

Smart Metering mit BTC: IT-Full-Service und mehr

BTC Lösungen im Überblick

Mit dem Digitalisierungsgesetz ist der Startschuss für den Rollout im intelligenten Messwesen gefallen. Das bedeutet, dass die Energieversorger in den unterschiedlichen Markttrollen ihren jeweiligen Pflichten rechtskonform und effizient nachkommen müssen. Zugleich sind Lösungen gefragt, die tragfähige Geschäftsmodelle auch unabhängig vom verpflichteten Einbau unterstützen.

Ihr Mehrwert im Smart Metering mit BTC

- Komplette Standardlösungen für Gateway Administration, Meter Data Management und CLS-Management bis hin zur vollständigen MSB-IT-Landschaft mit allen technisch notwendigen Komponenten für sämtliche Anforderungen und Bedürfnisse
- Verfügbar als Software-as-a-Service, on Premise oder integriert in die komplette iMSB-SaaS-Lösung BTC | iMSB
- Passgenau und flexibel durch Modularität der Lösungen
- Vollständig nach ISO 27001 und BSI TR 03109 zertifizierter IT-Full-Service und einfach für die Gateway Administration im produktiven Einsatz nutzbar
- Geringer Integrationsaufwand durch Verwendung von gängigen Standardschnittstellen
- Kaum Investitionen und gleichzeitig schnell betriebsbereit durch Software-as-a-Service
- Herstellerunabhängigkeit und Unterstützung der marktgängigen BSI-konformen Gateways
- Freie Wahl unter den gängigen WAN-Kommunikationstechnologien, da Kommunikation IP-basiert

- Zukunftssicher durch bestehende Kundenbasis sowie Innovations- und Forschungsprojekte: Referenzen und mehr Informationen auf Anfrage
- Erfahrung mit den Besonderheiten von Kooperationsprojekten im Smart Metering
- Fortlaufend rechtssicher und up-to-date mit professioneller Wartung und Service
- Professioneller, praxiserprobter Support mit zusätzlicher Erfahrung bei der WAN-Kommunikation und im Hardwareeinsatz – auf Wunsch 24/7
- Alles aus einer Hand: Software, IT-Betrieb, Wartung, Support sowie Know-how und Erfahrung in der Integration (z.B. SAP IM4G)
- Bei Software-as-a-Service erfolgt der IT-Betrieb in eigenen zertifizierten Rechenzentren der BTC in Deutschland
- IT-Full-Services aus einer Hand ohne zusätzliche Schnittstellen und Verantwortlichkeiten über Fremdleister oder Partner!
- Noch mehr Expertise auf Wunsch: neben umfassender Branchen- und Fachexpertise im Metering verfügt BTC umfassende Lösungen in den Bereichen Integration (z.B. SAP IM4G), IT-Sicherheit, ISO-Zertifizierung, Smart Grid, Netzleittechnik, Virtuelle Kraftwerke, GIS und weitere

Softwarelösungen für die Gateway Administration, das Meter Data Management und das CLS-Management

- Orientiert an den Bedürfnissen und Anforderungen der Marktakteure
- Vollständig rechtskonform und zukunftssicher
- On Premise oder SaaS in zertifizierten BTC

Lösungsübersicht	BTC AMM START (SaaS)	BTC AMM-Systeme (on Premise)	BTC AMM IT-Full-Service für SMGW-Admin- und MDM-Betrieb nach MsbG (SaaS)	BTC iMSB	SMGW-Admin- und MDM-Betrieb nach MsbG (über Partner)
✓ bereits im Angebot enthalten * Auch einzeln bereitstellbar ** Alternativ: Unterstützung eines kundenseitig abgesetzten Arbeitsplatz oder Lieferung eines abgesetzten Arbeitsplatzes *** Bereitstellung von Standardschnittstellen **** aktive Zuarbeit durch BTC					
Softwarelösung BTC AMM Gateway Manager	✓	✓*	✓*	✓*	✓
Softwarelösung BTC AMM Meter Data Manager	✓	✓*	✓*	✓*	✓
Softwarelösung BTC AMM Control Manager	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Wartung	✓	Über Wartungsvertrag	✓	✓	✓
Support	✓	Über Wartungsvertrag	✓	✓	✓
Zertifizierter IT-Betrieb nach §25 MsbG	✓	Optional	✓	✓	✓
Implementierung und Integration BTC AMM	✓***	✓***	✓***	✓	✓***
Implementierung und Integration Backend	Optional	Optional	Optional	✓	Optional
IT-Beratung	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
ISMS-Aufbau / -Betrieb	-	Optional	Optional	Optional	-
Abgesetzter SMGW-Admin-Arbeitsplatz	✓**	-	✓**	✓**	-
GWA-Zertifizierungsbegleitung	-	Optional	✓****	✓****	-
Vollständiger SMGW-Admin-Betrieb nach §25 MsbG	-	-	-	-	✓
Prozessdienstleistung	-	-	-	-	✓
Vollst. SD-Verwaltung, Abrechnung und MAKO	-	-	-	✓	Optional
Sub-CA					Optional

Rechenzentren, auch gemischter IT-Betrieb

- Herstellerunabhängig und mit Standardschnittstellen ausgerüstet
- Up-to-date mit professioneller Wartung, Service und Support
- Abbildung von Interims- sowie auch Zielmodell (sternförmige Kommunikation)
- Modular und erweiterbar durch Zusatzmodule
- Gesicherte Roadmap und aktive Kundeneinbeziehung durch Product-Steering-Committee

