und -diversifikation:

Neue Energiedienstleistungen: Die Entwicklung neuer Dienstleistungen wie Energiemanagement, Energieberatung und Lösungen zur Energieeffizienzsteigerung.

⇒ **Leistung:** Unterstützung bei der Markteinführung neuer Energiedienstleistungen und -produkte.

Erneuerbare Energien: Die Vermarktung von Lösungen im Bereich der erneuerbaren Energien, wie Solaranlagen, Batteriespeicher und E-Mobilität.

⇒ **Leistung:** Beratung zur Produktentwicklung und Vermarktungsstrategien für erneuerbare Energien.

Energievertrieb - Dynamische Preisbildung

Variable Stromtarife: Die Einführung variabler Stromtarife, die sich an der aktuellen Marktlage und Netzbelastung orientieren, erfordert Anpassungen in der Tarifgestaltung und Abrechnung.

⇒ **Leistung:** Beratung zur Entwicklung und Implementierung variabler Preismodelle und Abrechnungssysteme.

Nachfrageorientierte Preismodelle: Die Entwicklung und Implementierung von Preismodellen, die sich an der aktuellen Nachfrage orientieren, um den Energieverbrauch zu steuern und die Netzbelastung zu optimieren.

⇒ **Leistung:** Erstellung und Einführung von nachfrageorientierten Preismodellen.