Hosting und Software-as-a-Service im zertifizierten IT-Betrieb

Umfassende IT-Services für alle Anforderungen des Messstellenbetriebs:

- Eigene ISO27001-zertifizierte Rechenzentren in Deutschland
- Erfüllung sämtlicher Anforderungen an den IT-Betrieb als Gateway Administrator
- Produktive IT-Full-Services für SMGW-Admin-Betrieb nach § 25 MsbG bzw. BSI TR 03109-6 zur

schnellen Nutzung

- Einfach und bequem: inklusive erforderlicher Zertifikate und Dokumentationen für den Gateway Administrator
- Schneller Aufbau eines vollumfänglichen SMGW-Admin-Betriebs

Implementierung und Integration

Ertüchtigung der IT-Infrastruktur für Gateway Administration, Meter Data Management und mehr für effiziente und automatisierte Prozesse aus den Backends:

- Integration der BTC | AMM-Lösungen in die Anwendungslandschaft, bspw. SAP-Umgebung, Workforce Management etc.
- Anwendungsübergreifend durchgängige Prozesse in der Beschaffung, Installation, Inbetriebnahme, dem Betrieb oder im Field Service
- Praktische Erfahrung in Enabling und Integration von SAP Backends über SAP IM4G oder Alternativen
- Umsetzung von Integrationsprojekten bei Kooperationen

Softwarelösung für den kompletten intelligenten Messstellenbetrieb mit BTC | iMSB

Die schnell verfügbare IT-Komplett-Lösung für die Umsetzung des Messstellenbetriebs (grundzuständig, wettbewerblich) ohne hohen finanziellen und zeitintensiven Aufwand:

- IT-Komplett-Lösung, welche einsatzbereit im Rechenzentrum als Cloud-Lösung im Software-as-a-Service zur Verfügung steht
- Effiziente Abwicklung der MSB-Geschäftsprozesse durch moderne Oberflächen (SAP Fiori, SAP Screen Personas)
- Preisobergrenzenorientierte MSB-Entgeltkalkulation durch zählpunktbasierendes Preismodell
- Individualisierungsmöglichkeiten durch Co-Innovation-Angebote

Beratung und Erfahrung für IT-Sicherheit und Zertifizierung

Know-how und praktische Erfahrung in der IT-Sicherheit für die Belange der Gateway Administration und der Datenverarbeitung:

- Umfassende Beratungsleistungen innerhalb IT-Sicherheit inkl. Beratung zur Zertifizierung nach

ISO 27001 und Beratung, Einrichtung und Betrieb eines ISMS

- Umfassende und erfahrene Begleitung bei der Zertifizierung als Gateway Administrator
- Erfahrende Penetrations-Tester, zertifizierte ISO 27001-Auditoren und BSI akkreditierte BSI TR 03109-Auditoren
- Umfassende weitere Beratungsleistungen, z.B. zu Datenschutz und Datensicherheit, Sicherheit im Smart Grid, Sicherheit in kritischen Infrastrukturen, Mobile Sicherheit usw.

Beratung und Erfahrung für Smart Metering

Schnelle und pragmatische, umfassende und individuelle Beratungsleistungen für den Messstellenbetrieb:

- Readiness Assessment und Make-or-Buy
- Prozessberatung
- Beratung zur IT-Architektur inkl. buchhalterische und informationelle Trennung
- Aufbau und Begleitung von Praxistests
- Unterstützung Ihrer Geschäftsmodelle und Ansätze für den Marktgang
- Begleitung von Kooperationsprojekten
- SAP Consulting

Gute Gründe für BTC

- Umfassende Services für die gesamte Energiebranche: IT-Systeme, Beratung, Managed Services und Softwarelösungen aus einer Hand
- Langjährige praktische Erfahrung im Smart Metering mit Informations- und Erfahrungsvorsprung durch Innovations- und Forschungsprojekte
- Eigene IT-Sicherheitsexperten beraten vollumfänglich zu Zertifizierung, ISMS, Datenschutz sowie Datensicherheit
- Hosting in zertifizierten BTC Rechenzentren im SaaS-Modell
- Professioneller Support von der Hardware über die Applikation bis hin zum Geschäftsprozess
- Mehr als 30 Jahre Erfahrung in Entwicklung und Einsatz von Leitsystemen für die Energieversorgung
- Kompetentes Partnernetzwerk und Vertretung in allen relevanten Gremien

Über BTC

Die BTC Business Technology Consulting AG ist eines der führenden IT-Consulting-Unternehmen in Deutschland (Hauptsitz Oldenburg) und mit über 1.600 Mitarbeitern an 14 Standorten (inkl. Schweiz, Türkei, Polen, Japan, Rumänien) vertreten. Das Dienstleistungsangebot reicht von der Prozessberatung über die Systemeinführung und -integration bis zum Applikations- und Systemmanagement. Branchenschwerpunkte liegen in den Bereichen Energie, Industrie und Dienstleister, Öffentlicher Sektor und Telekommunikation.

BTC Business Technolog Consulting AG

Escherweg 5
26121 Oldenburg

www.btc-ag.com